00035279

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019

JAC. AUGUSTI
THUANI
HISTORIARUM
SUI TEMPORIS

TOMUS SECUNDUS.

LIB. XXV. — XLVIII.
CIƆIƆLX. — CIƆIƆLXX.
FRAN. II. — CAR. IX.

35279



LONDINI
Excudi curavit SAMUEL BUCKLEY
MDCCXXXIII.



JACOBI AUGUSTI THUANI

HISTORIARUM SUI TEMPORIS

LIBER VIGESIMUS QUINTUS.

EPITOME.

T*UMULTU ſedato datae ad curias et praefectos toto regno et ad Navarrum ipſum regis literae. Res in majus exaggerata in ſenatu Pariſienſi, et conſervatoris patriae elogium Guiſio tributum. Datae et ad Germaniae principes regis ea de re literae.* II. *Colinii jam ſuſpecti ex aula diſcedunt.* III. *Edictum Romorantinum; quo decernitur, ut cognitio de ſectariorum crimine penes epiſcopos maneat, omni ejus juriſdictione curiis regni adempta; pro qua ante quinquennium ſenatus tam pertinaciter pugnaverat, cedente Hoſpitalio, et cum rectum curſum tenere non poſſet, velificationem mutante, ne ad inquiſitionis Hiſpanicae, quae tunc urgebatur, ſcopulos reipublicae navem illideret. Severae eodem edicto ſanctiones contra conciliabula et coitiones illicitas et ſeditioſas de religione diſſertationes continebantur; delatoribus praemio propoſito: et ne calumniis anſa praeberi videretur, addito, ut calumniatores talione plecterentur. Jubebantur item paſtores ad gregis ſibi commiſſi curam attendere. Indictus ex* [1] *Hoſpitalii conſilio principum ac procerum ad Fontem-Blaudi conventus.* IV. *Nova ſimultatum inter Guiſianos et Momorantium jacta ſemina, ex occaſione litis de Dammartini comitatu inter Bullinvillerios et Ramburios fratres uterinos exortae; cum Momorantius jus ab alteris, ab alteris Guiſius pariter jus emptione*

NOT. [1] Guiſianorum. *Put.* cardinalis Lotaringi. *Put. L.*

" ' #' ! $

6 ' ' ' " ' + ' ' ' ' ' ' ') ' ' 7
' ' " "" !' ') $ ' ' ' / $ $!' '
1 ' 8 ' ' $ " '# "" ' ' " ' '# ' ' %!' '
& ' ' !' ' " ' ' ' ' ' % !' & "'
/ ' # ' !' 1 ' $ ' ' $ ' $ '
+ ' / / " ' / ' ' & / ' ' ' ' $" ' ' 1 '
& ' "" ' " ' " !' ' , " ' ' ' ' '2
) ' ' ' !' ' ') ' " ' / ' ' $ ' !') ' ' !') '
!' ' 0 ' '1 ' ' $ ' ' ' ' !'
' ' ' 9 6 ' ' ' " ' " ' ' , ' " '
/ ' 9" ' ' / $ #) ' ' ' ' "'
$!' ' ' " ' $ ' ')) ' ' ' % !' $ ' '
" ' ' # ' 2 " !') ' " ' : ' ' "" ' / "' "' ' "'
) ' ' ' ' ;' ' ' " ' % !' & ' " ' " "'
) !' ' ' ' $ ' ' ' ' ' 3!' 1" '
/ ' / ' ' ' ' ' '& / ' !' ' ' / '
' ' ' " ' ' "$ ' !' # ' ' '
!' ' ' ' $ ' ' " !' ' " ' !'
' ' ' 3!' 9 '1 ' " ' " $ ' " ' 1 +'
') ' # '& " ' ' "$ ' " ' " '"$ "" ' $ " ' 3 !' , "'
' " ' ' 8 " ' ' & "' "" ' / ' 8 / '
' ' / $!' ' ' " ' ' ' ' ' ' ' '-
) ' ' ' ' / ' ' !' ' " ' " ' !' ') '
' ' "' " $ ' !' ' ' ' ' " ' '
' ' ' ' ' ' ' " ' "" .' ") ' !'
) ' ' ' !' ' & / ' ' " ' !' < ' ' " '
' !' ' " ' !' " ' ' $ ' "" ' 3 !' 0 ' $ '
' !' ' ' " ' ' ' # ' $ ' " $
3 !' + ' " ' ' ' ' "" ' ' /
3 %!' 1 ' 8 ' ' " " ' $' ' $ ' 3 %!' 0 ' '
' ' ' & " ' $ ' ' ' ' '
' 1 ' $ ' & !' $ ' * ' / ' 3 % !' 0 '
9"" $ $ ' 5 ' "" " ' ' 3% !' 8 " ' ' ' ' "'
' - ' ' 3% !' & " ' $ ' ' !' ' ' 1 '
' $ ' !') ' " ' ' ' * " ' ' 3 3!' 9 '
' 5 " ' ' ' ' $' " ' ' 5 ' ' ' ' '
9 ' 3 ' ' ' " ' ' 5 " ' # ' "'
!') ' ') $ ' $ "" ' ' " ' ' ' " ' "
3 3!' ' $' " ' ' $' 9 ' $

' ' ! ' #' %

, ' 5" '& ' 8 $" ' 5 5 .' ' ' 5" !' , ' + !' 1 ' & "'
' " $!' / ' ' * ' (' , ' * " ' "" ' ' 4

' ' '

!

(. () (' & * ,' 0) - ' ' !' 5 ,6 3!
. , - +) (. ' ' +)0) ' 1 + . ' ' - 1 ' **/ - (+ (- '
/ (. ')+ , ' *0/ ' (')+) , + / ' ' - . , -) / , ' 7- , *)6
/)*/ - (- ' 8 (,' 9 , ++ . ' *)0) . ' (, :) /) ' ' - . , 00)
); , - . ' ' -) +)6/ * - (. ' ' 0) ' 7 , 00 *0) , + ' * ('
)+ :)*/ - #)) ' 2 (</< (- ')+ ' * + (. ' : +)- ' ' 8 () ' ' . 6
<, *) ' / (. ' ** ' - 1) ' + , .)+ ' ; 7 , + - ' 1) (-
)00 ')+ ' * + (. ' : ' = 0! 7-! : +) ' ' . + ' - 1) '
; 7 , * () ' 0 ( ) ' ' ()*) , ' ' / -)+ 0) ' *- -)<(' 8 () 1- 6
1) +) , 7 - . ')+ / , ' + 1 ,) , ' + : ** + ! , / ' , **) /) , ' 7 - (. ' **+/ - ' *) ' * (+ ('
' ()*) +) ' :)* (' * ' ++ # / (. ')/ - ' :) ; ' 8 (+8 (. ' 7 *0))- (. ' * ()* ' * ' ')+2 (6
-) . ' (+) ; ' .) /) ' (' *) .)0) -)<(')+* - + . ')+) ' * (' :) ' *) - ' ' . (0 , '
.)+ (' - 1 . ' 7) 7 , ()*0 ' *)-) , * , - (. ' . + (. ' ' 7- /)7 (, ' ; ' * () ' , 77 (16
+ + , ' / ,))0 ' ' . <, *) + (. ' / * - (. ')+ ' 8 (, ' /- ' /)- / (. *)*0 ! . ' ' ()6
*) +) < , . +)<(') /) ' /-) / (7) < + ' / , + - ' - 1 . ' > -)+ . ' 7 - + . '
/ - 1) ' *- - ' / , +2 (-) , + . ')+) . ')* ' < > , .)+)<(' 8 () 7-) . . ' 8 (. '
? , '@ A < < + ' *) . ')--) . ' * /)* + ' 8 (' * . 0 B) , 0 ' .)+) . ' (<) : -)+ '
- 1 . ')7* (. ' 7 - ' 8 (, ' - 1+ (. ' : - - + ' ' / , +* (*) ' , -)+)<(')+ -)7 (<0)/ '
* , - . . ' 0:) , - (. ' ; . 70 , ' -)1 - + ! + ' * + (' / (+ ')+ . 2 (' / 0 <- '
7- , + , ' > , .)+ (. ' ' , <* 8 () (. ' 7 - , - (. ' * : , - ' 8 () / (. ' ' - 1 . ' -6/*/-)< - + '
) ' 7- - . , - - ' /)1+) . ' ' ' ()*) (. ' 7)* , 0 ' / , +* -: , -) ' 7 -) ')
+ , . + ' * , ' (0) , + ' -)<(- ! 1) - (. ' 0) - - (. ' ; . 70 (. ' ' , . +) '
7- , :)+/) - (. ' 7- * , ' .)*0 (. ' 7-)) ' = 0! 7-! . , +))8 (' (' , 1 - . ' - + '
+ 8 () . , (' ; ' , / / *) , + ' ; /) - + (-! C ()<(' 0) -) ' 8 (, ' . (0 ')+ - , 6
* + /) ')/ - + (- ' +8 (. ' - < 00) , +) ' ; *) . (0 , - ' - *7 , +* (. ' * ' ' 8 ()<(*6
. # ' *))+ :)) ')+ ' '))*) -) , ' - 2 ' 8 (, ')+7 (<0)/) , -)+ (. ' - 1+) / , .))) '
.)+)* -) , +) ' * (' -) , + . ' - - ' < - ' / , + + < + ! C (, ' -)7 , +* (. '
7 -)+/ , 1+) ' 7 -* , + ' ( ) . ' 'D , , . 1 (. ' .)*0)) . ' * ' ' ' (-) (*8 (' /) :)6
) ' * + (. ' 7 -0 (. ' ' ' -)*) +*) ' 8 () . ' - ' + 10 ' */-)7 (. ' 7 - // +* (. ' '
/ -)+ 0 . ' .)0) ' , , . 1 +*) ' / (. ' ; ' * (, ' , -)+ ' 0 1 , ' ' - 1)> .)*)** '
8() */-)7 (. ' 7 -* -- + ' : -)) ' ' ()*) +) ' + ' - ' : (01 ' ' / (-) , *) (' 1) ' . 2 , 6
0 . ')7*) ')+ :)) . ' /-/ - ' , ' ' - 1) ' / , +*7 (' ; /0 (* - (+ ' ' , . (. ' -)- '
/ , 1 - (+ ! ;)+ ' ' : -- (. ' 8 () +) ' 7- *) . ' // (- ' * (7 - . '
- ' */-)7*) ' : ') ! 7-! ' ?) / (- ' / < +)1+) ' * (. ') /) ' (' ' 7 -6
(00) (. / , +2 (-) , + ' * -: (*) ' ,) (*8 (-) ' * -) . ' + -- ' 8 (. ' 0) - ' 8 ('
> < - ' 70 -)8 (' . 0)1+) ' * - . , +)<(')+ -7- - + (-! . ' *)<))0)1 +))+8 ()6
' *)) , + ' / , +* - ' 8 (, * . ' / 7) 0) ' /-) .)+) ' - , ' . + , * : ' (' . (' 7 , + '
, +)* , & * () ' > -)+ ' . -) ' (; , -) ' *- . . 8 (' , 77-) . + , - (. ' / , +*)0) (. '
/ 7)*0/ ' ' - <) ' , . +) ' .)*/ +))+/) , ' . , : . ' - (-+ ' * /) . ')+ (/ - ' + ** 2
8 (, ' / (. ' 7 0 . ' + , + ' 7 , 0 /+ ' + / ' 7 , 7 (0 , ' / (2 (' / - ' *) ' * . 7 - -1 ' -/1 . ' ; 6
*))*0 ' ++ , ' - ' 7- , / - ')+ ' 7 - . ' */ 0 -) ' 8 (, * . ' + , : ' - 0)1) , +) ' .)6
+)* - , ' */) :)* ' # > , .)+ ' (-< - (. ' / (7) , ' 8 () 7)) ' , < + (' 70 - , *8 (' .)+ ('
/ , - , ')+ ' * /)+ (') . . + ') . 7 (0 -)+ ' (' * ' ' - 1 ' * (, ' , ' 7- 2 ( ) /)) ' . +
- 0)1) , +)

' - " & /" ' ' , 6 ' -&/ ""6! ' 1 < ' - ' ' - ' " ' >
"=' ' &/ ' " ' - 9 $ ' ' ! #

? 3 !ˢ -)1) , +) ˢ 1-) . ˢ *(. 7) ˢ - .) ˢ .)7 - (-, ˢ / , +*) - + ˢ 8(, ˢ +, +ˢ *(/// -/*22
*) / (0 !ˢ - 1) . ˢ , 77-) .)ˢ 7,*0 ˢ 7 -*(*(. < - + !ˢ /ˢ : -<) ˢ ˢ *7 -) . ˢ / , . 7,*)) ˢ
/-)7 6+(00 ˢ ' ()0 +, -(. ˢ ˢ . +) , +/ ˢ 8(, ˢ*)ˢ)+:)) . ˢ)+ˢ - 1 . ˢ - 2 . ˢ)00)ˢ ˢ
* ˢ . , 0)- + (-!ˢ) ˢ ˢ , + , ˢ . (0 ˢ *)ˢ >, +, -)*)/ ˢ , -), + ˢ 8(ˢ . +ˢ
; / (* + , ˢ (. ˢ +, - + ˢ ˢ + . 7 ˢ / , +*)0))ˢ : -*(ˢ . 2 * . ˢ - 1) . ˢ)+))ˢ ˢ / , +*/)) ˢ
1- :) -ˢ // (* (. ˢ 8(, ˢ . +ˢ /-) .)+, * ˢ <ˢ // (* , -)<(ˢ / , +*) (. ˢ / , 1+, : -) !ˢ
-,)+ ˢ 0 -)ˢ * ˢ 1+)ˢ / -)000 .)ˢ)++, / +) . ˢ 1- :), -)<(ˢ (, -)<(ˢ *(<0 : . !ˢ
(-+ˢ (-(. 8(ˢ -, 1 6ˢ (ˢ / , +2(+) ˢ * ( )) ˢ - . 7(<0)/ . ˢ / 7 ** + !ˢ 7*(. ˢ : -Eˢ
0 : --(. ˢ)+ +)<(ˢ 7-, .)0 ˢ)+ */ -)ˢ * /)0 . ˢ >, - (-ˢ (ˢ 7 *)* - ˢ / , +2(-), +) ˢ
- 0)8() ˢ / (2(ˢ)+/ + , - ˢ 8(, * . ˢ *)1+ ˢ ˢ , +, - . . ˢ ˢ ? :) . ˢ ; / (/ (00 6ˢ
(. ˢ . , , ˢ > -(. ˢ . , , ˢ)00 -(. ˢ 7 -)(. ˢ >, .)+ . ˢ * --, ˢ 7 -* 8((-ˢ 8(, ˢ -ˢ
)0Fˢ +, +ˢ * 1+) -ˢ ;* / ((ˢ *ˢ # ˢ 7, * ˢ / * ˢ (. (0 (-) ˢ)+ˢ 1-, ˢ 1)++ +*)ˢ / , 7) ˢ
*(. . ˢ * : -) ˢ)+ˢ *(*7 , ˢ +) . : -) ˢ , *8(ˢ , ˢ * - ˢ ˢ 8() +) ˢ ; 1) !ˢ
/-)7 ˢ ˢ (+/ˢ ˢ 7-)+/)7/ ˢ ; -+, ˢ - 1) ˢ +, .)+ ˢ 0) - # ˢ 8(, +) . ˢ / , +2(-)ˢ
' - . +) ˢ 7-)+/)7 ˢ /0 . ˢ *, 00)/) *) ˢ)/ < + (-ˢ + /ˢ , <*/ (- ˢ * . ˢ - ˢ , ˢ / , +6ˢ
* 0)) ˢ * ( ), 8(ˢ *, /)8 ˢ 2(:)** ˢ .)0*(ˢ ˢ G-) -) / (. ˢ 0)+(. ˢ * 7 . :)-(. ˢ >)6ˢ
0)77(. **(. ˢ ˢ >-)* , 7>, -(. ˢ H)- . < -1) / (. ˢ -+ -)+(ˢ , / 00(ˢ 7, 00ˢ
, +(. ˢ 7)*/ , 7(ˢ *7 /) ˢ *)- . + ˢ / (. ˢ)7*) ˢ .)/)) ˢ 8()ˢ - 7) ˢ 7 - +) ˢ
/-1 ˢ)7*, ˢ - / + Iˢ . -) , -(. ˢ . +), -) ˢ -)ˢ . <, *0 ˢ 1 * 7ˢ , -)+ . ˢ + -- - !ˢ
) (. ˢ . +) ˢ 8(, * . ˢ 7 -ˢ , - . + ˢ)+ --, 1 ˢ ˢ)7)) ˢ 8(*)ˢ ˢ / , +)))))ˢ
7 -)/)7 ˢ *()*0 + ˢ . (0 ˢ / , +* * < ˢ 8(ˢ . +ˢ - ;ˢ * 0* ˢ /ˢ : + ˢ /- # J+ . ˢ
+(00) ˢ .)+(ˢ 8(. ˢ ' - . +) ˢ 7-)+/)7)<(ˢ :)/)+, -(. ˢ) . 7 -), -(. ˢ . ( ), +/ ˢ
(*()ˢ ** # 7-,)+ ˢ - 1) ˢ .)/)) . ˢ 8(. ˢ +(7 -ˢ , ˢ ( )0 . ˢ ;7 - Iˢ *0 + ˢ)+ 6ˢ
. /- . ˢ * -: - + ˢ /ˢ : - ˢ +, :) ˢ ˢ 8() ˢ (-<) ˢ ' 00, -(. ˢ . 7, -)<(ˢ + 6ˢ
7, + - + !ˢ ˢ / ˢ ' - . +) ˢ 7-)+/)7 ˢ ˢ .)/)) ˢ - 1) ˢ ˢ +)8(ˢ / (. ˢ ' 00) ˢ
, - ˢ . (0 ˢ . 1+))// ˢ ˢ * ˢ / (. ˢ / , - ˢ /ˢ . , *) ˢ 7 (/ ˢ -)7, + + ˢ +(00* ˢ
*/ˢ (+8(. ˢ *)), *, -(. ˢ / , +* 0)) ˢ .)*/ ()0* ˢ *)<)ˢ * /-, * + . ˢ * . 7 -ˢ - 1(. ˢ /ˢ
. 1)* - ((. ˢ 7, * . ˢ *()** ˢ # * ˢ - 1 . ˢ) . ˢ 8(ˢ) . ˢ :) - ˢ < - ˢ + ˢ
8()<(* . ˢ)+ (01 +), - . ˢ * ˢ 7- < ˢ 8()ˢ 7-, 7-), ˢ ,), ˢ /ˢ 0)<))+ ˢ . 1) ˢ 8(. ˢ ;ˢ
(*(ˢ 7* * +)ˢ // +*) ˢ)+ˢ >, .)+ ˢ +(00)(ˢ *0 1)))ˢ + ˢ , . 7 - , ˢ * :) + ˢ ˢ) 8(ˢ
, - -/ˢ - 1 . ˢ (ˢ)++, / + (. ˢ *(770)/)) ˢ . 7 - ˢ ˢ 8(+ , ˢ) . ˢ / (. ˢ)7*) ˢ ˢ
- 0)1), + ˢ * +) + ˢ /-(0/) ˢ /ˢ 7- /)7) ˢ ˢ *, /)) ˢ 7, + ˢ 7- / -)ˢ ˢ > +/ˢ , 76ˢ
) . . ˢ 8()) ˢ)+ˢ ' 00) ˢ / , +*) (+ ˢ -), + . ˢ :) -) ˢ *)ˢ 8(, ˢ ' - . +) ˢ + ˢ
0)8(, ˢ ++, ˢ * 0)/) -ˢ / *0) ˢ 7 ;ˢ . +)<(ˢ /ˢ / , +*) +)) ˢ / , +/ (-!
!ˢ ˢ . 7, - ˢ , 0)+))ˢ *- - ˢ (0 ˢ)* (+ ˢ ' ()*) +, -(. ˢ 7, +) . ˢ : 6ˢ
-)) ˢ 8()<(ˢ * ˢ)+* * (. ˢ 0)< - ˢ +) .) ˢ ' !ˢ Kˢ , 0)+) (ˢ)7ˢ 7-):) ˢ / (. ˢ > -)+ ˢ / , 00, 6ˢ
8()) ˢ , * + - !ˢ (. ˢ : -, ˢ)0Fˢ ˢ > -)+ ˢ / , . . (. ˢ 7 - ˢ 2(0 (ˢ * ˢ)+ˢ
ˢ (-) . ˢ 7-, *)/)*) ˢ ˢ . ,)<(ˢ)+ˢ ˢ 7-, :)+/) ˢ * +) ˢ , 7 - . ˢ - ˢ 8(ˢ
*)), +) ˢ / (*) ˢ / , 1+, * - ˢ /ˢ)0)1 + -ˢ ˢ * ˢ 7 -* -)< - # 8(, ˢ ˢ */ (0, ˢ * /) ˢ
ˢ . , ((. ˢ / (* ˢ)+ˢ ' ()*) +, -(. ˢ . <)), + . ˢ - 2 ˢ -(-*(ˢ > -)+ . ˢ . , + ˢ
0)ˢ - 1 . ˢ /ˢ - 1+(. ˢ * 0: (. ˢ / (7) ˢ) ˢ)+ˢ -, * +) (. ˢ 1-) . ˢ * ˢ - 0)1), * ˢ
, <* -: -)ˢ / (- ˢ ˢ)++, / + (. ˢ 7, + ˢ)+ - .))ˢ) . 7 - !ˢ / (+ (. #ˢ > /ˢ 8()ˢ
+ˢ 0, /*) ˢ / 7):)ˢ + < + (-ˢ 7, * 8(. ˢ - 7)) ˢ :)/)<(ˢ)+ --, 1)ˢ *(+ ˢ 8(2 . ˢ
) . ˢ , - . +) ˢ *(<2) ˢ *(+)<(ˢ /0 . ˢ / , . 7 -) ˢ ˢ /0 (* -) ˢ - *-) ˢ : * - ˢ ˢ
. , ;ˢ ˢ)00) ˢ 8()ˢ -ˢ * -, (+)ˢ - + ˢ)+ˢ))*8(ˢ , < - (ˢ (- (ˢ ˢ +* 0 . (ˢ
ˢ (<* 00)(ˢ 8()ˢ %)/ ++ -(. ˢ / * -, ˢ ( )ˢ *(- + !ˢ - * (ˢ 0 * +)ˢ +) +) ˢ
/ (. ˢ)+ -ˢ 0 < + (. ˢ / , +/))** ˢ / , + (*) ˢ . . <-) ˢ (*(1 - ˢ +, +ˢ 7, () ˢ -(-*(*)6
8(

% !ˢ 6ˢ ˢ * 00), + (!ˢ !ˢ ?! , !
ˢ 9 $ ˢ -ˢ Lˢ ˢ =ˢ -ˢ " ˢ -ˢ ? ˢ + $ "' ˢ -89 0ˢ0 ˢ # ˢ -ˢ + 9 / " - ˢ ˢ 0 !

' '

8(')+' / -/ - . ' -(*(' * !' 00)' : -<' 7,*' *(1 . ' 0) /- ' 0( )<)), ' * -)7 ' ' ? 3!'
/ -)+ 0 . ' , -)+1(. ' 7 -* - + ' / (- : -(+ #' * ' 8(' * -),')(' +) . (. G /) / (0 '
7(7(1 -(+ ')) ' * ' ;' 5 0, *) +,-(. ' / 7):,-(. ' *(1 ' . 1+(. ' ,0,- . ' / 7)*0 '
* < + (- ' 8(, ' - . ')' . ,0 * . ' *,- ' /- + #) 8(' 8(. 7-) .)) . ' *(1 . ' '
)7*, ' --)7()*0 ' (' *(1)): ' ** 8(- + (-# 8(, ' * ' * (-, ' *7 - + ' / ' <- :)' '
)7*(. . 2,- / , .) (- ((-, !' > /' >, . ,' + (- ') .) (' 8()' : - - (- '
+ ' +, :)' . , (' ;)+ ' ,-)- + (- ' 7(<0)/ I'))' 7-,7,+ +)' (,-' *() # 8(,' - ;'
7- * < (- ' +,00 ' - 1+)' *()' 7-) . ' . 7,- ' *(,-(. ' *(770)/)) ' /' / 0 .))<('
7(<0)/) ')+*)1+)-)' * * ' / , 0 *) ' 7 -) ' ; . 70,' 7,)(' .)* -,-(. ' * +1()+)' 7 -/ - '
,-(. ' * 0( )' / ,+*(0 - ' ' * ' 7,*0 ')+' :) . ' - (/ - ' * 70(*8(')+' .)* -)/ ,-) '
8(. ')+' 0 1(. ' * : -) ' 7- *))' 7,+ - ' ' 7-,)+ ' , . +)(. ' /-) .)+(. ' - 0)1),+) '
-1,' 7 - ,-(. ' : +) . ')+ (01 - ')) ' 8()' ' //0 *) ' ,- + ' /(0 (. ' - : -6'
- + (-!'

&

!' ' . +* '),' * , . ,- +)+(+)') (+) ' 8(, ') ' ' 0, / ,' : , / + ' * (. ' '
8(,' - ;' (,')+7-) .) ' * <)' /(- ' *0 ' * (- ' 7) . ' ' - +8()00) . ' 7(<6'
0)/ . # / ' 7-) . ' / 7) ' / -+) ' (' / ,1+)),' ' -),-(. ' /-) .)+ ' 7 + ' 7)* '
/ ,7, ' - + ' , . +)' 2(' -)' 2(-)*)),+ ' /(-)) ' - 1+)' . 7 # 7-,' 8(' ,' 7 -6'
)+ /) -' * + (. ' -)* +* . ' 7(1+ ** ' + ' 8()+8(++)(. ' . .)+) . (!' C)), '
.)M *(. . ' 7-(+) ' <' /' ,*7) 0),' * (. ' . . ,- + ' 200)(' :)' * -)7 ,- '
8()' /(. ' :),0 + ' ' ()* +,-(. ' N(- ' <- 7 (')+' /):)0I' .)+)* -),+ ' - (. ' /(-6'
*(. 5 + - ' +,+' 7,*0 ' . (' : 0)*)/),+ ') ' * 0 . ' *//((' * ' + ' ')+8()6'
*),+) ')07 +)/ ' */ ,7(0, ' ' 8(' 2 . ' * 7)(' +-)/ ,'))' 6- 1 ' (. ' *(- ' '
8(. ' (+/' - >)<(' * ( )) ' ' ()* +)' (-1 < + ' . 1+(. ')+' ' ' *)- . + ' - '
(' . , . + (. ' - 7,) (. ' -)' + : - .)00) - ' * ' , ' * +(' *)0 ' / - ,' -)7(<0)/ /'
. +,' 7- -: > - (-!' C(, ' : -,' ' 0 - . '))' 7 - . ')+ ' + ' 8() '
7 -' / ,+/)0) <(0 ' /' / ,)),+ ')00)/) ' ' - 0)1),+ ' *)),* ')*0 - - ' - . ,*: '
/ ,1 - #' 7- *) ') . ' 2(-))/) ' ')+* -),-)<(' 2( )/)<(' ' 8()<(' 7-, : , / +)'
(' +,+' 0* ' . + < (- ' (')+' *,+) ')0)1 + -')+8()- + ' 7(<0)/) ' . + 6'
,-(. ' <,+) ') . ' 7-,7,* ' , . ') ,' 0 ,-)<(' 7- .) ' ' * ' + ' 8(' / 6'
0(. +)) ' +* ' 7- < -)' :) - (- ') (. ' *() ' (' / 0(. +) ,- ' 0),+ ' 70 - +6'
(-!' +*(7 -' 2(< < + (-' 7 * ,- ' ' 1- 1) ' * <)' / , . .)*0)' /(- . ' * (0,' + - '
' *0((+ /) ' *(,-(. ' +) . , ' 7- * +) ' ; . 70, ' . ,-)<(' ' : -<)'):)+)' 7- 6'
)/),+ ' *)- . - !' <' ,' . 7,- ' * (' . (' * : ' * (' / -)+ 0) ' * ' 70 /),-/ . '
-1 ' *(*7 , ' ;>)<() ' ')7* ' ,' .)+)* -) ' * /)0) ') (' 7- <() ' / ,00,8()(. '
,-(. ' < (' 8(8(. ' *7 -+ (' 8(, ') . ' ' / ,+ -, : -* ' - 0)1),+) ' / 7))<('
)* - +) ' * 7)(' ( ):) ' # 8(,8(' . 2,- . ' *7 . ' 7 /),-) ')+' 7,* -(. ' * ('
* / - ' ' 8(/- 0) ' . (0 ,-(. ' - 1+)' / , .)) ')+1 - +)(. ' *) * / - ' (,-' *() '
> . (' J 00 8((. ' *,+ . ' 7-)+/)7(. ' /' 7- /)7(,-(. ' / ,+* 0) -),-(. ' '
8() (. ' / ,+: + (. ' > < - ')<)8(' 8() ' ' 7(<0)/ ' - 1+)' ( )0) ' *0* ')+' / , . . (+ '
/ ,+*(0 - (-!'

' %!' ' . (0 ,' 7,* ' +, : ' * . (0 (. ')+ -' , . ,- +)(. ' ' ' ()*) +, ' * .)+ '
2 ' " !' >,+,-)*)/)' ,' +(7 -')+' * + (' ' , . ,- +),' + :)' ,**)/))' < ('
7/-))P ' /8(. ' 1-) . ' - 7 + +)<(' ' ()* +) !' . ' /(. ' 0) ')+ -' >)0)77(. '
' (0))+:)00/-)(. ' ' - (. ' ' . <(-)(. ' (-)+, ' *- - ' ' ' ' ? . -)+,'
/ , .) (' 8(-+' (-8(' * <)' ' / ,+) . (+)' . - ' ,+ (. ' / ,+ + < ' ,- ' 0*

' !' ( )))* ' +' '

! + ' ' ' ' ' ' ' ' ' ! ' ' ' ! "
" ' ' ' $ ' ' 3 !' ' '
'

!'ˢ " ˢ ˢ ! $

3!ˢ ˢ (00)+:)00 -))ˢ 2(ˢ , . , -)))(ˢ .)** ˢ ' ()*)(ˢ8()ˢ8(, ˢ:) ˢ7 ,)(ˢ:) . ,+)(+))
ˢ (. ˢ (00 . ˢ ; 1) +)ˢ . (0)ˢ , / / *), + . ˢ * -()** ˢ . <(-))ˢ 2(ˢ 0)8(+ ,ˢ
. 7 , - ˢ 7 ,* ˢ +(+/)), + ˢ 7-)(ˢ , . , - +), ˢ * * ˢ)+1 +)ˢ 7- ,ˢ / , . 7 - ˢ
* , 00) /) ,ˢ) . ˢ ( )+:)00 -), ˢ (- */)** ˢ / (. ˢ , . , - +), ˢ * ˢ : +) , + 2(ˢ
*((. ˢ)+ˢ / -)+ 0 . ˢ *- - . ˢ +8(. ˢ< + ˢ . (. ˢ , +), +) ˢ) (0 ,ˢ - + * -- !ˢ
% -(. ˢ * (ˢ + , +ˢ 7- , / **) !ˢ . 7 - ˢ <ˢ (- , 8(ˢ - 1) ˢ)70 , . # 8()<(ˢ ,6ˢ
+), - +)(ˢ 8() . ˢ)+ˢ (00)+:)00 -)) ˢ ' ()0)(ˢ)+ˢ . <(-))ˢ 2(ˢ ˢ 0 , / (. ˢ*(<- , 1 < 6ˢ
(-!ˢ ˢ * + (ˢ 8()ˢ :) /- ˢ 2 . ˢ .)/ , ˢ (+)8(ˢ)+ˢ (-< . ˢ / ,)- Qˢ ˢ // +*) ˢ
7 -)(. ˢ* ( )) ˢ7/-)/(0(. ˢ) . 7 + - ˢ + ˢ 7 - ˢ ˢ - . ˢ : +)- + ˢ *(. . ˢ 7-(6ˢ !
+) ˢ /- :) ˢ +(00 ˢ)70 , . (. ˢ > <) ˢ -), + ˢ (ˢ *(<ˢ (00)+:)00 -))ˢ Nˢ . R
<(-))ˢ + , .)+)<(ˢ0) ˢ / , 7 ˢ)+* -(- (-ˢ /ˢ - .)+ - (-!ˢ , . , - +))ˢ)+2(-) ˢ :);ˢ
)/)ˢ 7 , * ˢ 8(+ (. ˢ 70 -)8(ˢ 7- , / -(. ˢ)--))ˢ2ˢ + , +ˢ -+ˢ 2(ˢ / (* ˢ 8(. ˢ 8(, ˢ
2 / +)ˢ)+*(0 - ˢ)+)1+(. ˢ (/ - + ˢ ˢ / ; . 70(. ˢ ˢ * ˢ 7 -)+ - ˢ 8()*8(ˢ ;)*)6ˢ
. - !ˢ + ˢ ˢ -+((. ˢ :)/ 7 .)+(ˢ + , +ˢ .), /-) -ˢ / , . +), (ˢ)/) (- ˢ > <)6ˢ
, 8(ˢ / (. ˢ ' <-) 0 ˢ<ˢ , . , - +),ˢ , +<-(+),ˢ ++ ˢ *)0), ( ) /ˢ / , 00 , 8(),ˢ ' ()6ˢ
) + , -(. ˢ)+ , 0 +) . ˢ+ , +ˢ (0 - ˢ * - + . ˢ7- , + .)/) ** ˢ ˢ 2 . ˢ* ˢ + . ˢ - 1(. ˢ
ˢ+ , <)0)) ˢ 7) +) . ˢ *(<ˢ G- +/)*/ ,ˢ < ( ) ˢA)+ˢ 0*) . ˢ / , 7)) ˢ ˢ 0 ( ),ˢ > , 6ˢ
-(. ˢ 7 - + ˢ >)0)77(. ˢ -ˢ <,)(. ˢ) . ˢ :):(. ˢ *7)- + . 8(ˢ (-1(+) ˢ7- 6ˢ
* (- ˢ !*7 , 0) - ˢ (* ,ˢ # / ˢ ˢ G- +/)*/ ,ˢ > , /ˢ 7 -+) ˢ : *)1)) ˢ)+*)* + ˢ 7<) ˢ
&ˢ (- +),ˢ (1)- , + ,ˢ ? 07>)+ (ˢ 7- , :)+/) !&ˢ (7 -ˢ : - , ˢ)+8() ˢ / (. ˢ ˢ
(> - +) ˢ 8(, ˢ : , / + ˢ / , -/ +) ˢ 1 - (-ˢ <ˢ + , +),ˢ ˢ * ,ˢ ' - . . , + + ,ˢ
- 1(0 ,ˢ)70)(ˢ* , - , -),ˢ * ˢ)+))(. ˢ * (-(. ˢ ' ()*)(ˢ);) ˢ 8()77 ˢ% */ , + ˢ ˢ)+ˢ 8(, ˢ
7 -)/(0)ˢ .)+(ˢ *) ˢ : -<) ˢ ˢ / , + . 7 (. ˢ / , . 7 ,*) ˢ ˢ 8()ˢ ' - . . , + +(. ˢ
* +*)ˢ 7 -)00(* -)ˢ)+ˢ Dˢ)1 -- , +)<(ˢ * .)0) &!7- , 1+ (. ˢ ˢ ˢ / -)+ 0Iˢ ' - . . , +6ˢ
+ ,ˢ)+ˢ * .)0) . ˢ / ˢ)+*1+) ˢ (ˢ *- -) ˢ *)0) ˢ , 7 (. ˢ)+ -ˢ % */ , + ˢ 8(, ˢ
)00 ˢ *7) . ˢ + , .)+ ˢ 7-)+/)7 . ˢ 0 , / (. ˢ + - ˢ + /ˢ * ˢ , 7(ˢ *) ˢ .)+ , - ˢ /0) +6ˢ
0 ˢ 8(. ˢ , -)+1 , ˢ * / (. ˢ - > - ˢ ˢ G -- -), ˢ) . ˢ 0)+), ˢ 0 ,)*) ˢ$ˢ%)+6ˢ
, /)+ ˢ * , - , -) ˢ *)0), ˢ (0 - ,ˢ ˢ / 0(. +), * ˢ ,<ˢ + . ˢ / (* . ˢ <ˢ)7*) ˢ 7) , ˢLˢ
7- ,)+ ˢ /- :)** ˢ 8(+ ,ˢ ' ()*) + , -(. ˢ 7 , +) ˢ ˢ -/1+)ˢ 7 -+) / . ˢ ˢ + , <)0)R
) ˢ ' 00)/ ˢ)+ˢ 8(ˢ7- /)7((. ˢ 0 , / (. ˢ + ˢ . +)* * (. ˢ ;))(. ˢ : -1 ˢ , 7 ˢ
*(ˢ /ˢ :) . ˢ0 1)) . . ˢ / (. ˢ - 1))ˢ * +1()+) ˢ 7-)+ 7)<(ˢ /ˢ + , <)0) ˢ *(7 -< , -(. ˢ
> , .)+(. ˢ , .)+), +)ˢ , 77 , + - ˢ 8(, ˢ)+ˢ , -)+ . ˢ / , 1)ˢ +(00 ,ˢ + 1 ,),ˢ 7 , ** ˢ 7- , 6ˢ
/ (0 (<),ˢ*) ˢ (. ˢ 8()77 ˢ 4> , /ˢ) (. ˢ (ˢ% */ , +)/)ˢ + , .)+) ˢ / , + . 7 (. ˢ7 -)ˢ
: -< , -(. ˢ / , + (. 0) ˢ - :)+/ - ˢ 8()ˢ , -)+1 , ˢ . 0+ , -> . ˢ 1 +)(. ˢ 7-)7/)7 ˢ
: - ˢ /ˢ *(,ˢ 7 , + - ˢ ˢ 7-),ˢ *) . : -) ˢ)00 , -(. ˢ 0))8(ˢ + , +ˢ 0) . ˢ 8(. ˢ
)1+ , -(. ˢ)+ˢ 7-)+/)7 (ˢ >-)) +)ˢ / , 0 ,ˢ -), + . ˢ > <) (-(. ˢ 0* !ˢ /ˢ + , +ˢ) ˢ
)+ˢ * /- ,ˢ) ˢ 8()+ˢ ˢ ' ()*) + , -(. ˢ (-) ˢ 7 -: + -)+ !ˢ %)/ , .)+ , ˢ ˢ (ˢ
70 -)*8(ˢ7 -*(*(. ˢ *() ˢ ;))(. ˢSˢ . (- : -(+ !
□ˢ ˢ - ;ˢ @ . <,*) ˢ)*/ **(-(ˢ + 8(. (- , +)<(; / - ˢ ;ˢ ' ()R
) + , -(. ˢ / , +)0), ˢ ˢ * - , (+(. ˢ* , 0 . +)ˢ 7 , . 7 ˢ)+1-)ˢ : , 0() ˢ 8(, ˢ)+ˢ 7 6ˢ
/)/ . ˢ (<)ˢ . 1+)*)/(. ˢ + , +ˢ) ˢ . +ˢ ˢ 70 -)*8(ˢ // 7 (. ˢ * ˢ * (ˢ * (. ˢ)+6ˢ
-7- +)<(ˢ (ˢ (-< . ˢ . -) ,ˢ *(*7 . ˢ ˢ8(ˢ (. (0 (ˢ . 7 , - ˢ +(- ˢ :)* ˢ
0* ˢ - ;ˢ 7- * +) ˢ *(ˢ*)- . - ˢ ˢ / , +*/), ˢ *)ˢ 8()ˢ - 7 -)- + (-ˢ /<) ˢ 78 +
0 / - !

% !ˢ !ˢ ˢ !ˢ ! 3 ˢ , !ˢ *! ˢ . (- : -(+ ˢ (ˢ7 ,* ˢ:) <) . (!ˢ !
<ˢ (ˢ70 -)*8(ˢ7 -*(*(. ˢ *()ˢ ˢ 5

!ˢ ˢ &/ ˢ # ˢ / ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ
& ˢ $ ˢ ˢ1 ˢ " 6 ˢ ˢ ˢ ˢ

!ˢ & ˢ + , +),ˢ 0 - , . , +),ˢ 0 -Fˢ2ˢ +ˢ ˢ ˢ ˢ (1)- , +ˢ (ˢ* (0 . + ˢ 8(08(ˢ / , . 6ˢ
9 ˢ70 / ˢ (8(0ˢ*(ˢ .) ˢ0 ˢ Tˢ ˢ0 ˢ , > 6 ' , + -) ! .)**), +ˢ (ˢ% 0 +)+ ,) !ˢ 5

$! " "#

**)/ - ! - .)*0 ( )/) 0)(/ (. */0,77 -)) 8())<(70 + *() U&&P ? 3!
*) .)0)<(! . ,)) ; /) +) ; , 8(/ (-<))-)7)/+ , / / *), + . /)-/ (. 6*) / (!
7) + / (. + (00,)+2 (-) 1 + - *)<) . 7 - *0 7*0) - *7 . . /+ /):)
, <*)- . , 7)/+) +) / , + - */)+2 (-))(-) . + +) . , ; 7/- (
* # 8()77 8() / , +*))), 2(/ , 1+ , :)*0 + - 1) / : + (. *)+ , ** +*), +
, 77 -)-) * ()**/+ ! , : ,) - ; (-< .)+1- *0(* 8() . -))/ (0(.
/ *)2 ('):) < + * 6 - (/- , * (. //)) 8(, ' ()*) +, -(.
(07)/ / +) . , : 0 / (0/ - :)) , - 7(-(. *)0)(. :)* +) - 1) / (7) (.
7, . 7 . *)/)+* -() *)+(. . , 0 +)+ -)(. *(77 -, (; , -))+* -+))8(
7(-(.) . 7, +) , / (0) * */) , <: , 0( ) / (. 1 0 0)1+ / () :)/ (0 / 7) -(<-,
7*) /))+* -)+* /- <-) . , -*)/), +)<(/-)* . 2(-, * -, 7 */ < (-
(-+ (, 2(: + >), 7(. / (0 (* /) - . + ,)00) 7 - 1-)+, > <) (
)+(. 7-/+) >)+/)+ > < +) (/ < + ! , / *7 / (0, - 1+) * (. , / (0)
(<2)/))+ -7- < + (- &, . + 8(, 7(-, - 1 / .)+) -, -(. - Q
/ / , + -/ (- < > , .)+)<(; -+) +))+)* - - (-! . + ; / (* : -
!)0 8(*) < > , .)+ , . +)+,)1+ -, * (. ! , . 8(, - ; // 00))
2) . , + * -)(. - + *0(. + / , +/ **) !)/> 0)(8() + (00, , 7 -
7-/), * ,)+)*/ - (+ , 7) . 7- / *7 **(0* - 1- * - <
)+1 . > , / / , . . + , ((* (, 77) + , ( )+ *- (. - > - (
*- ( ) 0) + - , * / - ! * 0 .) : -+ / (0) 0 : , / (7 00) . ; ( )-/ (-
/ +))+ /+ (/ (. 7-, *(+ 2 . + , 7 - (-< .)( )*/ (--)** + / (00(
8(,)00 7 - : - (. * 11- 1 - + . +), + 0( )/-
)+2 (-), *,)+ -/1 . > -)+ . / ' ()*) + , : -*(7(0*) 7 - 0 */) :) . , <:))
* + * -) 0 7) (.))<(/ , +*-) + , . / (. *() ; 1) 8(, +8(.
*)), *) 8(,)00 (. (0 (. <, *) +) - 0)8() : , / < * (. 7, * -))
- 1 . / > -)+ . (0) # , / , +*)0), (- 1 . 7, + * -, (6
+ +*)<(2 . *)<) *(*7) *(. + 7- /)7)))- // + - + 8(.
-) / , +* - V-< *)<) / .)0)))+ 7- . 7 - .) - (*! * + (-<
7-, 7 7 -)/ (0, <*() ; (0/ - , - 1) +) . , 4 :) ; 8(7- , -)0 ! 7(
(. 7- /)<(7 -:)/ -(> ( )+8()*)), +)0)1 +) * -) : -))+ 1 -/ (-!
+ . 7(+ / 0(. +) 7-, <-(.)+ (, - - /)) /):)(.)++, / +)
- 1) 77-, < * ! + (. / -)+ 0) , -)+1((, 77) +, +))+) . ; -
/ (07 . *0 , * + -) / , - . - 1 ; 7-, <- :) 8(, ? :) . 8(, *(7-
. , +* - :) .) * , - . 7- : , -)+)** .)+ , - . 7(<0)/ / , +/), 6
+ . . (0)** + ! : --) (; , -) * /-) / , +/), +)<(- A 8(* 7, * , 6
-)+1, *7 , 7) .), -) / , +)), +) *(7 -) 7 - - ((: --) * .)0)
* /- ( )+) - + . < , 0(*(> , / *0(; *)) 7- .)(. (0) (. -) ,
) -)*8(*(*7 (+ (-, 1-) .)+): -) 7, * - . ,)+ .)* - 1 * Q
/ *0 -) !

! ' ()*) +, -(. -) : -* > -)+ *)<) / ( )( )+ 7, * -(. / (.
) 1 + (. ;)) . :) *): :), 0 +))00, -(. 7 - * *): (-, * +)(.
-/ + -) . - :)- 7 - * 00(*)(. 8())7*) 0)< 00) *(770)/)<(- *)0) , 6
-(.), .)+(. *)<) < + : , 0 +) . / , +/)0) * <))*8(, <)+ (+ , +)(
& > + (2(: +) + , <)0) 0, / , + (1- 1) > , 0, 1)/) * ( )))+* -((
8(-+)0) ( ) , / -)+ 00 ; - * .) - (- 2(/ , 00, 8()(.
*(- . , 7 -

U&P 9 - = / " / !
! , " $! ! , !
% ! ! K (7)/> + (! ! 3S , ! *! (<)8(!
%&& & % ! " # $ %

? 3!W*(. . ,7 - ;7 - 7- * * - + /*((-(. *7)2 - 7-,7 -+ 0) 7 -)7 /9 .
" " ; / , . . (+) * . >, .)+) *)+/ -) . / , -))) . (; , : - . , ((.
/ (* / , -(.) ,+ - .) / ,1+ ,*/ - 8(* 00(*)(- / (. -6
. ++, - *)+) , ; + ,<)0)<(> -)+ , . *)/) 8() +,+ 0) +(- /
-, * +)(. ,* -)+ / , . . (+)/ * -, (+(. 7- ,*)/)*/) (- ( )<)
> + , (<) 0 , / , -(. *0/ / ,1+ ,*/ - ! % -(.) ( ) 8(
- 1+, </- -,0(0<) /(0 *0)( )+ /0:) .)+)* - 8())+ (0 .
> +) 0 , / , : +)- -,1 < (- *(<0 * . > -)+ *) . / 7 -)/ (0(. / (* (
)- / - < ! 8(70 /() (7 - */-)7 (. > -)+ *) -) , *) *) - !
2(*(. . > // - ! (. (0 (. < ,0) +, - . + ,+ / ,+ - - 1 . (
)7* . > -)+ . (- 1) *)-7) 7-)+/)7 * : -*(/ , *(. 7 8()
/ ,+ - -/1+) 0 1 7 (<0)/ . .)+)* -),+ . (*(-7 ** +) . 7 ,)))
, .)+ (+,+ *,0(. / ,-7,- :/; - * . +) / ,+*/)/+) > , .)+(.)+
.)* - . * -:) (/ . -)1 - / ,+ - + (-! ,-(. :) 0)/ . <)) ,+ * (. (
) ,-(.)+ -, * +)(. 1-))+ ,-(. 8() 7-, 7 -) 0)< - * - .
(. 7 *0 + * ,-(. < + *)/) , ( ) .)+) . 0)/ (/-) (- 1+) / (-) . (0 / ,+ -
-/1) . + .)+ / , -(. 7- , . (01) ,+ /) , ! ! (*- (0 - 77,*(-)+
(/ . , -,*() 8())+/ ,0(+)) . *, -) + , .)+ - 1) 7 ,00)/) (*(- *)
*/ *,0((. ;)*) . : -) A)+ ,-(. / (* ,+* +) +*) / ,+/)9) <(9)
//- (. - + , : (. *) 8(, */) (. * -)) *) . .)+) . * -: -) < - #
(+)8(/ - 1) (-/ ,< (- + (- *(770)/(. / .)* -,-(. 7- / !()*) 6
+, . . /-(/0) : -)) 8()-) +)(. 8() * +1()+ *))/)++, / +)(.
+ ; ; ; : ++, -(*)/ ,-(. < 00, 0) * . 7 - < / , . 7 ,- /-(,-) *0( )
+(+/ ' 0) , . . * +1()+ . *))- + ,+ *)+ + 6 ,-(+ . * (* (. (,+6
/)0)) ,)/ 7- , .)*0) *7/)+ -: -* *)) 7 -7 - . 2(//0 <- +) -) ,+)+6
)) ((7 + , 8() . 0, / (. -)+ > , / * 7- *(0 *(. . (. -<)6
-)(. *) - ; :/-, 8() 7- 00 < / (- - (; : -<, ?) / ,+ -, : -*)
/ + (- * /(+ ,<)+ >) . 0) (, , . +)+, - .) *(77 - # *)
0)</-) ,-)+(. / ,+: + (> < + (- ; ,-(. (,-) 2(; - 1+) 0 1
F1)) . .)+)* -) , / ,+*) ((- 2 + . . 0)(7 / / ,+*) (- 0)1) ,+) / ,+6
*() (.)-) 8(. *) (-<) - <(+ 1,)(.)+/>, (-#)+ - ! 7, +) . 7 6
- +) . 0)< - . / ,+*/) +)) - 0)+8(+ . 8(-)) ,+ >(. +
/(0 (; /(2(*8(: ,0(+ + ,+ ; ?) . + ,)+*) (, + / 0* -),
- /)7) + ,)00 8(-) 8() * -- 8(L 7(<0)/ .) . - 0)1) ,+) 7- ,* 0) ,+ .
7 - .) + . * (. ; 0 1)) .) ,+/)0)) * + +) / ,+ -, : -*) !)-) . + (-
7 ; //0 *) -/*) ((- 2 8(,)+ ,+/)0) , 8()+ *((- *) / (*)7*,-(. *))6
7 -),- *) ( ) + (- .)+) . (<) + (. 0 ! T , / <- :)/ (0(. >/ ,7>)0)
), .)+/ *(<*/-)7 (. G- +/)*/, * . (*), 7 00) ,+) > -)+ *)0), * 06
)(*)(. 7 -*/- + (. (- 8(-+ / (.)00)+ (0 + ,+ - 7 -))* 8()77 7 (0,
+ -1 -) . < ( ) (; ,-/ . 7- ,* (. ; **) G(8(-)) 0 ( )
0+/+*) 8(> -)+)+) . - / ,+*)0) , */-)7 (.)+ > -)+ . +(/
- /- * () A . 8( ) ,/>)))+ /00*0, / +*) / , + , <) , (. 0, / , +1(* ,
,<*/ (-, / , . -+/ - + (*/-)7 (. , . * */)/ (0, 00)1 . *)) / ,+6
* **) ,+/+) +(7/- (/) * . 7 ,--)1) . , ;8(* < 2(/ ,+*7 (*(< (/) !
> -)+ . 7 ,+ * 8(< (- -/1)+ +(-(8(: (+/ (0,-(. . ,+) (/ (-),*
)7* . ,<*/-: < # /() > -)+ / (. - 0 - + ,+ 7 ,** */-)7 (. ( )00(
/ (. ' ()*) +) / , . . (+)/ - -) # *) . 8(. (*)(: , / (- (.
)+ /--,1 (-

)+ /--,1))- /' > ,7>)0, ' /(2 ' /0G ' *(7 -: +) + ' -/1 ' /(. ' ' ()*) +) ' -(-*(' 3!
/' . <,*) +)' (. (0 (' (/ ' + +,+ */)- ' (. ' - 1) ' *)-7) ' 7-)+/)7 . ' *()*0/ ' '#
/ -)+ 0)' +8()() (- ' / (. 8 (/' +)>)0' * / (- ' ' 5 ,-7) 0)(. ' - .)) (- ' 8()
- (. ' /,- . ' -,0, ' ' -)00 /, ' -/>) 7)* ,7,'%) ++ +0) ' ' 9, ++ ' ,-:)00 -)8
(- 0) + +*)' 7)* ,7, ' +(,')+ --,1 ' ' * -)7)' (,- ' 8(-+)0F' 9>/,7>)0(.
- ,- + : +)' 1 + ' % * ,+ . ' +, .)+ < ' ' 8(,')00(' ' > -)+ -)' /*/6
- + (82 +(7 - ' ' * -, (+)' // 7)0 ! ')+ ' 1-) ' *7 ' >)+/' *(770)/))
. (' * . +) ') . ' *(77,*))) ' 8(*)' ' . ,- +)' T . + (' ** ' 7 0 . ' (
! - /) ')00- (' ' . (0)(' / (. ' 0)(' +)>)0' * -/ (- ')+ -(. ' / -/ - .
, >)) ' /,+2)/) (- '# (+ ' . , ; ' ' , . ,- + 0+(. ' 7,* 8(. ' - ; ,' : +) ' - +*0 (
* ')<)8(' 8(' ,-) ' >1(- ' * (- ' /' *7 /) ' (-+ (<)' 0,/,-(. ' ** ') ' 8(-+
> ,7>)0(. ' +, .)+ < ')+)/ - ' /, (' ' 0)+1(0 ' +,+)+/, . . , ' - *7,+
/ /-(. ' (. ' ' + : . ' .), ' . 7,- ' .)1- **/' +,+ : -)*) .)0) -);) ' ' *7
(' *)')00, ' ' >, .)+ . ')+)/ + (. ' (/ - (- ' 0 < - (-! ' *,-,-(. ' . (*))
8(' * -, (+)' - + ' 1 --(0) ' - ' ' /(. ' > ,7>)0)' +, . + ' *(77,*) (.
**/' /,+* - ')0F' *,/),-(. ' 7 -)/(0(. ' : -) (' + ' (. ' (,-)+)+/ - , ' **
, . + ')+)* -) . + :,/ - + (- ' * -)7 (. ' *)<)' ' 0 ( ), ')' -:)+, ' 8(-+ ' 7 -)6
/(0, ' 0,+1 ' < ** ' /,1+,: - ' (. ' * (- ' -(-*(*8(' ' ' - +), ' (. (0 (
. <,*) +)' /,+*), ' ' /, . 70)/ ' /(. ' 8(,' 0)8(+ , ' . 7,- ' /, . . (8* >,*7))(.
> <(/- ' /' *, -) ')+ --,1 (' - - ' ?)' < +)1+) ' 2(: +) ')++,/ +
8( )20' 7,* / ' : -)) ' 7 -)1-)+),+)<(' ; -/) (. ' * .)0) -) - +,:) . (' , ' (*8(
(< /(,) ' > <) (' * ' ,+ ' . ,- (, ')' (- 0) +)' G- +/)* , '))' 8(, ' -,0(' !
+,:)' - 1+)' (*7)/)) ' 1-) . ' 7- -) , . . ' /(+) ' * /) < ' ' ,< - 0)1),+ .
:)+ , ') .))') . 7 - < ' < + *)/), ' 0)< - (' * ' / -/ - !
! ' $ " ' '))* . ') <(' 0)< 00(' * ')+/ - , ' +, .)+ ')+ ' ()*) +, '
* -)7 (' /()' ,<) ' X)1-))') (0(' 7- *);(' - ' 8(, ' ,-(. ' /-(0) ' *(. . '
/ -<) ' ; 1) < + (-! ') ') . 7(+ ' ** ' / 7 (' 7 (7 -/(0(' 0)<- -)('
+, .)+ ' -)+(' - , .)(' 8()' ,- . +) ' *(<2 (' (' 8() ' 0)<-) ' /(. ' 8(, '
7- > +*(' *(- ' (,- ' ' ' 8(, ')0)(. ' // 7)** ')+)/ - ' /(. ' +)>)0'
* - (- ' ' *(-/ . ' . + (' *! (. ' ' *(770)/)(. ' (/ - (- ' Y , , . 6
1 +*) ' 8() . ')+*) ,- ' 8()' >(/' ,/- (' ; :) ' - ' 7,7(0(. ' /,+/) (. '
/ -+ + ' ' :);' *(-/ ' *)+ , ' >, .)+ ' . +(' <*)+ + . ' /)-/(+* +) ' . ,+ '
0) ')- ' . , - - + (-A <- :)' ,-(. ' *) -), ' *) * (. ')-)' / -+)*)/) ' . +)<(' #
(' + ' .) -)' >, .)+) ' * +1()+ ' /, . . /(0 - + ! C()<(' : -<) ' 70 <) ')- . ' ' @
-(/) -), ')+ * ' /,+: -) ' :);8(' *(-,- . ' -(+)(. ' : *) ' ' 0) ,-)<(' 8()' - + '
/, . 7- > +*(' ')+ / -/ - . ' -(*(' ' /' . , ;)+ . ' ' (< -)' 70 ')+ 8('
, .)(' *(*7 +*(' *(- ' *(770)/), ' ** (' 8(*)' *)' /,+*)(' ' /-) .)+) ' *,/)(' 2
+,+ *)+ ' 8 /,+))' * + ,-) ')+:)) ' 8()')+ ' ()*) +,-(. ' 1-) . ' >,)+)+ - '
)+)<+ . ' /()' 7,7(0)' *(-,- 7 7 -/ - ' ' . ,- . ' 7- 7,* - ' * : -) ' . + **
! ' ' . 7,- ' ,+ (' (0 ' (' 7 -)/(0, ' 7- : - - ' ; ,// *),+ '
)*/ 00 - ' ' /(. ')+ :) ' ** ' ' : --(. ' *- - . ' 0) - ' - ' 8()<(' (. '
' ' ()Z +, . . ' . 0 ' -1 ' * ' +>)* ,-(. ' /,+*)0)) ' / -),- . ' * /) < ' + . ')+
* /-),- ' - 1) ' /,+* **(' * ' / 7) + , ' /,+*(0 (. ' ** ' (,- ' / -)+ 0)' , 6
-)+1, ' ' - 7(1+ ** ' 8() . ' ' ()*)(. ' *- - -> * ') ' * (* (. ' (' /,+*(0 +6
)(. ' . + /) ' /' :,0(+ ' 7 -)/0) - (- ' 7-,)+ ' //- :)** ' (' *(' * 0( )
/,+*(0

')' " ' &/ " , ' 0 * , " ' ' "" ' 9 / ' ' 8 , - ' ' "" '
( ) ' ? " ' & ! / - + # !
S? " - " 6 ' T * ! % " $

' ** ' & @

#̊ - .ˢ ˢ " ˢ ˢ ! $

? 3 !ˢ / , +*(0 ˢ 5̊ /+ -+(. ˢ ˢ)7*(. ˢ * ˢ - 7 - !ˢ C(, ˢ (<)ˢ 7 -ˢ / .)*0 -), ˢ 8(, ˢ) . ˢ
ˢ)+ - ˢ 7 +))**) . , ˢ ,+)ˢ 7/+) ˢ > < < + ˢ)00)ˢ - */): - ˢ / , +)+(, ˢ ˢ ,+ (. ˢ
0) - ˢ */-)<(+ ˢ . , -) ˢ /ˢ < + : , 0 +) [ˢ 70 + ˢ * ˢ . <)1(ˢ 8)))<(ˢ .)/)) . ˢ
*(. ˢ * 0: ˢ - 1) ˢ 2ˢ -)7(0)/ ˢ)+/ , 0(.) ˢ (0 - , ˢ * - < + ˢ (ˢ (. ˢ <ˢ)+*) (, ˢ
))+ - ˢ - . , - - + (-#̊ 8(-(. ˢ 0) - -(. ˢ ; . 70(. ˢ ,+ (ˢ *) . ˢ ˢ*- - . ˢ
.)*) ˢ ˢ : .) ˢ 8() . ˢ ,+)ˢ / 2+*)0) ˢ 7- , < < ˢ ˢ)7*(-7ˢ :) +)ˢ /*) -) , ˢ
- - ˢ * ˢ)/ < *ˢ * ˢ ;)*) .) , +) ˢ)70)(ˢ)+ -)* ˢ < ˢ (ˢ + 8(2+ˢ 7- , 6ˢ
*) , + . ˢ , -+ - ˢ)+ˢ (0 . ˢ -)- ˢ /ˢ 7- * +) ˢ *(ˢ 2 . ˢ / - 9=+ˢ ˢ /2(ˢ
) .) , / +) ˢ , 7)+) , + . ˢ . 1) 6 /ˢ . 1) ˢ / , +*)- . - !ˢ % -(. ˢ + /ˢ ' ()*) + , -(. ˢ
* (ˢ 7- , /)0) ˢ + /ˢ *- -) ˢ . , +)) ˢ /8() */ + (. ˢ ;)*) . :) ˢ ,+ (ˢ * ˢ
/(. ˢ)+ˢ . , 67 -)/(0(. ˢ *(<)* ˢ 7- , :) - ˢ 8(. 7-) . (. ˢ)+ˢ -ˢ 8() +) . ˢ 7- , 6ˢ
)/)/)ˢ * ()!ˢ (. 8(ˢ 7 -ˢ)*7 , *) , ˢ 88 , ˢ)+ˢ :) . ˢ * ˢ)** ˢ +-)/(. ˢ
/ˢ ? +:)00 . ˢ , . , - +))ˢ *)0)(. ˢ 1&̊ -)/)6 . , + . ˢ , <:)(. ˢ > <() !ˢ /(. , 8(ˢ
> , - ˢ 8(- + . ˢ / , 00 , /((ˢ)+*) ((. ˢ) -ˢ 7 -* 8() (-!ˢ ? +:)00 ˢ)+ ˢ * 00 , 6ˢ
(+(. ˢ : +) ˢ 8(, ˢ 2 . ˢ - ;ˢ *ˢ . < , *) ˢ ( ) . ˢ 7 + ˢ : + - !ˢ (* ˢ ? +:)99 ˢ
: + (!ˢ)+ˢ (0 7)ˢ - ˢ (ˢ - 1 . ˢ - , 1 - ˢ + ˢ ' ()*) +) ˢ 8()ˢ)+) .)/(. ˢ -1 ˢ
ˢ 7 - + . ˢ ˢ , . +/ . ˢ 2(ˢ * .)0) . ˢ +) . (. ˢ /0 - ** + !ˢ)+ˢ 7 , * -(. ˢ Zˢ *() ˢ
*(, -(. : ˢ - <(ˢ * ˢ) . .)*/ - + !ˢ % -(. ˢ)+ , 7)+ ˢ ,+)ˢ)+ˢ 8() +) . ˢ 7- , 6ˢ
* *) , ˢ * /) (. ˢ /(. ˢ ? +:)00 ˢ / , 00 , 8()(. ˢ ˢ)+* , 0) ˢ)70)(ˢ ? +:)00 ˢ 7 , * (0 ˢ
> -)+ ˢ /ˢ ' ()0) +) ˢ 0)) (. ˢ)+2// -(+ ˢ + ˢ ,+ (ˢ+ , : . ˢ . , <(ˢ . -) . ˢ
8(- - 6ˢ @̊ (;) ˢ *(*7)/) , + . ˢ 8(, ˢ (+ˢ > -)+ ˢ /(. ˢ > , . ˢ -- , , ˢ
ˢ + , + , ˢ ' - +:/00 +)ˢ / -)+ 0) ˢ *- - ˢ (+/ˢ >)0)77)ˢ 7(ˢ - 1 . ˢ , - , -/ ˢ
* - . , + ˢ* - - ˢ ˢ (. (0 (ˢ . < , 0) +)ˢ . +) , ˢ)+/))0 ˢ + , + (ˢ+ , +ˢ)) . ˢ
7 / + ˢ ' 00) ˢ -) , + . ˢ :) - ˢ * ˢ) ;) ˢ 8(. ˢ 6ˢ ' ()0) +)6ˢ ˢ +)7(ˢ (0 ˢ
* / -/+ ˢ ˢ - 1) ˢ *)-7) ˢ 7-)+/)7)<(ˢ /ˢ , . , - +) , ˢ 8() (. ˢ . 1)* - , ˢ 7-)*)+ ˢ
(* , -) ˢ - *) (- (-!ˢ C(, ˢ , ˢ / , +*)0) , ˢ * /) < ˢ > , . , ˢ (-< -(. ˢ /(7) (ˢ (ˢ
0 : . ˢ 2(; ˢ . <)) , * . ˢ *, .)+ . 6/(. ˢ ' ()0) +) ˢ / , . .) - ˢ ˢ 2 . ˢ (-< ˢ
- ˢ , ˢ . 1) ˢ .)*/ - !ˢ ' ()0) +)ˢ . +ˢ * /(ˢ)+ -7- < +2(-#̊ 8(0)ˢ ˢ + , 6-!ˢ
+ , ˢ)+ˢ , . , - +))ˢ 1-) . ˢ ˢ)/ - + (-ˢ >)0)77)ˢ . + (ˢ 8()ˢ ˢ , . , - +) , ˢ
* : - ˢ / ˢ 70 - , *8(ˢ ;ˢ)00)(ˢ 1 +)0)<(ˢ /)-/ ˢ * ˢ > < - !
36ˢ ;ˢ > -)+ ˢ 8(ˢ + ˢ + , :)ˢ . , (ˢ - + */ - + (-ˢ . (< ˢ 8(+8(. ˢ
, -(. ˢ / (* +)ˢ .)+) . ˢ)1+ , - - ˢ (, :)/(. ˢ)ˢ + -)(. ˢ 0 +/)(. ˢ 9 , ++)
)0))ˢ * , - , -) *)0)(. ˢ , . , - +))ˢ *)0))ˢ * .)0) - . ˢ // -* + (. ˢ /(- ˢ /(. ˢ - ;ˢ 2 . ˢ
@ˢ ˢ ˢ , 1 -))6* +(. ˢ)+ˢ ,+* , -) + ˢ 0)0: ˢ : +)0 ˢ (. 8(ˢ (ˢ - -(. ˢ 7 -) (. ˢ
ˢ : -)) ˢ + 1 ,)) ˢ ; -/) (. ˢ - , 1 ˢ 8(. ˢ . ,)<(ˢ ' 00)/) ˢ : - . ˢ / (* . ˢ *(<6ˢ
*0 ˢ /- ˢ ˢ 8(ˢ -) , + ˢ)) ˢ , <:) . ˢ)-)ˢ 7 , *0) ˢ 0)< - ˢ)0* - !ˢ 00 ˢ 8()ˢ ' ()0) 6ˢ
+ , . . ˢ * (ˢ) ˢ 1)ˢ *(*7)/ - (-ˢ (ˢ*7 /) ˢ 7 +)ˢ / , +*)0))ˢ -/ + ˢ)70)(ˢ) . - + (-ˢ
)+)) , ˢ * ˢ ; /(* - ˢ ˢ + ˢ . , 0) ˢ + 1 ,)) ˢ 8(, ˢ /(. ˢ 7 , +) , -(. ˢ , *G +*) , + ˢ
/ \ +2(+ (. ˢ *) ˢ)+:)) >)ˢ 7- / -)!ˢ , + - ˢ)+* -ˢ > -)+ ˢ #̊ < , +)ˢ 8()77 ˢ
%))ˢ , 0))/)(. ˢ *0 ˢ ˢ - 1) ˢ /ˢ -/)7(<0)/ ˢ . +) ˢ (ˢ 8(ˢ)+ˢ 7(<0)/(. ˢ / , + (/ - ˢ
;)*)+) ˢ 0)< - ˢ 0 , 8((-ˢ *ˢ 7- * -) . ˢ /(. ˢ)+ˢ)*0) . (0) , + ˢ /ˢ *)0 +) , ˢ + , V6ˢ
.) , /- ˢ 0) ˢ 7/-)/(0(. !ˢ) ˢ -) , +)<(ˢ 0 7(1+ ˢ 0 +/))ˢ 7 -)+ /) ˢ *) . ˢ
* + ˢ)+* -() (-ˢ ˢ)+ˢ 8(ˢ (. ˢ / -)+ 0) ˢ , -)+1(ˢ 7 , 00#̊ (0 ˢ 0 - ˢ)00 ˢ / , - . ˢ
> -)+ ˢ +8(. ˢ * , 0 ˢ 7-)(ˢ 7) ˢ : +) ˢ , -) (-ˢ /ˢ (, ˢ 1 + - ˢ , -(. ˢ *0 ˢ
)/) ˢ 8()ˢ + , :) ˢ)+ˢ ' 00) ˢ . ,)<(ˢ / (* . ˢ 7- < - ˢ -1(+ (-ˢ ˢ (1 , + ,)ˢ :(01 , ˢ
77 00 + (-ˢ + . ˢ 0) , ˢ ˢ - 0)1) , + . ˢ + (. ˢ - *7)/ - ˢ 0) , ˢ - 0)1) , +) ˢ 8() .
ˢ / (* .

% !ˢ !ˢ Kˢ -)(. ˢ . , + . !ˢ 6ˢ *̊+ *()!ˢ !ˢ ˢ 6S

ˢ -̊ ˢ # ˢ ˢ 6ˢ ' ˢ ˢ 3 "" ˢ -̊ " / 6ˢ $&/ "ˢ
, , ˢ -̊ 9 $ ˢ ˢ +ˢ ˢ &/ ˢ ˢ # ˢ *̊ 2ˢ ˢ ˢ " ˢ " / ˢ & "" ˢ , +
= ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ

$! --

/ (* . , < + /- * -)7(<0)/ *) (. 7- /)7(*7 - 2 + ( )(. >, .)6 C C ;!
+ . . 1+) +) .) >,)00, *)<) / ,))/)0) *0 (0)< 00) - 1) , 0G/-/+) 7- 6*) / (!
; (- . *(. - + (-)*8((, - . *()*0 / -(+) 7-):)+2(-))--) (.
* ** +/ . 7 (. , - . , < -) < ()) (>)) 7 -))) / +*) -))0) .
)<) Z)+) / , +2(+) (0/)/ - (- 9*)8() .)00 (+ . ; , 1+ /) *)0) <(
(; , - . (; - # + ( )((. (-+ 7- , 7 - - 0)1) , + +))) 7,)(* . , *(.
2( )/)(. / ; *(0 *, 0(. : -)** # J / (* ++ *0 0 - .))<) . -) . , +),
2))+; - + * /+)(: - , / (. ' - . +) -/) + -, * +)(. 7-)))/)7(. 0) /-
: --(+) ** -- / 7 ( )+ : --)& / 7( )/> 0 %) 0 -), 7- / , -
-)*) +0)+ --, 1 (/ (. +)>)0 * /- (- 6 7, * -/ . , /-(/))<(; / -+)*)/ (
)+ - , - . +)+ * %)/ ++ -(. / * -, ;*7)- : - ! 1) (- + ( )(. (-(2(*8(/
1 + -) (1, +, , * /)0 *)<) / , 7/)0) 0)00, 8() . 8(, : ;), + /
*(770)/) 8()<((<)8(7 - ' 00) . ; 1) < + (- . 70)(7) +, + 7, *0 + #
>, : -, 8(, 7(<0)/ . - 1+) .)+)* -), + . ; -+, *7-) - 1) *)-7)
7-)+/)7)<(- +00 (.) . 7) + - * -- + : -(.)V) *) *) -) 7, 0 *) > , 0, 6
1, -(. / , +: + (> < (-)+ 8(, - 0)1)7+) / , + -, : -*) 7-, 7, + + (-
- . , , . >) 0 -/ +) 0)<))+ ; ?) B -<, /) + (- 2)+ - .))1 2( )6
/), -(. * : -) : ;), +)<(/ *(770)/)) .)* -, -(. >, .)+(.)+/ 7 . 6
7 - (-) - 1) * -: + (-)+ >) 70(+ 1,))- *, -) 8(, +(+8(.
8() (-81 *7 0) +)0I ; , -)+)) . * , (0) , / 0), + ' ()*) +) 7(<0)/
.)+)* -), + *(. . , : + (- 7-)+/)7)<(- 1) 1+) - *) ((- " 8()
0)/ (: - *(+ .)) / 1 + -, *,)+1 +), * /)0 6 *0) - 1(. +((
: , 0(+ *(//, . . , - :) + (-)1+)) . + *(7- -, 1): .
0)) / , . +)(+)/ -) +, + .), /-) - , 0 - + + , . +) 8() . / , +00 - @
7-)+/)7) +, . + +(*8(.)+ ' 00) -)<((. +)0))) 8() 7 - . - - 1)<(
+, * -) , -)1)+ . - 7 (+ 8() +(+/ + (. < & . . , -) (<B)/ ,) ;
+(. - + (- + . 1 (-)+ , ? -, / +*) 8(. :) (, :)/ , - 0 , 1 +(
(/ +) >,))+ - , .)+) . - / +* -)! 8(-(.)] (- /(-)
7-)+/)7 . (. 7(<0)/ 2( )/ - 7 -, +, ' ()00 +, -(. 8() 7-)+/)7 ,
+, .)+ < 7 0 . 0 : , /) ;)**) 7(<0)/) 7-)+/)7) +, . + +, + +)0) - 1) 8
7-, * 7) 7-)>)7)<(-)<() . , -) ** ! G .)+*(7 - / , +* + . 0 G- +6
)* (. , -<, +)(. & G +) (0) / , .) . / (. ' ()*)(. *)7*(. 7-)+/)7 .
77 00 + .)+)1+ <(+ (/ -+ - * +) 2, / , * - *7, +)*0 ' ()0)(.
' - . +)/ 0)+1(' 00)/ 0, 8()! ' 00, : -, +(+8(. ; -+, -(. 7 .)+), 6
> - 7) 7, ()*0 , 8() / , + - - 1+) 0 1 -+ (*(-7 - + . 0 . (0 ,
/ / . /-)) *(70 -(+8(7, + 0()*0 ; . 70) , . *)/) 0)8(- ! .
^ -, 0(. - . 0*, +*) ; - 1) * 00 7-, + 7, . 8() -, 0I 0, 6
* +*) /() * + (7-)+/)7 (. - . , -)/ +(. 2( )/ :) *)0) . (; , - . (; -
>)0)77, % 0 0), . 1)00 - 8() (. /- (*(- +, 0)) ' 00)/ / , +6
7)-), + 8(, - 1+) .)+) -), + . *)<- B)+)/ - . 8()0)+ (0 -/)
/)//)*(. 0 # 7> +(.) . 28 -(. 9* < 00 -, 0I :) / , +2(1) *- - .
+ . , < / (* . 5 %)00 +, B 8 8(+ +))+ -/ *(8 7 (. 8( )- 7
! - 1+

% ! ! , < -) ! @ @ ! , ! *! , C A
! & " (* , +0 6 - $ 8 " - 8 "
D ! & 6 3 E 0 + 5 " " & - 5 9 "
9= - . 8 " + # /%

! G,) 0, / , , -Z2 0 1 + (. ')22 . / G- +/ ! > -0 ,) : -- *) *0 **)+ -
* 0, +)* ,)- G- +/,) ! 7! _`! 5 & / > -0 A 1+ , ++ * <0 A)10 +
& & " & "F > -0 A 07 1+ +)0) , - . +) (, . ,) 9 +:) - a"a - 1+ + 0
7,)+ *) , ++ * <0 7 - >)0)77 % 0,) & , B 9 +! 5 &
.) 7 - 9 + *, + *)0 N / 7 - 0 . , - & 1! , 5/ " 1 " " " 5
, (0 , . A (N ' ()+/ , ++ * <0 !

? 3)ˢ - 1)0,ˢ 2 0(.ˢ ˢ +)8(ˢ + + . ˢ (ˢ 7-,7-) ˢ . 1) ˢ)+1 + (- ˢ)7)<-(.
ˢ ' ()*) +,-(. ˢ :(. ˢ ˢ 8()ˢ * ˢ)/)0) ˢ - 1 . ˢ . <)),* ˢ 77 00 < ˢ -,0,ˢ : . !
- 1 ˢ ˢ (,:)/,ˢ 5 0 ,ˢ ' - :))0 ˢ . -) ˢ 7- * ,ˢ (0 ˢ 7(0*(.!ˢ 8(ˢ)7* . ˢ *0/ˢ
)0)1)) -ˢ :) - ˢ + ˢ > +,- ˢ /ˢ) (0) ˢ 8()ˢ *,0)ˢ - 1) ˢ * .)0) ˢ < + (- ˢ 0)) ˢ
. - ˢ /ˢ 7-, .)*/(/)ˢ /, . . (+)/)ˢ :)0 */ + ˢ ˢ) ˢ - 1), -(. ˢ 0)< -,-(. ˢ 8(, ˢ
70(-) ˢ > < M ˢ)1+))ˢ - 0(ˢ . 7,-) ˢ 7- 2( )/ (-!ˢ (- ˢ . <)),*,-(. ˢ
0), .)+(. ˢ (/) ˢ ,<:) . ˢ (+ (. ˢ ,*8(ˢ)+ - ˢ . , *) ˢ * 7 ˢ /,/-/ + , ˢ
8()ˢ 7 -ˢ > /ˢ 7- 0( ) ˢ)),<)0)) ˢ 8(ˢ /,ˢ : - ˢ 7-)+/)7(. ˢ 7) +) . ˢ 7 -)/0)6ˢ
& + (-!ˢ ˢ > /ˢ ˢ)7*,-(. ˢ . 2,-)<)) ˢ) ˢ 8(. ˢ ˢ ' , ,*- ,ˢ -ˢ ,+,+) /ˢ
/, .) ˢ 8()ˢ) -,*,0B . ,-(. ˢ - ;ˢ *(-) ˢ ˢ 7,* ˢ 7) ˢ 0 ()+(ˢ *- -ˢ 7- - ˢ
(, ˢ *- - ˢ -/0)8(-) ˢ 8(,-(. ˢ . 2,-) ˢ > -)+ ˢ > - ˢ ˢ .)+,- ˢ , -)+1) ˢ
8()ˢ >,) ˢ))+ ˢ */ + + !ˢ /)/ˢ)+ -* ˢ - 1)+ ˢ .)+) . ˢ)+:) + (. ˢ 0 ˢ);) ˢ
)ˢ ' ()) +)ˢ ,7) . ˢ ˢ - 1+,ˢ . -))ˢ 7(<0)/ ˢ .)+)* -),+)ˢ . ,: - + (-# + 8(ˢ
.)- + (. ˢ * ˢ 8(, ˢ :)-ˢ *((ˢ /ˢ , .)+(ˢ (+)/ ˢ)0 ; -) ˢ ˢ)7* ˢ .)/ ˢ /, . 6ˢ
70 (-!ˢ 1)(. ˢ +, . (ˢ ,< +)ˢ ˢ *)),*) ˢ 8()ˢ - 1 . ˢ +(7 -ˢ 6 /ˢ *)7* . ˢ
+,+ˢ + (. ˢ ' ()0) +, ˢ +/* -),ˢ (*(ˢ . <,*) ˢ 11- **)!ˢ))+ !ˢ ,+ - ˢ 0 +/),ˢ
-/70)/ + ˢ ')))*) +, ˢ)7*, ˢ - 1)(. ˢ +, . +ˢ ,< /+ - ˢ 8()ˢ */) + ˢ - 1) ˢ *)-7) ˢ
7-)+/)7/ ˢ 4!2()77 ˢ 0 1)<(ˢ *,0(, ˢ +)*)ˢ)+ˢ / 7(ˢ - 1) ˢ /,+2(- *0 ˢ /,+:)+/ + (- ˢ)+ˢ
/-) . +ˢ - >)ˢ +,+ˢ 7,*0 ˢ *,0:) (-ˢ /,00,8()(. ˢ ˢ 7,* ˢ 7- +)(. ˢ - 2)/) (-!ˢ --: (ˢ
)+ -/ ˢ 0 +/)(ˢ 8()ˢ - (+ ˢ ˢ) *)ˢ * / (. ˢ > -)+ ˢ /(. ˢ 0,77 +* -))ˢ
(;,- ˢ)<)ˢ 7 -* .)0) -) ˢ 0 + ˢ (ˢ 7-)(ˢ 7,* ˢ (0 ˢ / -)+ 0)ˢ -(-*(ˢ // -*) (-!ˢ
(-+ˢ - 1)+ ˢ * -+),+ ˢ -(-*(ˢ ˢ , -)+1) ˢ (ˢ ,7) . 6 ˢ - 1+,ˢ . -)) ˢ)+2 , ˢ
+,+ˢ <*(- (. ˢ *,- ˢ);) ˢ 6 * ˢ 7,* ˢ 7-) . -)(. ˢ - 1) ˢ *)-7) ˢ 7-)+/)7 . ˢ 7-) . -)(ˢ
)00)(ˢ * .)0) ˢ)))/ /- ˢ ˢ * /(+ (ˢ ,-)+ ˢ * /(+ (. ˢ * 8(- (- ˢ 8(ˢ) ˢ
)+/ 7 ˢ "* + 8(ˢ *0 ˢ /(-ˢ 7-,7 - ˢ + ˢ . ,0 ˢ)+ˢ , ˢ)+*(-1 (-ˢ ˢ 0) . ˢ +) .)-(. ˢ
*(</*0 ˢ / (* . ˢ 8(. ˢ 0 +/)(ˢ * ˢ : 0) ˢ - ˢ 8(ˢ 8()77 ˢ > -(. ˢ - -(. ˢ
1+ -(ˢ ˢ + ( ))ˢ /,+*)0),-(. ˢ 7 -)/ 7 ˢ 8()ˢ ,<ˢ -+ˢ / (* . ˢ +(7 -ˢ)/> 0)ˢ
ˢ (- ,ˢ)+ˢ +10) . ˢ 7-,*)/)*/ +)ˢ /, .) . ˢ * ˢ 2(+1 - ˢ :,0(-) # 7-,)+ ˢ 8() 6ˢ
8() ˢ) ˢ * ˢ + ˢ * ˢ / 0 - ˢ ˢ)+ˢ *ˢ 0)+),ˢ *(1 ˢ /ˢ ˢ (<* 00),ˢ / -/ - ˢ 0 7* ˢ
/, . 7- > + +) ˢ ,7 - . ˢ /, . . , - ˢ 2ˢ 1- + ˢ 7-)(. ˢ * ˢ 7 - -/ ˢ * +ˢ - /(* - ˢ
)1+ ˢ 7 -)+ /) ˢ 7, + ˢ 0 (-(!ˢ ˢ 8(ˢ 0 +/)(ˢ 1-) ˢ * ˢ ? ,ˢ)--B+,- 0) ˢ
> < - ˢ - *7,+) ˢ 8(, ˢ + .)+)ˢ 7- -8(. ˢ)7* ˢ > -)+ ˢ ,<+,;)(ˢ)* ˢ
) 8(ˢ + 8)) ˢ *7 ˢ + 8(ˢ . (ˢ 7-,>)< -)ˢ 7, ()0 ˢ 8(, .)+(ˢ)+ˢ -)7(<0)/ ˢ / (* ˢ
: -(. ˢ 0,8(- (- ˢ ˢ /,+* 0)(. ˢ 8(, ˢ ;7) ˢ ;)*) . ˢ -,1 (ˢ ;7-, . 7* -)!ˢ
. ˢ * ˢ . , (ˢ - 0)1),+) ˢ / (* ˢ ;/))ˢ *,- .) <)0 ˢ * + ˢ +,+ˢ .)+(ˢ , ˢ 8()ˢ ,<ˢ
- . 7(<0)/ . ˢ ;,-) + (- ˢ 7-(+)00) . (. ˢ 8(. 8(ˢ ;) . */ - ˢ < - ˢ "* 8(-<(ˢ
+,+ˢ 0)(ˢ - .)(. ˢ)+ˢ 7- * +) -(. ˢ :) ˢ 8(. ˢ * ˢ ' ()*) +)ˢ)+ˢ ,-)+ . ˢ
/ 1 + (- ˢ ˢ *(ˢ : - ˢ 7 +/)7)<) ˢ)1+) ˢ / ˢ (,-) ˢ * -: (-!ˢ ˢ : -,ˢ > -(. ˢ
-/-(. ˢ 8(ˢ)7* ˢ * - ˢ , . +)+,ˢ)1+ -(. ˢ ˢ < + ˢ 7(-1 (. ˢ 7(ˢ
)7* . ˢ /,--* 0),-(. ˢ /(. ˢ ˢ -) ( ),ˢ > <) ,-(. ˢ *(*7)/),+ ˢ ;)*) . - ˢ * ˢ)+ˢ . 6ˢ
. ,-) . ˢ -/:,/ ˢ . ,0 * . ˢ 0) . ˢ 8(ˢ + ( ),ˢ /(. ˢ 9, ++ ˢ ˢ)0) 2ˢ :(+/(0<ˢ
*(,ˢ)+ -/ * -) ˢ /ˢ 2( )/)(. ˢ)(ˢ * /((. ˢ # /(2(ˢ -),+ ˢ (-<) (ˢ 2(: +) ˢ
7 -) . ˢ -/0)+8(- ˢ /, (ˢ * ! ! -,)+ ˢ -,1 - ˢ (ˢ / -,* ˢ ;/(* (. ˢ * < ˢ
8()77 ˢ +,+ˢ)+ˢ ˢ :) ˢ /,+)),+ ˢ + (. ˢ (ˢ 2( )/) ˢ ˢ ;70,- -,-) ˢ (ˢ +)8(ˢ
6 *(//)+)ˢ 8(*) ,-) ˢ !:)/ . ˢ *(+1)ˢ 7,*0) !ˢ)>)0, .)+(ˢ) ˢ ˢ > -)+ ˢ
.)+ # 8()<(ˢ 8(- ˢ +)>)0ˢ -- - (- ˢ -(-*(ˢ / - -Iˢ . +/)7 (- ˢ (+ ˢ 7,* ˢ 8(6ˢ
-) ((. ˢ > -)+ ˢ 2(*0(ˢ .)*)(ˢ * ! + - ˢ /(. ˢ - ;ˢ)+ˢ F . <(0)/ ˢ -/
ˢ 0

[illegible]

$!

* / -,0(,*0 (-)*0 /((< 07)+ 7-,:)+/) /())(*(. . /(. ? 3!
9 (/ 7- *(- (. : +) . < - , 0 -) ,-)00,+),)+ 2(0,/(. 7,*
- *) (. * - (+): -* . < (, - 1),+ . ! .)**, " / 7- * (-)/ -)
/(2(- 7(0* . ,+ ( )+b(-),* 7 *(*(- ' ()*) +,-(. /, . . +),+
/, ,+ * (-# 8(, :)-(. 0),8() +, .)+ ' 00) , ,7) . . -) (. + ,
< + *)/), 8(, ,+ , + 1 (. ** *)<) :)+/)- + */)*0< * *),+)<(
- 1+, 7 -) *(7 - - > - + + ,*7) 0)( ))) ,+! C()+)0! *)7 (
-,0, -)00 /, %) ++ +*) -/>) 7)*/,7, 9, ++ * : +*,+), 70 -)*8(
2)< 00,-(. *(770)/(. . 1)* -) ( ) . B +) (* + (.)+ 8(, 7 - . (0 ,
++, /,+* +(- . 1)* - ((*() (*7)/)) * 0(- & <) . 1+ * + ,-(. *- 6
8(+) ,-) (- * /,+*7 (/ 7- *<+) ,-(. 8(, .)(/,00 1 > <()*
- /- -) 2 8()77 +) . (. *(<)- +)+ , ,-)+ :) - /,-),+ .
/(2((,-) . . 70) ( )+ - (1 + . 8() 8() ,7))+ (* -))+
* *(-) 0)< + - *) /,00 (. ! / 1- (+): -*) ,-),+ 7- /* (/(.
+ . 0 7-,<), * /(*0 / 7 , -(-*( )+)), -) * - 1 > < -);)
8()<(/(.)7*) 1 - # - 1) - <(, . +)(. * 0(.)+ 1 + - 7 -6
)+/+)<(# ( ) 8(*) - 1+) . -,7,0) * (2 /(-))7*)(
)1+)) C(, 7-) . (. 1- :)*0) . - 1) /(- 70(-)<(1 - .)+)/(0)
/ ,< - >,/ 7- * -) . . 7,- * + ( )+ 7 - . *(<0 : -) */)- , . +)
) 8 1- + 0) +(. G- +/)*/, +-)/, /,+ - (. & ( )00(:); 7 -
/ ++)(. - 1) 7 /(+) *) , /(+ /,+* - + (- ;*,0: - 8(+ 47 /),6
* . 8() . ,7(0 + . 7 - :,> -) . // 7)*0 # *) . +,* .
) , . *)/))*/,-)) 7 - (-< . (/(+ - 7(+)<(70( )+)+/, . 6
. ,) 8(. . ,0(. +))7*(. - ! . 7-,*(*) < 00) *(. 7)<(/
- 1+) + / *0))<(0 -1)),+)<(*8(+ (. *G(*(.)* (8(, ; -+,
. + +,0) 8(- 1) /) / + + .)00) 0)<- -(. . 70)( )+ /-),
)+ !)) < - ++(+,<)0)(. 7 +),+ . 1)* - ((. .)0) (. 8(
)7 +) . (0) < >)+/ ++) +,+ 7 -*,0(8(, *) (70 -)8((- (-+
)1+ -) ( )+)8() (. 7-): *7 7(<0)/) + / *0))<(+ 7,+(+ 7, +6
),-(. *- ( )+ -: -* - 1) 7 /(+) /0 .) + . , (. 8( ) . 7 +*) < >)
/;)1 + # * + (. < *0 (,-(. (:,) (8(- 0) *) *) -) 7,*0) (
/,+ - 8(, 1 *) 70 <) *(<: +)- (- - :)*(. *(-) 70 - 8(:)1 0)
, . +)+, <,0 - - 0)8(. 1+ . 7 - .) . .)+(- * 8()+ ;*)+ (.
7/) (. -)<((. 8(, (-< 7 + < + ! % -(. +,+ -+ /- 0) +,
;*,0: + , -/1 . 8(. /, . 7,+ +) *(,-()-) +) .) ,*))/)(. - (6
/ +) 0 <,- - 2 8()77 8() /,--(7 , , . +)(. ,-)+(. . ,- /)*/)70)+ .
:) . 7-) . (. , . +)(. /,+* - 7- : 0) //0 *) *)/,-(. :)) 1- 6
:)<(,** +*),+)<(/ (* . 7- < - *)+ *) -) (7 -)8(+,: *)<) - 0)1),+
0)/ +),* *)+; -)+ 7 - 2( )/), +,++(00) ; 0)<))+ +<<bPb . ; *)7 +),-(.
/* ( ) . 7(+)+ .)* - . 70 < . 1- *) +) ,// *),+ . *(. - *(7- . (.
-)<(+ 0)+* -),-(. 2( )/(. --)*0) . (0 - + /)7*(. *)+ /(07 *0 /, . 6
70(-) +)8(/ ; 2( ) <(/():) 7,)(8(. - 1) *7 >,+,-(.)7)*/ + ,6
-(. ! * -:)- 2 . <)),+) 8(,8(: -)) . / *,-) .)* 70 < . +)8(
/,--(7) . ,-)<(7 - (-<))+ 1-) . 0) ,/(. +))+* -(. 1 - 2
8()77 8((+) 70 < +) / /(-),+ 7,)(;*,0: +) /) .) ,<0),+)<(
8(. +) . -(. * 0(/, . . ,+ * /) + ! 8(+ .)+) .)-(. :) -) < -

& " %(
& &/ ") * " * +

-& " ! $

? 3 !*) ;> (* , -)), 0 < *) - 1+) :)-)<(# 70 -)*8(. 0, * / - , (. ; . 70,
,*G/+*) 0)) /1 * / / , +*/) +) ;*) . (0) 2( )/), -(.)+ 1-) *(*7
/ , - - (7) 7F<) . ,))<(// + > / .)0) -) 0)/ +) ;)), *) . , ( )
' 00) ; , -) *)+)+/ , . -+, 8() . 7- , 7 0 . - .))+ ,<*/ (- , /** !
7 - + (. . + *(770 , 7 -*) . , +))((-+ 7 / - -),)00(1- +
0)8(+ ,)**, 0((.)-)! + - 0)1), +) / (* 70(*, - + 1 ,)) + 8(+) .
0)(+ - .)(. 8(-) 7, *0 8(. ?) , 7 / , +/)0)) /) <-), + ! - .)
:) - . > +(*)+* 0)/) - + . *(7 -), - - 1 * /)) 8(, + , +
) . 7 -)) .)/) : (01, * /)(+ 8() / , 1+) (. . , -<(. > < + / (* . 2(70 6
-(. 8( )1+ , - + ! (+/ ; . 70, ;7 -) +) , . +) , , :) . - .)(.
)+ . 7 *): (.)* + . 8(+ , + 0 1 &* +/) L 8(+ , + 7, +)+)
* + , -)<( )7*) ;)), * L)+ ' - . +) : - , +10) / ,) 8() - .) 7- , 6
* + . +)*) (+)8(- 0)1),)+ 7 -)/(0(. : , / - (- + , : * <)0)- (- L + , + (
/ , -7 , -) *)/ +) .) . , -<, /(- -) < - 2 8(, -), + : -<, -(. 0 +)
7,)(8(. *7 -) * +) . - (/) (*(/ , . 7 - (. *) ! - ,)+ / *) .
/ , +/)0)(. / 0 <- -) 7, *0)) , - 1 . 2(*0)*0 (7- *(0 ; . 70, / 7- 6
* +) 1- 1)<(*() 7- 0(/ - + , *8(7(-), -) , -)+ 7 <(0,)+*)-(- + !
C( )7 - *) 8()) ;70 + -) (+)8(-)+ 70 / / , +*(0 , * (- ,
) / , 7 . 0)< -), + . 8(. 7-) . (. <, 0: + + . - 1 . < +)1+ ( )6
(-(. , -(. -), + *) 8() . (-) < 0)< + - * (-(. ! + -
*)), +)<(8(7(<0)/ . 8() .)7*)((, -) . + , + .), -) -
0 < * + , <:) .)-) <())* ! 8(7- *))<(7- , :)+/) -(+) / , -(.
:)/ -)) . + (. *()** ( )0)1 + -)+ *, +) +) . : - - + 7 - -)6
<(+, -(. 8() (. 7- * , / ,)), +)00)/) / , -/ -) /(- - + ! / : - ,
/()8(. + , : (. :) -) < - 8(, . 7 (. *) 7- , : , /), +) < + *)/)(.
+ .)+ *)), +)<(, 7(** / 0 -) ; . 70, # /-) .)+ : - , >(2(*)+ ,)
70 -(+8(77/00), +(. 7- , 0), +)<(: + * - 2( )/(. . 7(, 7 -
. , - . + (. - , A + , + 0 /(- 7(, . (0 : -< * /) + .)) >(2(
! 8() . ( )0) . *) 7 - * . +)* * . *0 A :)0())*/ > +(+(. - ,
. 70)**) . (. , -)+ . 8() 8(+ , / , + -), - + , >, +, -), - *) *((-(
*)8() .)+)1+) . (1 -) - -)(. *) . (0 0 : -) 8(, / (. ;)1()
*)7 +)) ;*, 0: +) :); 7 - *) / , + - , +(. - , : 0 (70)/) <(+ *(*))/) !
? -)*) +*) /):) 2(< - - 1 . (*, 0)/)) *)+ # 8()77 /(2(; . 70(.
(+): -*) - 1+) /(2( )0) / 7(* - +8()00) . 7 -)+ *)- - 1 . # 2 .
. (0)+ -+ - . /(-) 7-(+ - /- **) * . (0)+ ' 00))+/>, -)
8(.)+) . 7 -*)/) + (-! - ,)+ :) + (. 8() >, .)+)+ 7, 7(0, * . (-< .
)+1-) + (- /(2(-/) / (* : +) + (<)): - + (/ , + : /+)/(0) . 7)-)
7, **)+ ! ? - 1+) /(-)) /- <- - 1 . 8(- 0 0 8(,)+ 7 -)
*)** *)+ / 7- /)7) , 0, * + (-)1 0 +*)# 8(. + 8(- 0 - ;
* 0* / : + . 0) 1 (-/ 8(, 7(-) >()/ *( )1+) / , +* 8()77
8( )+ 7 - , *) :)/)+), -)<(. 2 *) - 1) -)))00(* - (-! 1 . !
. + < (8() (-)<(// 7)** 7-)+/)7(. / 7- , / -(. *), +)<( ):)*(.
* + (. 8(, * . >) 8(, * .)00) * : - 8(, -(. , 7 -)00) 4*) : +)
)+8() .)+(>, + * / , . 7 -), +) 7 -)+ / 7(<0)/) */ , -) 8(7-),
/ 7 , / , 7) . *))) * /)(+ A ( ) * 7- , <- , * 2) + 70(-) 0) + , -(. + 1 , 6
), -(. 1 * , - 8(. 2( )/ ** # (-7)**) . (. 2( )/)<(** , -(. 0)<))+)
8(, -(. :) . / *, - (+)+ 7, * > < + 7- , *) (, 7(, Y- * - :)0) -
+/)00 -) > /)* , -))+ *- 8(+) 8() / , +/ , -) . >-)*) + ,
. ;) . //-)+ - 8(, * + (. >, / , -)+ (. (7-): , -(.)*0))
/ , . 7, +

$ ' ! ' ' ' ' -0

/,)7,+ ' (')-). ')+' /,+/,-) ' 0 + ' / -) ' ; . 70,' *(,' 7-)- ' < - '# C 3!
/(.' +8(.')+' > - ' ;7,*) (. ' ' 2(' . 0 ' /' <,+ ' ; . 70,' ' , . +) G /) / (0 !
7 -)+ - !' -0 (. ' ' ' - 1 . ' * +*)+)' *,-) ' 10)* - ' ' (1 -)')+')
>,+,- -) ' 2( )/) ' 7 -)<(' 2( )/(. ' * + +)) ')**)+)' 8(, ' +,+' ,')/ ' (
* + -(. ')+*) . (0 ' (' *)<)' 8() 8(. ')7*) ' 7- * -)< +)' (,-) . ' --,1
8(,-(. ' / +*(- ')7*(. ' * ' *(. .) - ' 0)< + -' *) ' 7 - (' 2 : -(. ' 8(, ')7*,-(.
)+ - **' ;)*) . ' *)- ' 8() ' ' . 70)**) . ,' ,-)+/' >, .)+ ' * +) + ' ' / (2(
- ')+B)) ' 7(' - 1 . ' ,+ - + (-!') ' *(<)) ' 8(. :) ' .)+) . ' ; . 70)
Z( )/ + (. ' / +* - ' +,+' 7,** ' 7-,< - ' ,-(. ' * + +) . ' 8()' : -(. ' !' !
(,-))' .)+(' 8(,' -)<(+ ' 70(' 2(* ,' *) (8 ')+' *() ')+1 +)) ' - 7,+ + !
(-+' , . +) ' . ,+ ' (' 0))(. ' . < 1 ' - * / - +-' ' . , (. ' 7-, /0),+)<('
') . 7 +*) ' * / - + ' 0 :) ' ' 8(' .)+,- ' /,1+)),+ ')+)1 - + ' + 1,) ' '
7) +,' ( )) ' /,1+) ,-)<(')+ - (. ' *)+ ' /- ,' ;70)/ + ' 0 (,' >-)* ,7>,-,'
' -0 ,' 7- *) ' 8(-+' / (. ' >(/' * + ,-' 0 ' ' -),+ ' .)+,-) ' . ,8) +)'
0)) ' . 7(' *,0) (. ' . .)+)0* !' ' ; - . (. ' ,7 - . ' *(. ' /' * ( )(. '
(+): -* ' /(-) ' /' *)+1(0) ' (0 -,' 7,00)/ (-!')/' ' * + (' . +),')+2 ' '
/,+ -,: -*) ')+ -' ' + + - +(. ' ' >(+(. ' 7- *) ' *(. .) ' * ( )) ' (-)+6'
8(' 1) ')+' (,:)/)' G <-)' / (* ' ' 8(' *(7- ');) . (' / (2(' /,1+)),+ . '
- ; A)-) ' . 7 . ' 7,* - . ,') . ' / (-) ')2( )/ + . ' - 0)8(- ' # 2' / (2('
,// *)78 ' -' ,*7) 0)(' -(-*(' * + ,- ' (' /,+/,-) - ')+ -' * ' (- + (-' 6'
. ,+() ' + /' /,+* +*(' . ((,' *0,- +) ' ,0) . ' ,-)+) ')1+),+ . ' ; ,-) ' 7 -)<('
/,+* + * - ' ')*0 +*),+)<(' 7 (0) . ')0 <)' 7 - + (-!' / (+ (. ' > //' 7-,6'
. (01 + (-') ' ' * +0 (' +)8(' * : -) ' / +*() ' (' 7)* ,7)' /' / (-),+ '
,**)/),' *(,' *())1 - + (-' ')+' *(' 8()*8(' *),+ ' :)1)0 ' ; / (< - + ' #) '
7, + ' /,+ - ' <+(+) ' 8()' 7)1+ -) ' - <(' 7-) -)) ' /' (+): -* ' *(7 00)0 '
(-< ' ' (0 ' ; / - ' 8(' ' *(' * ' - /)7 - ' 2(< + (-!' 9 . ' ,+ (' ' (-6'
)1 0 . ' 7 -: + - ' ' *' - / (. ')+' <- +) ' ' : --(. ' 7-,* (' 8() '
6 ' ()*) +)' /,+ - ' * ' /' , . ' * .)0) . ' . />)+ - + (-' / ,/(- ' + ' *)<)' /' *() '
-+' + * -),' . 7,- ' ** ' >,- (!' % + - + ' , . ' ;' 7-) . -) ' +,<)0) '
7 - . (0) ' 8()<(' ' ()*) +,-(. ' 7, +) ')+:)* ' - ' ' ' ;' ,-<,+),-(. ' /,+R
/,-) ' *7 ' - / (7 - + ' 0)< -) ' 8(. ' *(<' ; -+) ' , .)+) ' ,77- 0* . ' . , - 6'
< + ' *G(01 < !' ' : --(' ' ,*++) ' * / (-(' * 0)' / (+),+ ' /,+*)0) '
1 + -,* ' /,--(. 7 < !' + ' ,+ (' ' 0),+,- . ' ' ,) . ' (; ,- . ' '
!' , . ,- +)(. ' :(+/(0(. ' 2(' .)) ' 9 /,<(. ' -' 1 . ' +,<)0 . ' % */,+ . '
8()' ,' ' : + (')+' 8() +) . ' *(,' / -),- ' * / - ' 8(')00,-(. ' - <('
:)/)*) . ' /,1+,* - ' ' 7 / (+) . ')+' *(. 7 (' 8(,)) +, ' + / ** -) . ' <' (; ,- '
//)7 - !' . ' *(<') ' . 7(' ,) ' ' - .)+)(. ' +,<)0 ')+' ,) +>' 1-,' 7- 6'
)(. ' 3 /)?' (- ,-(. ' 7-),' , . ,- +),' ,77)1+ - : - !
&' ' ( )*' -)- ' 1 ' 0) - ' ' - 1 ' : --(' /' ,+ (' // 7 -/#'
8()<(' /,-c + ()' ' ' 00 8((. 6*,+ . ')+) ,')+ - 0* ' 2(< < + (-' # 8(, '
' ()*) +,-(. ' /,+*)0),' * (. ' 8()' 8() ')+' 8() +) ' * -(- (-' 7 -' G- +/)* (.
/ -*)(. ' : --)' * .)0) - . ' <')7*) ' (' -(. ,-' - ' /,--(7 (. ' - *): - + !
% -(. ')09)' / (. /,+: + (' : + (. ' ' 0,+1)+8(,' *7 / (0 -)' ( )(' (/ - + ' <- 6'
:) . ' . 7,-) ' ' 0) ')+/, . . . , ' / (*)' 7 -' 0) - ' * ' ; / (* + # - .)*0<')+'
(0 +)' 1 ' 8()' 8() ')+' ,' /,+: + (' 1 - (-' 7 -' 0) - ' , ' / c),- ' - - !
: --,' 2 . ' <')+)),' /,+*)0)(. ' - ' , . ,- +)(' (')+' (0 . ' : +)- ' '
7- * +) ' *(' /,+*)- .) ' +,<)0)) ' +) .) ' /,+*)0) ' ' ()*) +,-(. ') . 7)- !
% -(.

')' ' * " 6' -' " ' J ' ' + 9 ' - ' ' / ' ' ' 1 ' -' " ' &/ " '
' 0* " ' 2' ' -' ' ' 6 ' K9 / ' ' 6 ' -' " + ' ' # ' -# 6
' 1 $" ' ' (

" ' ' ! $!

+ , - ' % . . ')00 ' :)*,' ' + 1,)) ' +) . ,' * / *0(. ' . 0 < ' / ')++ ' 0))) ( )+/
' .)/<-(. ' 7) / ' /' :, ' *-(*0- < (+' , . , - +)(' : -,' ')7* ' :,/ (') '
(0 . ' : +) ' / ' /(. ' ,' ' %)00 -)(' /, . ' *,-,-)(' - ' <0)+))' *- - ' /(. '
.)) ' . 1+,' ')+*,0) ,' /, .) (' 2' 70(' +) . ' ? ' 8() ')+' ,'))(. -)'
*(+ ' (' 7, +) . ' *(. ' 8(. :) ' * :,- ' 2 * (' ' ()*) +) ' . (0) ' ,* + - !'
+' ,<:) . ' 7-,*) ' + ' 7-,')1+) # : ' .)/) ' 0 ( )(' ' (* -)('
,0)(')+1- :)(' +* /(' ' 0)8(, ' , '8(' 8() !' + -) . ' 7- *) '
7-, :)+/) -(. ' -8 + (. ' (' - 1+)' 0 (' /,1 - + ' 8()' . 7,- ' /' 0, /, ' 8(,'
2(< - + (- ' 7- * ,' 0 +!' ,+*) (,' /,+: + (') ' 8()' *() ' ;))' = 0!' 7 '
>,- ' 7, . -)) + ')+' > -F ' /(<)/(0(. ' : +) ' - ;' > -)+ ')7* ' - 1)+ '
- 1) ' (; ,- ' *- - *8(' ' * /(+ (. ' >, ' * < + ' ,-)+ ' ,-<,+)(' , -)+1('
' ' ()*) +(' / -)+ 0 ' ' ()*)(' ' (. 0)(' (/ ' , . , - +)(' . 1)* -' 8() (. '
' ,*7) 0)(' ' ,0)+)(# <' + + - +(' -)*0 /(' 8() (. ' -)<(+)A' + - '
' ' ()00 -)(' ,- -)(' 9, ++ ')' ,-:)00 -)(' 7)* ,7(' (- 0) + +0) ' !' ' 6'
-)00 /(' %) ++ +*) ' -/>) 7)* ,7(' ' 9, ++ ' ' ,+0(/)(' % 0 +) ' 7)* ,7(' '
7,* ' >, ' ; - ' ,-)+ . ')+') .) ' *(<* 00)) ' * < + ' ,-8( )' 8() !') ' - ; '
8(' ' / (* ' , ' :, / : -) ' <- :)' ,-),+ ' 7 -) ' >,- (-8(' (' 8(, ' ' - '
7(<0)/ ' ** ' :) (- ' 0)< - ' /) - ' ,)(. ' ' *G (. ' (00(. ')0 - + ' / - ' '
,*7) 0), ' ' ' ()*),' /' / -)+ 0)' , -)+1,' :(+/(0) ' ( ) (-)!' +' + 0 . '
* - ' * + +) . ' > -)+ ' : -< ' * /) ' * +) ' -,1 + ' (' 7-(+)*0) .) ' /7+*)0)) '
*() ' - 1)' *)0),' * 7 -(. ' * -: - + ' *) . (08(' 7,7(0)' 0 : . + , ' ' *) -)' 7,0* ' '
+,<)0))' <' ,**)/),' 0) + ' 7-,*7)/ - + !' (-+' ,07) 0)(' 0,+1 ' .)/)' '
1-,)' . ,-<,' 0 <,- +) ' (2(' / (* ')1+,- (- ' /, . 7T -),+ ' ' ; . 7),' (*('
. (0 ' ' **0)*) ' - 1+)' ,7)<(' ' +,<)0) ' . 1)* -)<(' /,--(7)*8(' , . +)(. '
,-)+(. ' . ,-)<(' 7- * (-' ' ' > /')+* +*, ' -1 ' - 1 . ' /' 7- /)7(, ' - 1) '
.)+)* -, ' *(<) ,-(. ' +) . , ' ** ') ' * ' / (* . ' 0 - ') ,8(')**)/)0),- . '
** ' - .))' >)< +)' -),+ . ' # + . ' 70 -,*8('),' 7- * +)(. ' ') . .)6'
+ +)(. ' . (' 8(,* . ' - 0)1),+) ' / (* ' 70(-) ' . <)),+ ' ' /(+* ' .)* +)'
0)<))+ ' - . 7(<0)/ . ' (-< ** ' ')+' ,' /(+) ' 0 <,- + (. ' ** ' (' /,1+) '
. ,-<)' ,-)1)+ ' 7) ' - .)) ' . 0 ' * +,' -)7(<0)/ ' /,-7,-)' *(<: +) (-' ' /(7 -/'
/' : 00 ' - 1 . ' (' * +) ' ,-(. ' /,+*)0)) ' 0 : ,' 7,7(0,' 7-)*)+ ' - 1+,' 8() '
/(+) ' ,-)+)<(' * /(-) ' * 0: ' *)<)' **)*8(' (,-) ' - . + !' ,* ' / +/ 06'
0 -)(. ' ' ()*)(' -)' .)0) -) ' / -)+ 0) ' , -)+1(' *- -' - -))' *)<)' /, . .)*0)'
7(<0)/ 8(' .)+)* -),+) ' /()' . <,' 7- 7,*))' - + ' * ( ),* ' -),+ . ' - 6'
(+ !') (. ' ' / -)+ 0) ' ,+ - ' - 1+)' :)/) ' ' 8()+8(' / + +) ' .)00)<('
0)<- -(. ' - 1) ' :)1 0) ' ;/ - !')>)0' (0 - ' ,') ' (. !' +' 7 - +)+(-)'
)0 ,' /,+/)0), ' -(-*(' , . ' ,-)+ ' /,+: +) (-' ' /(. 8(' - ;' 2(**)** ' (' * /-)'
/,+*)* ,-))' * + ,- ' 8()' - + ' ,-)+ ' * + +) . ')/ - + ' ' % 0 +)+('
7)* ,7(' +8(. ' 7,* - . (' ')/ + (. ' * ' /, . 7 - - ' *(-- ;) ' ,0)+)('
1 +(8(' <) ' >(.)0) -' *0 ; ,' ' - 1 . ' // + ' (, ' 0)< 00, ' 7,--)1) ' 8(, ' (. '
+(7 -')+' -' (* -) ' ** ' - <(' ' < 00(. ' /,)/(. ' 7 - +) ')+ + (' *)<)' '
. 1+ ' /(2(*8(' /,+)),+) ' >, .)+(. ' . (0) ( )+ ' , ' **)- . :) ' ' 8()<('
,7 - . ' *(. ' +); ' 7 +)<(' *()')+' - 1 . ' +) .)' *) (/) ' ' + ' :) '
)8+,/ +) ' *- (' + 1 - ' +,+' 7, (-) ' 0)' 7 0 . ' <' ' 0< *7)+ ,' 7 -0)' '
8(,-(. ' *(. . ' - ' * ' /,+: + (' ,// *),+ ' (*, ' (' 7- / ' > ' +, .)+ ' ,-(.
8()

' ' ' ' ' ' ' ' ' 0 10 ' ' 3 ' ' '

') , 8 "" ' ' # ' + ' 6' ' " ' K ' - + ' ' " ' &/ " '
' * " ' - 89 "' ' & " 6' ' " ' / ' ' + ' 9 , -!' ' ' ' # "" ' + '
' ' ' ' "" ' (- ' '? " ' ' & ' " ' ( ) ' ' 8 "
' ' - ' ' ' "K9 $!

[illegible]

% ˢ ˢ ˢ

? 3!ˢ ,<* /- ˢ (ˢ 7-,* +) ˢ ˢ) . 7( )/) ˢ / +),+)<(ˢ@8()<(ˢ (0)/ ˢ /,+/0 :) ˢ (<)8(
ˢ7 -* - 7 + ˢ * / ** - ˢ2(*0) ˢ 7* 0 . , ˢ : -+ /(0, ˢ ˢ >B . +, ˢ * /-, ˢ , . +)ˢ0,/,ˢ ˢ
. 7,- ˢ /,+/)+ + #) ˢ ? ,ˢ1- (. ˢ # /()ˢ +(00(ˢ /, (ˢ1- (ˢ *0 ˢ7,V) ˢ)+ˢ8(,ˢ
+,+ˢ)7* ˢ 0 ((-ˢ ˢ / 0 < (-!ˢ (0 8(ˢ)+ˢ -+ˢ - +)ˢ *(<2 /) ˢ 8()<(ˢ . ,+6ˢ
* - < ˢ ˢ : - ˢ 7) ˢ)*) + + ˢ)/ - ˢ , ˢ 8()ˢ ? :))/ -(. ˢ / +),+(. ˢ : -6ˢ
+ /(0 ˢ 0)+1(ˢ (*(ˢ *, .)+) ˢ)+ -)/(+ ˢ 8(-)) . ˢ 0)ˢ)+ -7-), ˢ 8(ˢ /)-/(. 6ˢ
* - (-ˢ .)+) . ˢ 7-,< (-ˢ --,- ˢ +, -) ˢ +,+ˢ (. ˢ , (. ˢ ,7(ˢ - 2)/)ˢ </- ˢ#
)+ ˢ +,+ˢ . ,)/ . ˢ / 0()++) +)ˢ +* . ˢ 7- <) . ˢ : -* -)) ˢ ;ˢ ,ˢ /,00)1 +)<(ˢ
+,+ˢ /(. ˢ >, .)+)<(ˢ * ˢ /(. ˢ ? ,ˢ < 00(. ˢ 1 -) ˢ /(. ˢ / +),+(. ˢ ˢ ?)ˢ 0 (. ˢ
ˢ 7),-(. ˢ *,0)(. ˢ)+*) (-(. ˢ 7(<0)/ ˢ /ˢ 7-):) . ˢ (*(ˢ 7-,>)< (-!ˢ 0 -(. ˢ
- .)(. ˢ ** ˢ /,+/)0)(. ˢ 1 + -) ˢ ˢ)*0 +*),+ ˢ >(2(* . ,)ˢ /, . 7,+/+ ˢ ˢ
7 -)<(ˢ * . 7 -ˢ (*(-7 (. ˢ + 8(ˢ : -,ˢ * ˢ :) - ˢ 8()ˢ 7,+)*)/) ˢ /,+*/) +) ˢ :/0ˢ
ˢ >,- ˢ . , . + (. ˢ 8() */ - ˢ 7,Z0) ˢ 8()ˢ , ˢ +) . ˢ 8(,)) ˢ 7 -)- ˢ :) ˢ 8(ˢ
<ˢ)7*, ˢ 7-,/() (<), ˢ ? (ˢ + . ˢ *) ˢ - 7,*/) (. ˢ ˢ 8(, ˢ 0)ˢ /,+/)0)(. ˢ 1 + -) ˢ
,<)+ -)ˢ +,+ˢ 7,00) ˢ (-+ˢ - 1 . ˢ 8(, ˢ *()ˢ ,0*)/))ˢ * ˢ * (-(. ˢ ˢ - ,0)ˢ 1+)ˢ
/ ˢ (, :)/)ˢ))ˢ ; . 7), ˢ /,+/)0)(. ˢ +),+ 0 ˢ /, (-(. ˢ ˢ /()ˢ ˢ)+ - 0 ˢ2(< <) ˢ
8()ˢ)+ -ˢ / -), ˢ , ,- ˢ > < + (-ˢ *ˢ (ˢ /(. ˢ)00) ˢ ˢ /,+ -, : -* ˢ - 0)1),+) ˢ
/ 7))<(ˢ)*/ 7),ˢ)+*) ((-!ˢ)/ˢ ˢ >/, ,*, ˢ +ˢ ,+* +)+,7,0) + ˢ *B+, ,ˢ
*) (. ˢ /,+ - ˢ -) +, ˢ ˢ / ,+) +, ˢ 8(. :) ˢ ,-(. ˢ --,-ˢ2 . ˢ) +,ˢ
/,+/)0),ˢ ˢ 0)) ˢ 0 1)) . ˢ . + (ˢ ** !ˢ -(. ˢ (-)+8(ˢ 1- :) -ˢ 7 // *)ˢ ˢ
-)) ˢ 8() . ˢ 7-) . (. ˢ 8()ˢ - 0)1),+) ˢ 7- ; (ˢ - .) ˢ *(. 7) ˢ 7(<0)/ . ˢ -- +6ˢ
8()00) . ˢ (-< + ˢ /,+ - ˢ 7,* ,0)ˢ . + (. ˢ 8()ˢ 7-, ˢ - 1)<(ˢ ,- - ˢ))*8(ˢ
) . ˢ)**)/)0)<(ˢ ˢ) . 7,- (+) ˢ ,<* 8()ˢ 7- /)7) ˢ ˢ (+ ˢ * (. ˢ (ˢ ;ˢ)00) ˢ ,ˢ
/ 0 <-) ˢ //0 *) ˢ 7 -* /( ),+)<(ˢ 8()<(ˢ , ˢ *) 0)(. ˢ +) . ˢ /,+*(. 7 ˢ *(+ ˢ
+ ˢ (+(ˢ 8() . ˢ - 7 - (ˢ *) ˢ 8()ˢ / (* . ˢ *(. ˢ 8(. :) ˢ2(* . ˢ - .) ˢ * + + . ˢ
;)*) . : -) # * ˢ 7,)(ˢ 7) +) ˢ ˢ ,+* +) ˢ / -+)*)/(. ˢ) (ˢ *(*)+()0* ˢ /ˢ
7,* - . ,ˢ :)/)*0 ˢ ˢ) 8(ˢ /, (ˢ *)),*,-(. ˢ * . 7 -ˢ :) , # - 1 . 8(ˢ)) ˢ
*() ˢ > /ˢ)+ˢ 7 - ˢ *) ˢ *(7 -8(ˢ 7-,:))0* !ˢ % -(. ˢ +,+ˢ .)+(ˢ 7 // -)ˢ <ˢ)) $
8()ˢ)+ˢ)00, ˢ 8()ˢ *,0,ˢ 7)) ˢ ( ),ˢ (/(+ (-ˢ 7-,8(ˢ ˢ *,-) -ˢ ˢ . ,- . ˢ
7 -1(+ ˢ ˢ2 (- . ˢ *(,-(. ˢ /ˢ *,- (+ -(. ˢ /,+ . +(+ ˢ 70(ˢ 8(,ˢ * /:)(+ ˢ ˢ
+ . ˢ)--) -)ˢ 70 -(+8(ˢ *7 +)(. ˢ +) . , ˢ ˢ)+ˢ /,+* *0<ˢ 0 ˢ) ˢ)+ˢ . (0 ,-(. &ˢ
+)+)) ˢ ;/)0 0* ˢ * ( )(. ˢ /,1+,*/ +)ˢ /ˢ ˢ , -)+ ˢ 8(. ˢ)+ˢ .)) ˢ *0 . .) ˢ
>, .)+ ˢ .)+) . ˢ . 0)ˢ -+ˢ /,+* + -ˢ 7-,*) - + (-ˢ /ˢ 7,* - . ,ˢ)7*, ˢ -+ˢ
(/ 7)*) !ˢ ,+1 ˢ 0) . ˢ +)8(,-(. ˢ 7 -(. ˢ -),+ . ˢ *()0 ˢ # + . ˢ + /ˢ / / / ; :)))ˢ
)+ˢ)/ /+ ˢ *B+, ,ˢ 7-),- ˢ 0, / ; ; ;ˢ)+ˢ > 0/ ,+ +*) ˢ ˢ)+ˢ 5 ,+* +)+,7,0) + ˢ
7)*/,7, ˢ 0)) ˢ - .) ˢ 8(. ˢ ?)ˢ : -<,ˢ /,+ - ˢ -) +, ˢ / ,+) +, ˢ /ˢ
* ,-) +, ˢ (*, ˢ *0 ˢ * + /ˢ ,+* +)+(. ˢ % 0 +)+) +(. ˢ > , ,*)(. ˢ -6ˢ
/) +(. ˢ 7), ˢ . ;) . ˢ 7-)+/)7/ ˢ 8() 8(. ˢ 1- :)(ˢ)+ˢ -), ˢ 8(. ˢ ;)0)(. ˢ
* ()*0 ˢ ˢ) 8(ˢ ˢ *(770)/)) ˢ /ˢ 7, +) ˢ . 7 - + (. ˢ :) -)# 8(, ˢ * ˢ +// 00) ˢ
* - ˢ (ˢ . 1)* - (ˢ ,7(ˢ *) ˢ) ˢ * 0 . ˢ * -: + (. ˢ)+ˢ *(. +) ˢ *(770)/)) ˢ (ˢ0,/)ˢ
. 7,-) ˢ 7/-*,+ -(. ˢ :,0(+ (. ˢ ˢ 8(ˢ ˢ / (* ˢ /, (ˢ /, (ˢ *) ˢ -),ˢ
> < (-!ˢ ,* ˢ (. ˢ ˢ%) ++ +*) ˢ 0,+1),- ˢ ˢ /-),- ˢ ,-),+ ˢ (*(ˢ (,ˢ 0* ˢ
' 00)/)ˢ 8(ˢ ,ˢ /(2(*8(ˢ - 1+)ˢ *)- . . + ˢ);) ˢ 7)) ˢ - (. ˢ /(0 (. ˢ ˢ
*(<) ,-(. ˢ /-1 ˢ 7-)+/)7)+ˢ < + :,0 +) . ˢ # 8(,-(. ˢ (-(. 8(/ ˢ (ˢ * 0: ˢ - *7(<0)/ ˢ
-)+ (-ˢ /,+: +) +)ˢ -),+ ˢ * -/) + (. ˢ *0 ˢ # : -(. ˢ 7 -ˢ 0)/ +) . ˢ ˢ /,--(7 , ˢ
, . +)(. ˢ ,-)+(. ˢ . ,- ˢ ,ˢ - . ˢ (. ˢ (ˢ /) - ˢ 7 -)/(0(. ˢ ,ˢ 0,/, ˢ 8(,ˢ
)-) ˢ)( )(ˢ /,+)* - ˢ +,+ˢ 7,**)+ !ˢ C(, ˢ ˢ - 0)1),+ . ˢ *7 ˢ 7-,< ˢ8() .
- .)(.

ˢ $ˢ ˢ& ' 0 - (/ - , ˢ " *)/ -- +((+ *(. 7 (0,/(!ˢ
ˢ -ˢ 9 /ˢ ") ˢ ˢ8

$! ' ' '

,

- .)(.' 8(, ' <' , / / (. +) / ,' / , + /)0) ,' 7/) (-' ' * ')00(' >(2(* . ,)' * /' (' ? 3!
>,) ' 7, 0(' ,7 -)' 8(+)' *7 - -)' </ ' ,<')**)/ (0 / ' 2 .' + ' 7/-*7/ ' 7 /) / ()00!'
8(')+' 0)' +/1 ,),' ; , -)-)' . + !' .)+ .' + , +' */)-/ ' 8(+ , ' 0 <, - '
-,0(' ')+' / , + /)0) ,' 7- , / (- + ,' *(*/ 7/-) ' ' 8()<(' 0( )*)/), +)<(' (*)' *)+ '
7, +)))/ ' (' / (.' *7 ' 0 (<)0)' 8(.' +) . ,' 7)(' 7-)+/ 7 ' / , + / /7 - ' *-(* - 6'
- + (-!' , -<(.') . ' / ()' - .)(.' 8(- (-' /,' / ((.' 00 ' (' .)+) . '
;7 J f) (.' *) ' (+' .)/ (' ' 0, + *)+8 ,' // -* (-' . 1+ ' : + (')+ /-6'
)c)+ !' 1) (-' ' +), + 0 ' / , + /)0)(.' - / (-- + (.' ** ' 8(, ' ' - ;' 7(<0)/) '
9) -)' 7, 00)/) (' *) ' ' 7- , 7 -' + / *0) ' ' +1(*) ')+' 8(' //0/*) ' 7 * , -(.'
+ 10)1 +) ' / , +2 ' *) ' . 70)(')** --)' + , +' 7, **) !' /' : ,') ' <' / / /0 *) /'
)+*) (,' (' ' - 1+)' >(2(' / , +*(/ ( )+ ' 0) +(.' ** ' ' 8()77 ' / (.' ;' * /-) '
/-) ' / , +* / ' *)+1(0) ' 8()+8(++)) ' / , + /)0) ' / , 1)' . , -) ' *()** ' ' ' 0, , : ,'
' - , 0!' . 1+)' / . 7, - ' ')+ ' (*8(' ' - , 0(.' :))' * . 7 -')+' ' 00) '
/ , + /)0) ' / 0 <- ' *)+ # . , ,')+' (+): 6*,' - 1+, ' . , ,')+' 7 - ' 0)8(+ ,')+'
*)+1(0) ' 7- , :)+/)) !' 8(' 8(+ ,' . 0(.' (-1 ' + 8(8(.' . 70)(' / (+ +6'
(.' +(00 . : ') . 7) . + , -(.' 8(' ' 7, +)*)/ ' **/- + (-' > < + .' -), + . !
+ -) .' (.' /, (' * (' / , 00, 8()(.')+*) ((-' * (+ (.' ** ' (' 7- *(0 ')+'
*(' 8()*8('), / *)' ' 1- 1) ' *()' / (- .' + + ' *)+ ' (00 ' ; / 7), + ' + /')+'
' - ' / ()8(.' 1-) ' *) !')+) . ' : ,' * - + (.' (' 0)' 8()' -) .' - 1+)'
* / - ,), -(.' 7 - .' , / / (7 + ' + ,*8(' +8(.' >)-( )+ ' ;*(1(+ ' <* + '
;' "' *-((' 7 -/)7) + ' / , + (. 0), *)' -1 ' ? (.')+' - 1 .' -+2(-), *)' 8()77 '
8(, -(.' / (07 ' *) ' (' 7, 7(0(' 7 * , -)<(' *) ((' ' +, : ' 7)+), + ' 70 -(. 8('
- / + ' - +*: -*(' * - (-' ' 7 -+)/), *)' . , (' (' +(7 -' //)) ')+6' - 1+,'
; , -) + (*)' ? + .' 7- - ' ,7 - .')+)),')+ ' . +), +) ' * ,' + ' 8() '
7 / (+) ' : 0' . -/ ')+' //0 *) ' 1 - (-# 0)') . . +) ')0) ' <B0, +)/ ' < *) ' >, /'
* ' : -)) ' 8(' ,' . 0 ' , 8(' / , --(7 0 ')+' ?)' ,) . . &)+: ;) ' + .'
0)8(+ ,' / , +/) ' ' 8(' 1- () ,' * / - , ' // 7 - ' 1-) ' - + ' *(<0) '
<) ' +(+)+), +)<(' ' (-7)' . +)' . -/) . , +), !' .' *) . , +) . ' *)' 8(.'
- .' 0) .' % 0' 2(' , . + .' *))07)/), + .' . ;) . ' ' 7(-) ' 0) + .' * ' ') , 8('
+/B- +,' / , + /)0),' / , +*) ((.' *()*0 ' + ' 8()' 0 . ,*B+ ' - , 1 < + ' * /- 6'
. + , -(.' . 7, - ') ' * / - + ' + ' :) -/+ (-' 7- , 7 -')00, -(.' 7 -/ 7), + .'
8() 8(.' / , + (0)0* !' <') ' !' (, :)/ (.' /- :)*0 ' (' 7)*/ , 7)')+' *(' 8()*8('
), / *)' /, . . , - - + (-' + /' 7 / (+) ' 8() 8(.' , . .' * -- (0&!' (7 -'
: ,' (0(.')))' 0*) ()' -, * +) (.' 7-)+/)7(.' 8(- 0) ')+/) (. ' * (' /, (.'
(- ' / , + /)0)(.')+' 0, +1, ' ++, ' ; - >) (-' / -)+ 0) ' 8(,* .' 0 1)** ' +) .)-(.'
' *7 - .' , + - + (.' >)+(.' 8()' 7,* ' * .' - () ' ' (0('): ') ('
* ' 9 / , <(.' ,0 (. ' ' 1)+ 0 (.' ,0(. ' :)-, ' 7* ' ' , -)+ ')+*)1+) '
8()' , +/ , -) ' *(. . ' /- % -(+ ')+' /0 :)(.' (*(') ' * ')+' //0 *) *)/ '
*(+), + ' +)>)0' 7, *0 ' + /' < - ' 7 / (+) ' 1 -)# * ' + /' (0(.' 0))') ' 7, * ' * +*)*0 '
. (0 ,' .)+(' (0(.'): ' ' 7, . 7 ' ' < 00(.' 7,)(')+ + (.' 8(. :) ' (.' !
>(/' / -)+ 0) ' *0 ') ' 8((.' /' + / ** -)(.' / +*()*0 !' ' : -,' > +('
+ 10 (.' +)*)' +(+/' , <)+ (-' 7- , / (0' (<), ' 8(, ' -+ - (' , 0) .' 7-) ;) '
, - ' (' >-) (' ' /, 0,' */ + ' ' - *(. 7 ,' *0 1-,' * / - , ' (' , 0) .'
. -/ , - ' ' . 70,' *(,' 7- , <- ,* ' ;7 00 !' >)< + ')+*(7 -' * / - , (-'
- . ' 7(<0)/ ' 7- / ' 2 2(+) ' /' 0 />-) . ' # *(. + (.')+' . +(' ?)' 10)(.'
>, /' * ')7*)(' : -<(. ' / (2(' :);' : 1(.' + , . +' >,) ' //0 *) ' -)+ ' ' + /'
+) .') - # A7 ' .) - ' 7)0 , ' ' : *) ' 8()' ; -+(' / (0 (' ')+ -), - .'
8()')+' :) ' :) ' /' , -)+ ' / , +*)*) ' ,* + + (.')+*) ((' *() # , ' ' 7, 7(0)'
/ , + . 7 (' :)+)/ ' 7, *0 ' *)' 0 -: ' ')+ +) ' 7 -*, + ' ,* +), > ' / , + + !

V

4 5 / - -, 8(*() *(+ . (+ -) +/10)1 + ! 9 . +) . , . +)(.))- ()
,**)/)) *() . ,+ + (- */+ +) . > , --)<)0 .))) . / * / (-) -)/ +) 7,0)
. + -/ <()*0/! + -/ + - .) >(. + + 10)1 + (- 0 :) -) (/
*)) ,*) 0 1)<(/ , -/ + (-)00(8(- (. / *); (.)+ , . +)(. . +)<(
* <)0) (- +(00 / (* *(<)) *)+ 7-)+/)7) . + (/ : +) 8() - . ,-(.
. , - ,- * - . *(. - 0)//- ! C)), 0 -(. - 1+)*)- . . + (.)+
8(,)+ *(<) ,-(. -1 - 1 . < + : ,0 + I / ,+*)* + ,+ 0)(- .)()))
0) +) +(+/ < ,**)/), +) .) -+ / ,+/)0) + . 7- * +)(:) -) 8(.
) . ,- ' 00) ( )-7 , / ,+: + (- 1+) / ,1 + (- >, / +) . -)<(+ 0 /*0)+
8(, *,0, (+): -*) - 1+) 8(- 0 ( )-) / , . . , / , . 7 ,+) 7 ,**)+ 2 / -)
. 1)* -)<(>, /)+*) ( ) (7-): ,-(. 8(- 0)*0)) 0)) ( ) +
/ , . 7 ,+ +)-) . +)+ / , .))) : -, 7(<0)/) *)(<) , 8(*))+ ,00,8()()+
/(. 7-)+/)7 : +)- . , - 0) - 8(- 0 ;7-, . - 2 :)/H))+
7-)+/)7))+ / ,+ - -)(. -),+ 70 -(+8( )00,-(. 8(-/0) 8(),- < (+): -*)
- 1+) ,-)+)<( )+ 00)1)# *)/ *) -) (/ (+) . 2,- 8() / / 7) +) 2(1(.
+,+ - 1) * . (0) ,+ -)<(1- :)) . 7 -)) *)+ - (- . (- / * 0: 7-)+/)7)
/<) ,<) +))+ 7,* -(. * - + ! + -+ -/ . . (0 : > . +) ,-),+
%) ++ +*))) 8()<(> + (<)/ ' ()*) + ,-(. +) . , 7(7(1) :)- -) 7- ,6
7,*)) -)+ + < , . +) *0 +),+ 0) +( ) ,8(.)+((0)/) // 7 (!
,* -)) ,0)+)(* + +) .) ;) 7 (/ 0)< 00) * ,<0) 7- * (8(,
(</-)<) <)) 8()<(/ , 7 - / (. 7 - - *7 ,+)*0)00, *) ,7($@ **
/), >, .)+)) *(<*/-)7 (- , # * - . ,+ . *(<) ,-(. -1 - 1 . < + 6
: ,0 +) 7 -* 8() (- +)>)08(7 -+)/),*)(//) - 7,**) 8(. *) 7-)+/ 7
*() . / (:)/)*0) . <)00)) . (- # . 0 , / ,+*(0 (. :) -) ,6
0 */ + . - 1/ .)+ , . ( )+ - ; (<) *,- .) ,0,* . &*)7 ,-(. / ,>,- .
(/ -)# + . >, / *7 /(0, 7 (0) .)+ +) .) >, .)+(. < + : ,0 +) . ;6
*)+1() ,)(. 0, / ,)00)(*(// - 7,)(- 1 . 7- , ;) . , -(. / ,+*)0)))
)* - < -/ +(00(. *) : 0) (. /)((-+(.) . 7 -)(. 8(, . (*/
,), -)+ (- # : + * - * +*) . ,<* 8()(. *) 0)(+ 8(. < +)8()
- 1+) 0 1)<(*(<*))(. 7 (-! + . / +*() --,- , . , ?) 8(.
7, -) / , . . ,)*0) . :) 00 + ,)+*(7 - /)-/(. . - 1) / (* ,) . . ,6
: + . ,-)+(. 8(/ ,+: + (8(. 7-) . (. / ,+: ,/ + , ! ' ()*)(/ () *(6
*7//0(. - ,0)+)))+1 +)(. +, .)+) .)00)(* + +))+*,0 +) . / ,--)7) #
- 1 . * 7) +)*0) . 7 - +) * ( ),) (/ (. (2(2(: + +,+ . (
,), * ,7) .) * 7) +) 7- / 7))+* -(0 . 1+ . * *7 . ; /) : -)
: -(. >(/))** / (+ */ 0 - ,-(-+ 8(,-(+ . . />)+),+)<((.)0) -)
*)7 (- 1) :) . : -*+ -/< 00)(. / ,+ (. (+)-) ,7 ,- (-) # / ,+ - - 1) .
+) * . +,+ / ,+ - 2(.)+)* -, ( ) : (01, . 0)1+ 2 * (-)+) - +(7 -
/ ,+2(-),+ . . <)1) +,+ 7,** ! - 0)1),+ . 8(, *7 * * , 0),-(.
2( )/), * # / -(. >, / 7-, * -) +(00 (+8(. / ,+/)0) +) 7(* *,-
(< +)8(, . 2,-(. / (0 ((0))+ - / 7- /)7( )+ * /- ,* +) . B* -))
8(*),+ *0 ! ? ,-)+(. / ,--: ,/),+ - 1) : ,0(+ . , . +)+, . 70)!
V0) . (/ -)+ 0) , -)+1( )+ 0)< 00,)00, 8(. :) . , *) .)+ *7 6
/) . / , . 7,*) , /-) /-)+: (7-, *(7 -<)*) .) //)7) + ,) ;) ,*8(
8())00, * <-)/ : -)+ > +(,<) +) * ,- *) - ; 7- :))7* ,-(. ,7)+),+)6
<(** +)- (-! . 8(, 0), 7 -)+ - / ,+: + (- , >, .)+ ( ))
(< -)< + L *) : -, . 70)00) / ,+/ + (- /8() 0)(** K 8(. . 6
+ . / ,-(. , -)+ . 77-,< -) L 7 -*7)/((. 7,--, ** 8(, 7 -+)/),*
,-(.

% !! !) Z Z * + ! G! ? ,! *! ! 77-,< ! ! ! ,! *!

$!

/ , . . / , +*)0) + + : 0 ; * . , *) 0)< 00) 8(, (<)8( )*0/ . 0+/+ # ; ? ? 3!
8(, -(.) . . /+*, +(. -, 0)8(, 7 + * > < 8(, * ( ), * . 1+, / / , -) G /) /(0 !
() /) . , +), * -: # 8()77 8() <) . 7(-) + <(0, +)<(. 0 ( )- . 0/)/V
7- , */0+) 0)) (/ !)>)0 * 00 /)(/*0/ 8(. 7- : . - 0)1),))/ . " < >)
: +1/0)) / *)/ /) >-)*) + + , . +)+ (-< -(. / */)), +(. , / / *), + .
*(+)) 8( )+ , * : - +) . : - + (. !6)/ (. / +* - .))1 + .
2 , /+ -(. / -<) / . -1 , 8() *)+ - .) *, 0 / , +*/)/-)) (*) 0)1), +)
/ (0 / , /(+ 8))) 7,)(. , +)), + , **)/)(. - (/) 8(. :) / , 1) < -
:) + (-)+ -+ - . *) 8() 7-, *)/ - 7, **) & * :) . A 0)< + - 7-, *(*(-(. !
9 7)*/, 7, K / é /(-), +)+))+/(. < - < - (7- * +) *(7- / -))
. 7, -) 2 * (- .)+ 7, * . . * -/) + ! ! - * * ,) . 7-, :)+/) -(. +)(+)
(; 8(+)1 + , ! (. : , + (.)*/)70)+ / / , --(7) . , -)<(
1 (- .)+) . :) -) + / ** -)(. (/ , +/)0)(. (+): -*(. (+), + 0 / , +6
1- 1 (- * . + , , 7(*(-) 7* / , 7) / /(-), +)<(. + + (. (
+,) --, -)<(8() / , --)1) < + &- 1 .)+ - [(, -(. . +*)(. *7)(.
. , + + ! ? / -,)+ * + +) . - 1+) , -)+)<(/ , +: , / +) / , +* +)- !
, * -, 8() , -8( ) 8(*) 1 .)+) .)+ / -)+ 0) * + +) . 7)<( ) - !
(-+ - ; > -)+ 1-)) (+): -*, / , +* *0()) , -(. * / , +*)0)(. * 8()
7 - , , * + (+ !
& / , +* (. /- (. 6:)) = 0! 7 (+):) ! ? /!)+
5 0 , -(.):) / , +: + (- 1+) > < - + (- * / , +/)0)(. (+): -*(. / , 1)
-+ /) , +, + 7, *0 +), + 0 / , +: , / - (- 8)*, +) . , *7 7,)))*)/
* 0)):) ! 9 +! 7)*/, 7) 8(, - ; 2(< - / , +: +)- + # (*) +) .) /(+ &
) 7, +)* ; / , +/)0)) (+): -* 0) *7 . 7- /) -/ +), + 0) / 0 <- +)
-)<+)+ / , . . (+/W 0)< - - V 9)+ - *(8()*8(* - /)7 - +)+
/(. , 7(0)+* -( ) -/ , 7(-) (-) *(770) - 0)), +) +, .)+)+
7- */+)** -- + (- #)+ ! , . + 8() 70/</ . *)), +)<(! ' 00)(. - .)
(-< ** + - 1) / . 1)* - ((. (, -) * 0: *0 ! 7 (0) . , / /(0 ,) .
: -* -), -(. / , +* +*( )+:)* 7-)(-, * +)(+) - 0)1), 7(+, , 0 */ -
/ / , +*)- . -) / , 7) ! (-+ 7 *0) . 7 - ' 00) . .)**) 8() 7 - 7- * (-
))* -)<( ) (*(*7) *)(1(0 - * - *7 -1 - + (-)) 0)) . 2, - +(. -,
+ 8() . , 0)-) 7, ** + 2(+1 - + (- , +7 +* -)(7 - < (-, + 8()<(
7- - #)8(-)<(7* - *(. ' , ++, -)) / - % **) 0 /(+
/ , , -(. (- . # (7)*(-), +)(* (- 0) +(. /(2(7- * (- 2(+)
(. (- 0) + +) (/) - . , 0)) < -+ ((. :)/ , .)+) 0) ! !)6
-+)(. 7 +)0 / 0 -) &7- *) (1(* , <, > . -)/ **)(. 7-, * 8 *
/(. *(< , +) G- +/)*/) *)+) (7) . +)) / K 00, : *)) 8() (.
0) ! K , . , - +)(8() (. -)<(+(/(. *(7 -+ 0)+ G- +/)
7 +)+*(0 /() 7- -)+ 8(+)>)0 . , : - 7, - ' ()*) +) ( ) - *(.
7,) +)<(- . (- 2(**(! + + - +(1 A , 0)+)(.)+ ,)0 <)) # /()!
8 -)<(- ? +:)00 * (-)00, +)) &) %)00 -)) / , .) - , +0(/))
0 ! -)** / ,)/ -) 7- *))) *(. + -7, +)) 2 , -:)00 -))
& (. -)) L (+*) & +1 *) ' +0)) 0 - > - .) << , />))+ V-, 6
@ +)<(T
% ! 6 K -)/ **)(. (1(* . ! ! ?! , !
* - M - & , # - 8 " , /
2 ? " ! -2 "" - " / &/ - - & - (!
" / 6)1 6 " /" " / "
+ 9 " ($ - * 6 6 * "" & ""
(" 1 6 8 "") " ! + "" *
/ " - "* # " " / " / / !
, ! S G

ˢ " ˢ ˢ ! $

? ? 3!ˢ *))<(ˢ (ˢ ,+7 +* -)(. ˢ *)/( )ˢ 2 <))-ˢ ,<* -: - &ˢ /()ˢ ˢ*(.ˢ 2(+/0 ˢ
ˢ : -- ˢ7-)+/)7) ˢ +* /)ˢ (7)*(0/ ( ))ˢ /, .)) ˢ + +)ˢ !ˢ -ˢ > <,))ˢ
> -+))ˢ /, .)) ˢ ˢ ? 00,+))ˢ (+*) ˢ ˢ< / -*))ˢ% 0))1() ,+))ˢ 0 !ˢ %)00 <,+),ˢ
)+ˢ)+* -),-)ˢ (* -) ˢ -)<(ˢ7- -ˢ*(.ˢ . -/>),+) ˢ 00 <,:)) ˢ -ˢ ++ < 0)ˢ
ˢ)00 - 1))ˢ 0 !ˢ *ˢ% (6:)00 ˢ +)8(ˢ , , . 1)ˢ*(<*)* - ˢ2(*0(ˢ /(.ˢ ,))+))ˢ
. -) ˢ7- * 0)ˢ ˢ * -)ˢ 0) !

3 !ˢ 1ˢ / " ˢ) ˢ ˢ8(,ˢ . , ,ˢ0,/( )ˢ*(. (ˢ 7 (0,ˢ + ˢ ' ()Z) +,-(.ˢ
/(.ˢ): -*,-(.ˢ ˢ : --(.ˢ 0) -) ˢ /, . 7- > +*(ˢ *(- ˢ 8(, ˢ . (- +)ˢ
,+ ,ˢ ;))(.ˢ7 +ˢ ,// *),+ .ˢ7- <()!ˢ (.ˢ +) .ˢ ˢG,+ . < 00 8((.ˢ
: +)*0 ˢ >ˢ ++ .ˢ8(+ .ˢ 0) ˢ ,+: 00)(.ˢ)* (. ˢ /, . .)0) ,+ .ˢ*((.2ˢ 8()ˢ
ˢ * 0))ˢ)+ˢ ,+* -- +*)ˢ 1-,ˢ7-) . -))ˢ //+ (-),+) ˢ ,**)/),ˢ*(+ (ˢ*(- ˢ+ *(ˢ
)<)ˢ ˢ Fˢ (7),ˢ7- ,-) ˢ (< 07)+)ˢ7/) (ˢ /,>,) ˢ 0)1+) -, ˢ /(.ˢ (- 0) +)ˢ
** ˢ + -- (.ˢ - * - ˢ)7*(.ˢ . 0 ˢ ˢ ' ()*) +) ˢ > <) (.ˢ ˢ7-,7 +*ˢ /-1 ˢ : -6ˢ
-(.ˢ :,0(+ ˢ *0 ˢ /ˢ *((-(.ˢ /,+ - ˢ (ˢ (.ˢ* /(.ˢ)+ˢ 8() +) .ˢ 6ˢ
(/ - !ˢ (.ˢ ++(- ˢ :) - (-ˢ ,+: 00)(ˢ 1 ˢ* /- , ˢ /(.ˢ ,ˢ* - . ,+ ˢ
. 1+ ˢ*) (/) ˢ /,+* - ˢ /(+* 8(ˢ8(ˢ & ,-<,+)) ˢ ( )/- ˢ /,+2 0 : - 8(/ˢ
)**/-) 2ˢ /+ ˢ , ˢ ˢ)+2(-) ˢ*)<)ˢ ˢ ' ()*) +) ˢ* * ˢ /-/<-,ˢ ,+8** -)ˢ ˢ(0),+ .ˢ
7 - -/#) ˢ : -,ˢ7-,:)* ˢ)+ˢ -+ˢ - .ˢ , . +) ˢ (ˢ) . .)+/+ ˢ7 -)/(2(.ˢ + /ˢ- 1) ˢ
+ /ˢ7-,7-)) ˢ ,7)<(ˢ) .ˢ*)ˢ ˢ - ˢ, . +)ˢ / -),- ˢ 0 /+ ˢ **(1 - ˢ7,0* + !ˢ C(ˢ
, . +) ˢ ,+: 00)(ˢ -)*0 /, ˢ*(<ˢ8(,ˢ .)0) : - ˢ - +(+/) # ˢ)+ ˢ ' ()*)(.ˢ)- ˢ
2(**(ˢ <ˢ ,ˢ . ,+ (-ˢ (ˢ* - (.ˢ /(.ˢ 1 ˢ /,0 -/ ˢ ˢ (.ˢ ˢ -, / ˢ- 1)+ /ˢ
7)+/ -+ ˢ +,*/) + (.ˢ 7- b)+ - !ˢ C)),ˢ* * ,ˢ -,/(ˢ < (+ .ˢ 7 -ˢ)*7,*) , ˢ
8(, ˢ 1 .ˢ)+* /((ˢ7,* - . ,ˢ . 7) ˢ * /((ˢ * ˢ ˢ / 7 (.ˢ ˢ ' ()*) +, ˢ
(;) ˢ /(.ˢ , . +)<(ˢ 8(ˢ ˢ : --(.ˢ ˢ ,+ (.ˢ > < < ˢ 0) -) ˢ ˢ *+ˢ
7-) .) ˢ ,+),- +),-(. ˢ8(,-(.ˢ 7(ˢ- 1 .ˢ - (/ + ,-(.ˢ ,// *),+ .ˢ ,** --)ˢ
2 . 7-) .ˢ)0)ˢ ,7 < +-ˢ ˢ (+/ˢ ,<0 .ˢ1 (< + ˢ % -(.ˢ*7 ˢ*(ˢ* 0*)ˢ*(+
@ + .ˢ)+ˢ 0) -) ˢ : -< ˢ + (.ˢ - +ˢ>,+ * ˢ8(*) ˢ ˢ8(ˢ: 0ˢ 7(ˢ+) ;) . ˢ
*(*7)/ / ˢ -)(ˢ)+ -7- +)ˢ +* .ˢ7- < - ˢ+,+ˢ7,*0 + !

& ! ˢ # ˢ : + ˢ *,- .))+) ˢ (0 - ˢ ˢ%)+ ,/)+)ˢ *+((.ˢ:)/ , .)+)ˢ ˢ
,+ (.ˢ0) - ˢ ˢ + .ˢ*)/ˢ*/-)7 ˢ - + ˢ (ˢ*): ˢ ˢ (.ˢ7 -: +)*0 + ˢ ˢ /,+6ˢ
*/)) ˢ)+ 00)1 - + (-ˢ" *): ˢ)+ -/ 7 ˢ * 00 - + ˢ)1+ 2-, ˢ ˢ)+ -7-),+ .ˢ 6ˢ
.) - + !ˢ 0) ˢ :)/ , .)+(ˢ ,7 - .ˢ *(.ˢ ,+ , ˢ *)ˢ 8() ˢ)+ˢ - 1) ˢ (*(.ˢ
. ,0)- (-ˢ 7,00)/ < (-!ˢ C()<(ˢ ˢ ' ()*),ˢ 7 -0) ˢ . ,;ˢG- +/)*/,ˢYˢ **)+),ˢ
, ,+)ˢ 1)++ +*)(.ˢ7- * * ,ˢ ˢ /(* ,) ˢ - 1) ˢ (/)ˢ ˢ - 1 ˢ) . 7 - (-ˢ (ˢ
0) . 7 ,ˢ /(.ˢ>,*7)))ˢ 7- * ,ˢ ( ) .ˢ7-,*)/)*/ - (-ˢ ˢ - ˢ /(.ˢ >-)* ,6ˢ
7>,-,ˢ >(+,ˢ7- *) ˢ ˢ8(-+ˢ ˢ - 1 ˢ0) - ˢ 0) ˢ /, . . .)/ ˢ :)/ , .)6ˢ ˢ
+(.ˢ /, . 7- > + - ˢ8(, ˢ ˢ* (+5ˢ * ˢ)*8(ˢ :)ˢ = 0!ˢ 7 ˢ)+ˢ ˢ *)0) .ˢ*(<ˢ
(* ,) ˢ /,+2 (ˢ *()!ˢ (-+ˢ 1 ˢ ˢ ++ ˢ /(.ˢ): -*)ˢ 7-)(ˢ)+ --,1)ˢ
*()** + ˢ + /ˢ /,+1-(+) ˢ - *7,+ - + ˢ)+ -ˢ* ˢ7,* - . ,ˢ /, . .) (+ (-!ˢ ˢ
/(.ˢ ,<2 ˢ + 1 - ˢ7 -* : - - ˢ 1 ˢ 7 -)/ 7 ˢ/,+*)0),-(.ˢ /-) (ˢ + .ˢ
ˢ!8(0 + . &ˢ . + (-!ˢ ,- . + ,-(.ˢ *7 (. +,+ˢ (0) ˢ >, . ,ˢ 0)(.ˢ
)+*,0 + ˢ * ˢ .)+) ˢ*,0) ˢ -- * (ˢ/,1+) ˢ/,+2 8(ˢ 7 -) ˢ /,+*)0)) ˢ : --)ˢ
ˢ ,+ /)ˢ) ˢ) , ˢ +) .)-(.ˢ/(.ˢ . 1+ ˢ .)0) (.ˢ . +(ˢ ˢ:)* + (.ˢ- 1 .ˢ
7-,*),+ .ˢ)+ˢ (0 .ˢ ,-+ - ˢ ˢ *7 /) ˢ - +*) (ˢ J) :)(. ˢ ˢ * -,6ˢ
(+(. ˢ ˢ (-/0) +(.ˢ*) ˢ*)<)ˢ (-<) ˢ ˢ0, /,ˢ . (+) ˢ,//(7 (-, ˢ ˢ , . ,- +)(.ˢ
: -,ˢ . 1)* -(.ˢ 8() (.ˢ / 7(ˢ- (-+ˢ ( ) . ˢ /()ˢ*)0)(ˢ7- *) ˢ2ˢ)/ -) .ˢ7
+ -7,+)(.

ˢ)ˢ 7 ˢ ˢ (ˢ ˢ ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ3 ˢ& ˢ ˢ ˢ(ˢ ˢ" ˢ8 ˢ ˢ 8"" / ˢ ˢ ("/ -ˢ
9 $ ˢ ^&ˢ" ˢ "" ˢ -ˢ ˢ8 ' "" ˢ ˢ"ˢ+ ˢ ˢ(ˢ -("ˢ ˢ/& " ˢ -ˢ" ˢ
/ ˢ ˢ ˢ& ˢ -ˢ(N ˢ & ˢ8 ' . . ˢ &/ ˢ 0ˢ ˢ ˢ ˢ(! / "
9 ˢ ˢ ˢ("= ˢ 1 " ˢ % ˢ $? "

/+ -7,+)(. (/> : +)(. < ++,-)/ . 7 - 2, ++/. / -,+)+. +: 3!
7 +* . ! -,:)))/) . +)8(7 - 0 ( )(. * < ((. + / /,.) .7
*,-,-0(. // - *8(- 1+) 7-,:)))*) / (-<) 7 -) + .)/,*: *(, -/6
/ 7 (-(. , /,+*)0), (' ()*) +) * 2 *) 7(<0)/ . 0)< - . 0) - + /
- 1+(. *)-- + 8(, +)))0,/, / + +,<)))) . +,+ .* /(. 0 +) + /)
:) --)*8(/, * (-))+! +) . . <)1(2)/) < 8(/+ -/
)+1))0,-(. +)., - +,: :) - + (-! ? 0 (.))+ < 00) -/ . /
))<)0)(+ (- 0) +(.! / (-+ 1 /,+* **(*! / -(. * ,+: 00)(
)) (0),+ . . (+ /(. 7 -*(1)(.)+ ' 00) +(00(. :) - 8(, * 8(*)
; -V - 1+(.)+ (, /,0),/ - 6 * ( )+*)1+) 7 -*) 4 ()*), *).(0)00(*)
' -)1+)(. /, . .)0) ,+ . *((+) /)-/(. * -)7*) ! % -*,0)) / * -))+ 0(/) +,
7-)+/)7 (7- * (-)+ - 5 - . +),0 . e +)*)(. . ,+ . *)) 8(,
;)1(, 7- *)), + < (- 7-,7 - - . 8( )7*) /(. ,))% 00),)+ -/ 6 @
< .)/)) .) /() 70(-).(. *) < * />)-,1- 7>(. : /((. /-) /- (
7 /(+) . 7-, *)7 +), *)<) <) . //)7 -/ # 8(,22 ,+: 00)( )+ 0,+1 0)(.
(*(. /,+: -) # + . *7)(. 7(-(. V -) 8(*)) ' -01+)) . +(' ()*. .
* -)7)). 70 0 8()<( )00 * 1+)*)/ < > < - *)+)2). , 7- * (- 8(.
+ < ,+: 00), /,+ (< -+ 0 ,0). *(, / - # ' ()*)(. -,1 < (,+6
: 00), -)70, . - 1). 7 - - ! *) // 7) ,+: 00), 0) c
' ()*)(8() /(7 -). 7,- (+(. *0 1) ,- . /,+*7 (*(, - . , : -)70, .
7- * (-) -) # 8(,)00 *- (*).)+ - (< 07)+ . 7-,:)+/) . /))
8() /,+ +) /0 . /, . +(8(, *() /=)) -)+)+))/, 1 +) *7 /)
;/(* < !% -*,0)(. 7-,*)/)*) (- / 7 ,// *),+ (. ' -)1+)(< **
+ *)f(B4*< (;,- 2(*).70)/ *, .)+ ;/ 7 (7(0*, 7- *)), 0,/(. ,//(7
8(. :) 7,* *- (/ 2(/ */ 0 - (/) - & - . . + ' ()* (
)*).(0 + . ;)*). :)- ' -)1+)(. 7-,.)) ,+ - (. . 7(* 0 -/
2(**) + 8(. + 7-,7 - ,+: 00)(* (-)) *(*) 2 ,*7 ;) . , ;
< 0))) <)+/,1+)) >, .)+)<(*): ,+ , () (+ %(01, # < (-
): ' -)1+),)7,)*/2(-) . 7-): . 7 -* 8(+ 8(, : , *).)0)(*) *(. 6
.)*0))+ -* ( ) (. 7-),-) *) :)+) . :) +, :, * 0 - ! ;))(.
)<) . (- :) ! > / 7, //) -(+ & !
3%# C( )?V,!7, * / 7 (. 1 .)--) , (1 (+(.)+ -/)7) + 0
e /,+ (/,1+) (. * 7 - Y />,+)) :)1+)) /, +,<)) 7- *(0) 0) - 8+) + 6
+ - +) *,-,-) *)0)((-<) 7 - :(+/(0) <* +) . 7- - ! M G -- -)(0)6
):)(2(+),- 8(, *(7- . ,+* - :). ((0 0 7*( )+ -,:)+/) -+ *(1 -
)<)8(/,+* -)7 ,& .)0))+ -,-)*0) 0)8(, *() - 8(/(. 7F-)*8(8()
)+ (-< - + , . . (+)/) /(+ \ -)+ : - (/ - ?(1 (+) 7,)(+)
7 *,: - (- # : -(.)+ - > / : --, . + (. : +) + 8() (0 -)(
)) - (-! C(, : --(* /) . ,+) (, . ,- +), +); ,< * + (
: +)-)+ (0 . // -(. < (-<)(+) ,//(7),+ <*)+ - + . - . . 0)
; . 70) ** + 8(7,7 *), 77-,< (-(. /,+*)0) *(8() /(+)- (* - 1+)
/ /,+ - 0 1 (*(-7 .)+)* -),+ 8(- 0 .)+*) (- 1+(. #)7*)+:
7(<0)/ . - +8()00) . /,+ (-< ! 8(- .)**)(H , . 7,- 0)+)(
1) .)/, . 0),-(.)+ *((-(. *7 7 * - / .)0) . 7 (. > < -
/,+ + (+)>)0 . ,0) < (- /(. / *(*,- () (-) + + 8(*) + / 0*) .). 6
7,*() ! . (. +C (-+) *)+1(0) *,),-(. , .)<( )+)) *)+
, . 7,- + (-

+ / 8 -(. -
+ - " ") + "
; & " ! & " & #) 6 ") 9 $ + 6! " P
/ " + 9) " / 6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

$!

&

8() / . , + (.)/ < *) 2(</- (- # 8()77 - 1) ,<*/8()(. * . 7 - !3!

7 - (. * +,+ . ,0 * (.)7*) ( )+*,0/+ :) -) < - ! 8(+ , ,

:/+ (-(/** * (<) /(+ 7 + ' ()*) +, *)<))+* * , *0 +- . 2,- / , .) (

// /- ! C()<(0) -) ,** +* > -)+ - *7,+) + .)+ . . 2,- 8(.

7-,7-), / , .) (- 1 - // - < - / -(. *) +(. -,*),-/ : +)-/

,+)) . 2,- . (0 ,)+* -((. - 1 . - 7 - (-(. ! + -) . ,< - ( )(

+ , - -)*) +*) 2(*0(- 1) < >,*7))) 7- * , / , . 7- > +*(+8(. - -(.

- +) 1+ -(' - . +)6* +(. ((*! 7 (7 (0, + *(/-

*- + */(-<)-*,+(+)( )+ % - + +*) -/ *(K *) . 2(; ,6

:), (+(.)+ *(*7)/),+ . ((8(, . 1+ . - . ,-(. :) . ,//(0 .

> < -)/ - (-2 *) 7- - (*() *(, *)+ :); : *)1 , . +) , . , (,<(

>, .)+)<( ) ,+ - . - 7 - *)+ . +)00 / 7 (G! * +1 * , ' +0),

8() * 7-, , : . / ,+*) ())+ /(* ,) . -) (*! ,+) (.) .

) (. + 8() : 0 7-)+/ 7 : 0 0)(/(2(*0)< / ,+)),+) , -)+) .)0)

7 /(+) . 2 - . 8(, / ,1 - # 8() >,/ * / - / , . 7 - (*) 0 /* . 2 *)

- (> < - (-! (-+ .)*0 (7,* - (*0<0)(. / -)+ 0) ,-<,+)(: --) /

,+) *- -2 ,8(* 00 + (. //, . . ,),- 8() ,)+ (0 . (/ - -

*) +)>)0 1- :)(- 1 7 **(-, ! ? /- *(770)/),+ / 7- /

7(<0)8 * 7-, - 1))+/ ,0(+)) / - 1+) - +8()00) / / ,+/)0))) .

7-, ;) .) 2)) *7 - < (- * (* / 0 <-),+ ! -)+(. / ,+: + (/0) (<)

)+)) *(- +) (- 0) +(. - +*0) F > - . (/(. // / 7>-) 8()<(

) :)(. .)**(8() *) 8() : --( )+ - +*) (. ,0)- (- , . +) / *(

7- * , 0 ! + - > / K 1 *):) . 7(+) 7-, .)*0 / ,--(7 (*): 8(,

*)0 +), . ,0(. + (. *7 - - ' ()*) +, :)) &) ! ! . ,+

)+ 0(/-(. /> - / (. 8(, 0) - :)/ , .)+))> -/ 7 / ,+)+ < + (- 8(

. -1 - + 2 (-+ . + *)<) K G)- .))), - ? - ,*), % */ ,+ ! , . ,- +))

. +(+*) : --) /0) + ,+ (. , . + . -) ,-)+ . 7 -6

)/(0) . / ,1+) (-, ! 1) (-)+: ,0(/-(. < Y 0<)7)+ , *,- / ,+* -: (.

-/7- * + (-# 8(, 8(<0(, -,/))+ ' ()*) +, / ,+*))) 7 (- *)8() .

/-)7 (. - ? - ,)) . +(, . ,- +)(.)+ 7-,7,*) , 7 -* : - - (' ()*) +)

.), ,00 -/+ (- * 8(, /) - :) . ; ,-)+(. 7-, ;) . , / ,+: ,/ + ,-(.

/- ,) .)+:)) - 1 / > -)+ $*) -) 7,** / ,+*) - # : +)- + .), ,

*(,*8(7- * +) *)- . - + !) (. - ? - ,*), 70 -)*8( )+ ((.

)+/ - (. :) -) , . ,- +)) / ,+*)0)(. * *,-)(*8(* (-, *) (<))+ (0 .

: + -)+ ' ()*) +, - .) 7 - *(, 11-) + (- + . 7-,/(0 (<), / , . 70(-) -)

+,: * . . * /((-, (.)7*) /(. 7-,/ -)<(8() / (* * : - + *0 +

+ /))+1- (. , . ,- +), / *() *,- (<)))+ - <((0),+ . (*(-) 8()

.)0) (. / --) . , 7 + * > < - + ! + - % :)/ , .)+(-+((. * : -

. , (. > < < (-A &((.) . 9, ++ *))* / (; ,-)) (+,+

2 *0 8(- :) (+ /(.)7*, * / -/ -)+/0(- 7 - . ,* + - ! + -6

!-,1 (8() *)<) : 00)+ 0) -) 8()<(,+ , ,7 - . *(. *) 8())+ - .

- 1) . ,0)- (- 7-,0); 7,00)/ < (- - *7,+) 0) -)00 +(00)(/ ,+*)0))

8(, + ,+)+ -+ - 1) *(*/)7/- (- *()7)/),+ . 7-,< - 7,*0 * 8() .

/ ,1+ (. .)/(. ' ()*) +,-(. *0 / -(. - 1) *)-7) 7-)+/)7 7-

)00)

% ! ! K * - . ! ! ? - , , ! !

! - " * - / & 6 8 0?6 $ 6 - *

, # " & " ? " & " / " / N 5) " '

+) 1 9 0 89 $ 6 " &/ ! (

! - D " 5

! '

? 3 !)00) (< / , 0 - 8 (, *) 8 ( ) ' ( )Z) , / (. : - - , (, + ,
/ , + +) , +) /)00))) *)- 7 - (. 7 - ,)) / , + -)7*(. :) . / * +1()+ .
7 - , *(+ - !)))<( ))) 8 ( ) . !)/> 0) * / - (. 7 - , ;) . + 6
/ (+ 8 (, , -8 ( ) , -)+) * , 0 . +) / 0 <- + (- :)/ , .)+)) / (. : - - (-
+ . (0 < , 0 */ + 0)/)) - * + (+ / :) - (. 7 - . - + < .)/) . , 6
+) (0)< 00 (. / , 00 1) , 8 ( ) (. , *0* - 8 (, 2 ( )/)) . , - : -* . : 0 ( )+ +
8 (-+ 0 , +1) ( )+ . .)+) . * - - , -)+) 7 - - , 1): . / (*) (7 <
(/ (* *(/ , 00 1) / , 1+ , * - (- *) 8 ( ) * , - 7 - , 7 - 8 (, , -)+
. , : -) < -)+ - 1) . . 2 * . .)*)0* !)< 00 , / -)+ 0! , 2!)+1 ,
, -)+) / +//00 -) , 7 0 . - /) , , . , - +) (+8 (. , -)+) 7 -)8/ 7 * +6
+) . 7 -) . ( ) ;) # -+ 1 -) .)00 (* -) * .)0) / , -) 8 (*)+) /
- 1) / *)-7) 7 -)+/)7 * (. 7 - , ;) . / , 1+) , +)+1/ - / 7 -) :)0 1) ,
, -)+) -)<(+ (. ! / +*( ) # , <0)8 (*(1)00 2 ( )/)))+ :)/ , .)+(+))+*) ( )
* , - . ! / . 1+) / , + +) , +)<(+ /) - : -< , - (. / -<) . / (.
/ -)+ 0))+2 * , - . 2 ( )/) 0) : -<)+ *))+ -7 - ((0 - . , (. @
; / + /*//-/ , + ' ( )*) , * - - . , -) , +) 0 (.)+ - ** +
- 7 -/*) (* ! , * - . , :)/) 7 - 8 (, -)+) / (/ 7 -) :)0 1) (< (-!
, * -)) ; :))) 8 ( ))+ / , 00 1) (. 00) ' ( )*) + , - (. * - .)/) /0) +)<(
*)/ ( ) *(7 -) , - ++ , * (. *(- # + 8 ( )/8 (.)+)1+ + , . , - +) ,
)00 (* -)*00 . (. , -)+ . . <)) , * 7 - , * + -)! C (-+ +) . (0 - > , + , - . 7 -)+6
/)7)<(:) - (< 00)/ 0 -) (/)<(> <) (.)-) *) 8 (, - - , /L + , + +)*)
7 -)+ 7)<(* .)0)) ( )+1 +)<(. -)) -)<(<)) - + (+ / 7 - , . !2*/ (&& /
, .)+ +) (. 0)<))+ / , +/) (- L +)) - , -+ 0) (+) : , 9) (/ - , 8 ( )
< 00 , - (* , /0 - (+ , + . /+ *)+ , // (0 , -< , +) , - (.)+2 (-) 8)+ - (L:
* - - .]9 , ! , -< , +)7 . +1) + (. / .)0 ' ( )*)) + + - +) 2 (((;
' ( ) , +) - (7 . 7 , 00 0 ( )/ - (. / - . + + / 0)/ < (- *)/ /+) . (+ /
7 0 .)+ :)) . <)+* *) 2 < (- : - (.))00 8 (*) 7 - 0 */) :) . <
) . 7 - (+)<(* (. 7 (: - - (. ; / (* : - !
3% !)+ -) . - , * +) (.)+) 7 - ' 00) . + (. - (
/ , ((<)8 (* - 8 (+ > < < + (- / - * + / (. +V . - , * , /) , . . (/) !
. / % 0 +) 1 0 (+ , - (.)+ 00 , <- , 1)<(- (- - (0 ( )+) , 6
. -)/)<(+ (2 . ((. , / (- / ( ))+ . (+ - *(// 00) 1))(* +6
0) (, +7 (0 + (# *(< 8 (, .) - (.)+ . , (.)0) , -)+ , 0 :) , (
7 - */> , 0 7 (<0)/ + , (/ , + , + > < - + (-! + 0) (. ; / 7) + /)0 , (
+ , <)0) 1 + -)+ +)<(+ (# *(< 8 (, - (-* (* . 1+ // **) , * 10)* +
7 (0 +) 7 -)*)+ . , *) 8 (. 0 1 (. . (0 < > , .)+ , * , 0 ( )
7 (0) .)*/) - - 2 . (, - *) 2 (: + (8 (2 (-) *) +) / (2 (
)+ /) :) 0 <-) */> , 0 * , 7 - . < + , + -+ 7)) * ( ) , 8 (.
;) + , :) // +* G - + * + , - (. . 70 (. :) , // (7 +)+ , / , + /) , +
7 (<0)/ / , + : +) (+ -) - < 00 , C ( )+ 00 , < 00) (< 07)+) + , , / + (-) , +
) - < 00 ,)+* 7 - <)0) + / *0) ( )+) * , /) / , +2 (+ , 8 (0)) + , <)0)
(/)<(! . 0)/ +) (*) , + 0 . -) +* < (, // (0 , - (-) /) 7 -)
* : , - / ( ) * 2 (+ ; - + , <)0) (, +)7) (- , 0 (,)))*) , -0<- (+) (
0< - (

! A 6 1 : " 3 D
& B C 7 1 : 8 & @ : 3

) / I (6 # " / 6 8 " 3 / - - ("
) " ! * * E + + , - . /0 F 12 %% 1$$* , * + " 0 "
2 4) #6 ! *5* 3 1$$* * - " 3 " ! / "
& 5 6) $

= " 5 # ; 5
5 5 P & ! 5 !

! " " #

g

' ' ' ! ' ' " ! ' ! " ' # " ' $ " ' $ % %& '

,+ ,-/ (' ,/])(' K ' (] (' 0)) ,-)+(+2 (* ,-/ ! ,+/),+/ 7 //^ *!22 22W

7 0 .' > <) ' ' . ,+ />,' 8(, . ' /() * . 7) + , . /+ ' 8))) 7-),- ' .) ('

.)+ .) ' - 9) , +)8(. ' - 0)1),+ . ' * . - # ' ' G- +/)*/,' ' +7 (0,' . 1+)

)+ - -, /* +) ' +, .)+) ' > ,0,1,! . ' , . +)) *) (. ' ' > +1),-(. '

,7 - ' ' /,+: + (. ' 7(<0)/ ' ' . 2(' . 70(. ')+)),- ' (-<) ' 0,/,' (<)8('

-+) ' . >(' + /$ 0)+ ' >,0)/,-(. ')+2(-) ! ?(+))+ , ' *(+ ' .)**)) . ' '

)2A B . ' 0 +)+) /, .)* (' 2(-))/(. ' 7- * (. ' ' - 1 ' 7,00 . <,0) +(. '

)) . (0 . ' * (. ')70, . ' 8(, ' 7- -) ,-(. ' 1-) ' *) < ' . , , ' , . +/ ' '

2+ 2,-(+) - 0)1),+ . ' -)- + ' ' 2(+ ' ' 9, ++) ' ,+0(/)) (-<) ' 7)*/,7)

2) - ! h i ' 7 0 . ' % 0 +) ' /,+:,/) ' (-<) ' ,-)+)<(! - /) , ' (-) /(' /(. '

0G ' ,-),+ ' - 1) ' /0 . +) . ' 0 (0 ' ' /(+ , ' ' ,<) +) . ' '

* /) + ' 7-,' 7-)+/)7) ')+/,0(.) ' 7- / ' >,- (' 0 ' ' /)-/(+* +) ' : -*('

<)) ' 8(*):) ' +)) 2< + *)/),' ( ) : 00 + ' ' (-+)- </00(' *,/), ' +)>)0 +)0!

7-)(')+:,/ , ' ?) +, .)+ ' * / - ' *,0) , ' 7- * (' (-) /,' /,+* +) + ' A 06

0 +),' /() . ' ; ' *() ' ( ) :,/ + ') /,+,')++() A ,8(' 7- / ' /,+/)7) + '

, . + ' * - ' 8() - + ' 7 -)/(0(. ' : -)))+ 1 +(' 7-,/) (+ ' ' 00 +)(. ' 7- 6

/(+ . ' * 8((+ (- ' * ;/ 7) ' *,0) ' //0 0) *)/) ' 8() 70 <) ' 0( )<-),' ;7,*)) ' +,+

0)+ ' . (')+ -) . ' * < + ! -) ' 7- /)<(' *,/)) - *7,+ + ' 20<) 7- /)7((. '

* . 7 - - 1) ' ,<* 8()(. ' *,- ' # 8(, ' ' 1-) . ' - 1) ')70, . ' /, . 7- > +0 . '

)+ - ' > 8(')+)7*(. ' /,+*7)- 0* ' + 8(' : -*(' - . 7(<0)/ . ' 8() 8(. '

. ,0) , ' *0 # /,+*/) +) ' + (. ' 0)< - . ' 8(0):)*0 ' . 8(' (' (/- + (- '

/, (' 0 1() . , ')+*) ()0 ' # ' / -,' 7(<))/ ' - +8()00)) * . 7 - * (()0 ' '

7- j)#1 - / ')+ /,)<(' *() ' * /)0* ' 2 7-): ' (0 ' / (* ' +,+ (' 8() . '

7()B/ . ' (-< - + ' - . ' *(. 7*)0* ' # 7-,)+ ' 1-) ' +)>)0 0)<) ,7(' 0* ! '

2 ' ())),')00(*(. ' ' 7(<0)/(' 8( )0 . 1)00- (' (,-) ' +,: ' -/0)1),+) ' (*(')+

?/0*)+ (' 7 **) . ' /,+00) ((! C(' - ' +,+ .),/-) -)--) (' ' ()0)(' 7-,:)+/) '

7- * ' /(. ' + ,+)(. ' ' 0 - . ,+)(. ' 0 -)(. ')7*)(' 0 1 (. ' . , -)

)))1 +)) ' 7 /) ' 00( ),*(. ' * 1+)(' 8(. ' : 00 ')+ , ' + 1,),' : -* -) ,0 -

(- +),' ' (1)-,+,' >, .)+) (0)/,' ')+ , . + ' */-:)0 ' ,<* 8()(. ' 7-,2 ,

+/1,)(. ' ' (' 7-,:)+/) ' * /(-)) / - 1) ')+ ')1+)) /,+*(0 - ! '

7 -) %)+ (. ' - . ' ;* 8() (- ' >, .)+ . ' : *-(. ' 8()0)< - 0) - ' + -) ')+*)6

((' + 6/ .),/-)<(' 0) -) ') . <((' 7,* ')+ :,0(7 ') . . ,)/ ' 7-,*(*(! '

' ,< . ,-(. ' 0) .)0) ( )+ . ' (1)-,+,' // 7),- ' (0 -,' /) -,8(' ' -, *))) '

/, . . < ' ,*8(' 7 ' 7)),-(. ') . 70 < !

3% ! +1)-,+(' -1,' < , ' 8() ')00) . ,0)- + (- , (' %) ++ ' . +(. '

(. (0 (-) . ' /,1) ' ' K ' (1 (+,' 7 -) ' :) ' >, .)+ ' * ' . +(' 7-, . 7 , '

:,/ ' / * /(+ , ' 0 >, +,' ' % 0 +) . ' : >) /(- ' ' 8(, ' . + +,+

+ ,' *)0 +),' 7 - (. ' 00 ' (' *,/)) ' (1)-,+) /,+*)0),')1+ -) ,77-) .)

7, (-)+ # 8() ' ! G- +/)*/) ' (/)<(' ')- < 00,' ' C()+ 00,' ,+ -) ' * ' '

/ - . /+ 7 - + ! (1)-,+(' /(. ' *() ' < (-<) ' /,+*(0)<(' ' * / - , 0) ,-)+/

; /, . 7 , ;/ 7 (' *(- ' - <(' 1- 1) ' 7 -) ' *) 2(' /,+*)0) ' * 00 - ' 7, . '

)0 + ' ' + . ')+ (' , . +) ' . />)+ ' < 00)/ ' 7(0: - . ' ,- . + -)(. ' /

- 0)8((. ' 77 - (. ' ' ' 7,00)+ -) 6* +(. ' /,+ - ; - -! ' /(. ' - ' 7 -)/(0,'

+,+ / - - ' :) - (- ' 70 /() ' (' ' :) <*)+ - (- ' 7) ,8(' /,00,8(),' (1)-,+(

/(.

% ! ! ' ,] (! ! ?! ,! *! !

! ' 5 ' ' + ' 9 / ! " ' &/ " ' & ' - E ' ' + E '] ')* !

//0! A 77 00 ' + E ' - & " ' +, .)+ ' ' ' + ' 5 " ' ' ' &/ 6 ' $ ' + ""

- ' &" ' "" ! " ' ' 6 ' H ' / ' & ' ' K ' 8 6! T "%6 ' @ " ' 5/ !

' 8 " ! ' $ "! ' - ' : + ' 9 ""

- , " ! $

? 3! / (. 0)8 (, * ( ))- < 00 (.) - 0)1) , +) + (. / (* / ,+: + -)+ 2
* !) / (!(- . /7 , > + > , - (-!# + . 7- , 7 - . < , *) + (. (. (0 (. . /-) ,
- 1) * *7 * ** # / 8 /- , *) . + , .)+ - 1))+ -7 , +) +(09) - 0)1) , +) 7(<0)6
/ . 7- , * 0 , + . *- (I *, - *)/ +) . : 00 / 2(< - - 1 . (-+ (. 2 , - .
*) . * / - < +/ : , 0(. -1)7* , +) . (. , * + - . (0)+ 7 , +)*)/ .
/ , + (. 0) , * <0 - 8( ) +( ) (8( ) ; /)-/ (. 7 , *) - 1) , + - .)
)+! (-< . : + - + >( )00(/)0 < - + (- > , - + / *(+ %)+ , 8(+
)0)) , * -)+ *(* : - -<) - < + (- # 2 . 8(* , 0) 8( ) 2(-) , 7 - .
2(: + *(7 - < + 6 8( ))+ , . 8( )*8(*(/ (.)* *0)*0 + 9 (1)- , +(
(-<) 7 , - , / / (7 *( ) 7 - 70))7 , *)) 7- : -) (-! 7)
8( ) . / 7-) , - . 7) > , *)0) -8(7 - . (0 8(*) :) / 7 (-< #
/ , +)+(, 8(+ .) ' ( )*)(. + : - ; (< 07)+ - 1) , + : - + , -(.
*)1+ : , 0 + ' *7 - - & (0)(: +)(/ (+Q *(0 - , . , +))
)7*)(/ 7-)+/)7) 0 -+) +) 8( ) (. / 7>- , -(. 0)+ 7- , :)+/) . 6
* +) # 8(, -(. : + (. 9 , ++ -(/ >)(* + ( )00)(7-)+/ 7 / (.
)+ - , * , +) , 0< *7)+ , % / /) , * +) , B 00 : - , / , +*)0) -))
Z) (- 00 , , +* +) , *)*) 7 - , + , % 0 +) . : +) ! 9(. 7 - , . +)(.
) - * / - / 7))+ , %)+) , 7 - * - !)+ / -/ - . / , +2)! + -
K , + 0)(. . -)): - (1)- , +((<) / (. , 77) + ,)+ - .) 7<:) ,
> <( )** - . 7 ,)(* (8(. :) + + . - (.)/ (. * : +)** . (0)
: -<) , * +) , *8((- . 7 , + + > , - (- * + . - 1 . + , 001 (00)
7- , 7 - - 0)1) , + . 7 -)/ (0(. /- -)! .))*(0 , / , 7 ,) (7- ( )
% 0 +) * / - : -) (- , 7(0 +) , - , .)-)7) ! -(/ >)( ) - 7- (+)
/ . , -)+1 +) , / (. - . ; . 70 ,)+)1 - 0)/ +) .)+
: +) +) - *- + + . ;)*)-+ - > / ((1)- , + , 2(* 8(?(
, / / *) , + . (-<))-)7) +) 7- -)7 - / 0 -) . >)< !) 7 -) (,
.)+)* -) >8(. *)) , +) / -/< 00) , +) (, - 4)) (0(/-) .)+) 7- *) ; (
* " / +*( ) 8(0< *7)+ (8(, 7 , 7(0(. 0 , 8(+) * / (0))) . - (- (*
, <* -( ) , -)<(*(770)/)(. - > - + (-! Y & -8((,) , +) 7- * (
2(-))/ (0 +/ -)( )+) . 0)) . , - . . +)! / % 0 +)
+ 8(. 0 -(. - 1)70 , . : +)*0 , +0(/) , 7)* , 7 , 7- , / (- +) . 6
7 - (. 8(, 1-) , . +)<(*) < ; / 7))) 8( ))+ (. (0 (. . < , *) + (.
+ , . /+)0 + ! , . +))) . . , - **) *(+ , < - (> (
* <(-)(# 1 -(0((+(*0 1-) / *(-)- .) . + (* / -)
) .)000 > (, / / (0 , +* +)))+* .) 8(-+ 1 + . 0(; (7 -) (. 7 -
- 7)+ / * , -) -) , . *)/ 0 / (+ * -/)- * . - ! - , * +)<(
/ (+)+ - . *(.)+ -7- +)<(+ , (. 8(, 0< *7)+ (8( ) , -) .)+)* -)
, <* -(+) (, - *(- 7 (0 , 7 , *)+* + , / (2(* . * , .)+ . , - / , -- 7 (
; , 8(*(- , - / , + - , / / + > / 7)/ (0 -I . , -< ,)+ - 1- :)00) . ,
/-(/) (; *7)- : -) # *- + , < .)/))+ ,)+ , (/)<(. - /)7 - 8(-+
, < , 0 , -)) . 7) +) . / (. * . . , -) /- :)*0 > , . , - <) ** - (- 6
7(< ! , + +)(: , 1- + I /- , <-((/ (. 7 -) . , +)(. , . + *((.
(; , -) , . > 0( )* ; . 0 :) / , +*) +))+ *(- , - . / , +6
*) .)0) -

% ! ! K 0*)(! ! ?! , !

! - - + " - / ! "
$" - 5 ! 0 9 / & 8 / & " " &
@ ") 5 K 5 &S " Q 9) ! 8 " % " &/ "
+ 6 9 " / $ * $

!])* ! / /0! 7! a" !) 8(A , + 7-)+/)7 (; / 0 :)00 *8 : ,)- -8(0 C) * 6
B *) / 7) - (; .)+)* - N 7 + - - ,) 0)+ , B , + E/ 0 +/0(-! !

$! ^_

*).)0) -)+/) + ;8(, * 0(-+ *7 - + *() :)+ ( )+ - 2(0 (C 3!
/)-, 0 +) ( )+ *(. .)+,7) :) . *)+): -) !
3% ! , V)+Z 00,<-,1)<((/(+8(/, . 7,*) < ,+<-(+)(. , ;- 6
+, : :) (. ,< - 0)1),+ .) . 7(+)+ - .) /,+: +)-) 7,** -<))- ()6# /
/- <-) ; >,<)0) (+) (:)-(.)1+))+ -)7*, 7- /)7((. */ 11- 6
1 + ! / (. ,<) * + ( )+ *)+8()-))+ 00 ;)*0 9, ++* . :)06

3

: - . .)/(. 8() +(7 - - ' -) +,7,0) . ' ()*), .)**(*(-
0 1(. * : -) . 7- / (- 8()77 */ - 0)1),+) / (0 / (*
- . (. !)+/ - + 8(7- - 8() 8(.)+ - 1 . . ,0) (. 0 !)**(
2))>)0, .)+(-)+(, : -)(-)<(+,-(. 8() (. *(//)+ (8(0) ,- 8() ,-)6
<-(+)(. /(. *() /,->7- > + - ! % *(.) /(. (00 + (. ;)1((.
,77) (. : +)** < (0,+1 ,+<-(+), 8(, -,0, ,) +*) +, . -)
/ 7 , (+, ;)00)(, . *)/) /,+*)0)(. 7- /)7) :) / * 7- . (-)(7-,6
)) ! 8(,+<-(+)(: , /) .)/) <: -)(. .)) * -:(. / 7 (.
- 7,*) 7) ,8(/(. , : -), /,00,8(), : -<))+/ 0 */ + -); . +(
% + (. * 8(*) 7// *),+ , : -)(. 0 // 7 ( )7* /, . 7- > +) (-!
C(, * , ,+<-(+)((00 + (.)+1- ** (, : -))0) ,- / 7 , 0/ ,+) ,
/ >( )0) / 7 0 +) / 7) <0 ,)) * + (/- , ,+<-) .)(. / 7):
* /(+* (/) #) .)**) 7,* 0) ,- , : -), * 0, * + , # 8(,)+)00(
. 2*)F)+) 8(' ()*)(0 ,+),-))) (* +) - +) .))+ , + 1,), *
1 - >) 7 - *(0),8))) , . ,- +) +,-(. 7 -)<( )) - % 0 +)+
8(.)+ > -)+ 1-) . ; 1) + . *(* 7 - ,1+) ' ,+ -)+)(. < 00)
:B) . . * . (. (/ ;) *)<) *) (.)+ ? 0*)+ (0 1 (. /,+*) () 2 *- . +
)+) /,+ - 7-,%)+/) 2(- / 7-):)0 1) *) -))) + / (>, . ,
; -+( )+ - 1) 0 1 (*** . -))70, . - 1 .)** (. 7-, . 7,-
7-, . (01 (. * ! -1, (<) . 1)* - (.)+1- *0)) * (,- * + (,+6
<-(+)(. * -)<) (0)< - , : -), *)+ * + (/ (*)+)/ + . *)*
2(< +) 7 - .) :) 7 - 8(+ , /,+ ( )) - < 00)<+ . 7 +
/(. * (-(. ** (-(. ( )7*(. + -+ . -2) *(7, +0 !
(+ . 2 . - 1))+, .)+) / . 1)* - (*,- .))+ /,7)) .) - 7 - + .
,+<-(+)(. -(-*( )+ 7 . - ;) 0 ; + -))+ ' ()00,)+) 2(-)*/,+*(0)% (- /,
)+ % + *)+ +*) 7-)+/)7 (+) : + (8() -, * +)(.)+)<) *(< 7,+)*)/),
, .)+ (( ) < 1 . +)(. +, .)+ (. ,- :) (* /(. :)-))+ /,-+6
. (+) / (* ,+2(+1 - : 00 <)+ - % + *)+ +*) 8() 7(-),-)
-)1),+) * (- + 1) (. *()** + * 0: /,+*) +) /,+ - 7,+)*)/ . *(6
7- . (. ,-(. . 1)* - (. - . *(.) 7,)* + # 7 * : -))*7( ),+ *(.)
7,** 70 /()**)/ < /(. 7,+)* ; 7-, *(. . , . 1)* * (.)+) . / +* -) <
(8() % + *)+ +* . /, .) (. +,+ 2(- * :)) . (+ , ,0,* +, ,0) . <0 6
(. 7,**) # + / : -, 7,+)*)/ . (00 -),+ . 1)* - (. (7-)+/)7 (. ; -
7, * . ///0 *) *)/ .)+ >, .)+ ; -/ - 7,**) /(. >-)* (*()); -)
* 1 -- *(<)) , .)+ -) +,+ (. *) *(,) . 7 - (- 8(,-(. . ;)R
. (.)+ -)7*, .)+) . (. / >* -) : 0) !) -),-))<( )+)) % + *)+ +*)
) < ' ())0,)+((* ,+<->>)(. 0 1 - +) *(. . (.) . 7 -)(+)
* -- + 8(,) * 0: /,+*) +) *) -) 7,)* /;)*) . + ! ,+<-(+)(8()
(+/ ///- /)-/) - 0 , /)-/ * > < - 1- * / - (,) .) -
> +/ < 00))),+ - 1))+ 7,+)*)/) . - + * - +) ,// *),+ . *)<) ,<0 .

A :) @
! K 3 %% & / # / ! - '
/ - "" &// / & 5 6 & &" ""
- / 8 = & " # K # "" 8 / 8

, " ' 2 ' ! $ ' /

3!') :) ' --07(0 ' '/,+)),+ .' // 7)'" :)*)*8(5'()99,)+)' .7)))).)' . + 2
2)/(!' + .'/,+: +(.' (' ')' %](:)(.' '()00,)+(' B ' .(+)*(.'9,/(.' ,+6'
<-(+)(' ' 0,** + .' >('0,+1 ' ' ^%](:),' 2!+' 8(' . />)+ '< 00)/ ' '
-0)8((.' -. . + -)(.' -7,*) (.' - ' , .' .7,-' ,//(7 -/+' ?)* '
) ' ' ,+!' ;)0!' : -(.'/(.'(0 -,'/) -,8('/, . . + ' '()00,)+' ,77) +)')+'
*(*7)/),+ .' : +)** +' ,//(0)' * /)+,-) ' ,' . 2,-' /(-' *),+)<(' (70)/)'
* /(-))')('7-,*7)/)(+ '8(, ' /,+2(- ,-(.'/,+ (' (-< :) !' 7*7' '()00,'
)+(' *(<')' .7(' 1- :)' . ,-<,' ,77- *0(' 7(' ,+<-(+)(.' *' ;/)(-)!
% -(.' ,+<-(+)('8()')0)(.' *)/)' +).,'7,)('8(.'* <-')+* * -)' / - '
'/ 7 ' 0,0 +'*'%](:),'* /)0'7,)(-(.'*7 - - '/,+)4 #')' 0,*0 + .'
,//(7 '/(.' ? '# ')+ '- '%](:)(.;,7),0 '*(' (/) '8(,' ' (.'
8(.:)' >(/' : 0 ( )+')+*)-. ' '()00,)+('/(.'//' -.)': +)!' -' : +),+ '
/- '9 /,<(' -)' ' 0'%): -) +*)' /7)* ,7(' 0 ; + -)' G -+ 0))' / -)+ 0)' :)/ 6'
-)(' 8()' .,;' ' -(** .' ' 0<)+) +(.' /(.' 1' ' -,+,' '-)00,+),' '
-' ,:] +,' /' (.(0 (-)' . +(' ,' .))'8('0 +,'1- ('7,*' ,')+/ < '
('8()' : 00 ' ,+<-(+)('*)*) - + (-' '/,+ (' 2(').7)- +!')>)0'
(.' ,'/,00,8(),!' .'/(.'%): -) +*)'8(,* .' ' ,+<-(+) +)' (.'*()'
/,00,8((+ (-')+ -/ 7)** ' ,+<-(+)(':)/)**).'0 1 '8(*)' *) ' :),0 '*)*)'
,+ ' *()' - .) - + (-' # 8()<(' - .)**)' - + (' . +' '()00,)+('-8(, '
.7,-' /,0),8())' %](:)(.')+1- *0(' ,77) +,-(.'*) .'*,0)/) 0* !' ' '
-.' : +(.' 8(,-(.'*(// 0 (.': -) ('%): -) +*)' ;' 0 B)<(' 0)8(,'7-, 0))'
7/-)/(0,'* ,')' ',+ -)+))' ,7 .' /' *) .').70,- ' '(' ,+<-(+)(.' <' -.)'
)* -'2(< ' -,1 '" 8(,8(' . 1)'/(.'*).(* -/' ;))'/),')(%,-(.' +(6'
. - -)').7 - !' ,;' ' 00 ' ' ',+ -)+)(.' ' - 1/'0) - ';:)' :/7S!
* -)7 ' 8()<('2(< < (-' /,7- ' ' 7 -* 8(+ (.' ,+<-())(.' /,+*/-)) - !'
?(.')1) (-'*' '< 00(.'7 - ' ',+ -)+)(' -(-*(' ' ,+<-(+)(.' '0) - '
'*)' 8() .'*)'*) 0)' - 1)'*(<)(' '7,+)*)/)')),+' -.' <*)+/-'2(< '
7 - +)' 1-) .' '/(+ '*/(+ ' ' - 1'7,00)/) (!' '8(' ,+<-(+)('-6&
7,))' ''*) 0 .'- 1)'*(<)(.' ' -. '+,+'/,+ -')7*(.' (')7*)('.)+)* -,'
(.7 '# 8()+).,'(' -+')+:)) .' '' .,0)- (-' +(7 -'- 1)')),+' ;/ **)0* ' '
* '-,1 (.''% + *)+ +*)<('7-,' ,-(.' (0'/,7) '/, 1)0 '" '8(+ ,2()*('
)' ' 00)' ;/ - ' +,+' 0),'7, ())' (' <()**' . 0),-'2(-' .)1- '8(.'
)+' 2(' -- '/(2('* :))' ' .<)),+' ** (.'*)' (' >-)*) +)' 7-)+/)7 ' '
; -.)+ + , '?)'*)0), '8(*)' * '/,+2(-),+' -. '*,/) : -)+ !' + - ' ',))6'
-)+)('F '-) +,7,0)' ,-. + ' : >)' /(- ' ' 0 (' /'0 1),+ -), '7-,:)+/) '
/,1)' 2(< ' /(.8('*(' 7-)+/)7)' 0 -+) +)' ' 0 -,.,+))' / 7>- ,..'
8()(.' 0)' ' ,0 + .' +)':))' ' 0,0 +'0 (/) !')' *' :)/ -))' /,7) '
.,;'2(+; -' (/)<('T' +2 00),' ' ,*0 ,' 8()' /)<(' /'0 -,/)+)) ')+* . '
. (' 7, + '*,0(.': - - +' ')+' 7,+)*)/)')),+ .'/,+*(1 - + !' ,7) '
(+): -* '/)-/) -' $ ' 7)(.' ' 8() ' **)/) < + !' <)' 0 :)<(' 0)8(,'
7-, 0))'7-,0(*(.' ' * ' -),-'7,+)*)/),-(.' /,+)),+ !' (<') ' .7(' / -6'
)+ 0)' Y' (-+,+)(' , . '-) +'/(.' ' **)0) .' 77(0)0* ' ' : -*,' ' >,6'
+,' /(.' ,0)+),' (1 (+(.' + - ' '>)'.,)<('/ -),-'* (' ':)/ .
,+<-(+))

%' ' !' ' ' ' !' 5' -),+' ')00)+),!' !' 3' '

!' ' # ,= ' & 8 ' ' " ' -9 ' '+ " !) ' '8 !' " '
!9 ' -' & ,,!' -'9 / ' G ' !, ' # "" ' &' ' $' " ' '# '
-Q# RA/" ' A' " ' ' " ' " ' T' < , "" !< ' ' ' -' "" ' '=' / '
'$ ' '" '# ')' " ' '8 "

!' '8 '8 ' 8 !' -']')'8(' A *,)'0' ' A ,(*')* !' //0!'
'8 ' 8 a"_!' '% '('+ "' &

,+ (+(' ,0 + ' 4)' 3 (-+ , +))' & *- -) ' *)0) .)+' (; , - . ' (; - ' / (. ' 7 -' 0) - ' ' ?' ?' 3!
' + (+/), >, - (- ' (' *)*) ' (-<)) ' / , +*)0)) ' 8 ( ) . ' * (- ' ' 8 (, ' *)' * /) G) / (0 !'
1-) . ' ' - 1 ' , . ( )' * (-) . ' /<+*/) +) ' 0)< - . ' < , + , - (. ') . ' , . R
+) (. ' -/*) ( ) , + . ' 7 , 00)/ (-!' /' . (0 , ' 78* ' +)))0)' ! ' ' , + -)+), ' ' 7 / '
0 1)' / G , - * (' 0 / , + (' . . -) + (' , -) (' (7) (# 8 ( )' - 1)) ' . +) '
*(<+);)' ' ' , + -)+))' /' 7- , :)+/) ' , -)+ (. ' + , .)+ ' / (. ' , ' 1 - + ' ' *) +)'
@) ')+ -7 , +/-/+ !' , +)) , + ' 7- , 7 , *) A' (' , +<-(+) (' <' - .) ')*/ 6'
2!' /' * ' 8 ( ) (' , . (. ' / , +* -- ' -) (' , . + ' //0 *) ' * 8 (- (- ' ' 8 (, ' *)'
+ , 00 ' ' 00) ' ; / - ' + - (- ' * 8 (, ' / *(')' /' * ( ) ' 0)/ - ' , . +) ' * (' < , + '
)+ - ' ++ (. '): +) ' ' (0- . ' / , +)) , + . ' : 00 ' , 7 - ' ' *) ' ' + , <)0) '
)+ -7 , *) ' 7 ' /7+: + ' /) - ' , 0 (- ' /' *- (. ' * -: (. ')-)!' , +<-(+) ('
0 -!' / , +)) , +!' /8 ( ) :) ' , ' 0)< +) (' 8 (, ' ' ' G -- -))' 0)+))' 2(+) , -) ' / , +R
*)0)) ' ' 8 ( )<)) ' 2 . ') ;) . (')+ 00 ;))- ! ' (' * (, ' ' -+' - . ' *)+ , ' , 77 , -R
(+ ' (+/' . 7 , -) ' (J / , +*)0) (. 0 - ') .))' 2 ( )/ - !') ' / , +: + - '
(' 7):)' (-)+8 (' 0)< - - + (- ' ' , +<-(+) (' / (. ' * ( ) ' , . (. ' * ' / , +* -- '
(-+' , ') .) - # * ' / (. ' / , ' *)+1 (0 , ' / -7)' ' 7 , +)*)/)) ' /' 7 , 0) -)' / , + - '
*) . ' . ' - */):)** ' ' > /' /)-/ ' *' , +<-(+) (. ' ' ' , + -)+) , ' 8 ( )' ')7* '
/ , 7) ') .) - ' < < ' 7- *)) ' 1' % 00)7 - ' ' -- ' /' / , + , <) , ' :)/)+ , '
) . 7 , *) ' 1- ' *) ' 7-)*)+ ' / , +*)0) ' -/* (.) ' ' / (. ' / /' /)-/) -' ' * ( ) ' % 00)6'
7 - . ' :)' / 7) !')0))' 7 -/) (. 2' * ' * / - , ')+' , 77) , ' - 7 -)' . 0 . (0) '
8 (, ' , - (. ' *- (' * (. ')/ - ' (' 70 (- ' ' * ( ) ' / , + - ' *) . ' . ')+ -*)'
)* + !' G ' - ')--) (' ' , + -)+) (' 8 ( )' . 2 , - . ' /)-/ ' * ' . + (. ' > < - ' , +6'
< . +) (. ' 2 - ' -(-* (' / , 7) ' / (. !' + , +) , ')' 0 . ' ( ] ' / , +)) ' ' :)/ -) , '
2 ( ) L :)(+)8 (' , +<-(+) (. ' 7- , 7 ' 0' (0 +) (. ' > < ( ) # 8 ( )') . 7 -' :6)-)< ('
8 (' + (. -7' - ' * , 0) ' * (770 :) ' * ' / (. ' + (. ' / / / /' 7) ' > < - ' '
' 8 ( ) ' -)< (') , +) ' 0 , /) ' +*)) ' * - ( ) ' 0 , / , ' *) + ' / , +: 00)< (' ' *7 -) '
. , +)< (' -): , ' ' /- <-) ' , -- +)< (')+ -/)* , !' ' : - , ' * (, ' , -)+ : - ' ('
)+:)/ . ' *)<)' (;)0) , ' ** ' 7 0 + ' (, ' 7 , 00' / - . +' - / 7 (' '); - 8 ' ('
+ , +' 7-) (') . 7 (. ' * / - + ' 8 (. ' (+):/-*)' ' , + -)+) +)')+ - ' +1 (*) ' 0 , / , - (. '
7/+ - *0 + ' * ' - , - ' .)0) (. ' &+ , +' ;*7 , ' (/) ' 2 (0* (' -(+)7 +) (. '
/ , +*)0) (. ' 7- /)7) (. ' * ( ) ' ' 7-) .)' + (. ' / 7)' (' , //)*)' # / - , ' ' , + -)R
+) (' 8 ( )' (0) . (. ' 1 . +' (/ < ' *)*) ' ' - - , ')+' 70 +)) ' * (<2 ' ' 7 (1+ . '
)+* -( ) !' / ' * 1+) (' , +<-(+) (' 8 (. :) ' * (, - (. ') . 7) +) ' 7 (0/> --) . . '
0 +)' >, *) ' </ / *) , + . ' *)<)' - 7 . ' , 0 - ' ')7* ' ;' 0 <-) ' 7- ,) ' /'
.)0) -+' 8 (*)' / - (- (')+' /) . ')+* -( ) !' % - (. ' ' , + -)+) (' : + (' (; '
*): ' 8 (, ' / (. ' *7 -) ' 7 (1+ - ' .)+) . ' ((. ' ;)*) . - ' 0): ' 8 (, ' , . +)+ , '
< V (. ' + , 00 ' 8 (, ' > , . , ' : - (' ;' , ' < 00 , ' (' 0))' 2 < + ' . 1+ . '
( )0) / . ' / 7 - ' 7 , +)*)/ ' ' 2 (' 0 1) ')+')00 (' 7 / (+) . ' *0) (' * (< .)6'
+)* - +)< (' - . ' 7- , 0))' F ' + 8 (8 (. ' / , . .)*) ' # * ' *) ' > < ( ) ' , '
, +<-(+) + , ' 1)* ' (' / (. ' + (*8 (. ' ((. ' - / 7 (. ' > < - + ' * +*) . '
)0 7*)' 7-): ' * 0 ( )' / , +* (0 -/' / , 1 - + (-!' . ' / , +*)0) (. ' ' (1 (+ , ')+ -6'
/)7)/+ , ' ;) (. ' + , +' > < (- ' ' - , * +) (. ' - ' (<)8 (' 7 -' - 1+ (. ')+6'
/0)+ - ' + (+ < + (-!' 8 (' ' * ( ) ' * - (' , +<-(+) (' ' 00) ' ; / - ' * ( ) '
8 (' >(2 (' / , +*)0))' 7) /)7 . ' ' * , /) (. ' 8 (-+' * / - ' (+ (. ' 1) ' > (. '
' + , +) +(-+' 2(-)*/ , +* (0 (. # 8 (. ' ' , -)+ ' 8V . ' * 8 (< (- ' * : - ' '
*)<)' . , (. ' *) (. ' ** ' -<) - < (-!' (. ' , ' *)0) . 7 ' * / ( )>' *0; , - ' 8 (. ' :)-'
' !' , <+ , ;) (

!' &' ' ' &' " ' ' # ' ' " ' 1 ' " ' -' " ' ' + ' -
' 5 !' ' " ' / ' ' ' 1 ' " 6')' &/ ' ' / ' ' 8 = ' @K+ !' d0! $/ 6 '
/ ' " ' # ' $' " ' !' ' ' + E ' = " ' $' " ' ' 59 ' ' # $"
!' ' 1 ' ' 00 ' A 77 00 ,) ' 9 (* 2+ ' */ (-' (' -)+ 06'
0 . + ' ' > . 7 ' *)00 ' ' 9 (00)+ ' ' , (-+ , +

? 3k!' ,<+,;)(' 70(' 8(,')0)1 < ')+' :) .'*' # /(.8(' -)+ , (.'7)) (-('
G) (!' ' (*8((.' : +)*0 ' + ,+) +(')00 ' 7- : 0 + ' : -*(' *) .' .' . '
0)1+ ')) (- ' 8(' >(' (*8(' 0 (- ' * + 7 -*)) ' /,+))0)(.' / 7) '
) +70,-))8(' /,+ - ' - < 00)(.' ' (1,+, ,-(.' + *)1+ +(.' *) ' ,+<-(+)(.'
:,/ < ' 77) +,-(.' ,7 ')7*')+' (.' . +(')+2)/) ' 8()' - '))<)' ' /,00,'
(- ' / + ' 8(.'+ * -)(' 7- ,!' . +(' 7- > + - ' ')7*,')+')- +2' 8 , '
7 -'): -*,-))' * + * - .' 7*(')+ ' 7 -' :) ' (*(1) ' * -)/ ' (+)/ ' /(.' 0()0 %'
7 +(0 ' 0)+ ' 8(,' . 0)(')+* 8(+) ' * 00 - ' 7 -.(!' V;,*' 2(6>)+)'
.(+ ,' *7,0) ' .(0)') .' : -) ' *(7 00 *)0 ' ,+(*)' ' / - ') .7). + '/ 7 6'e
<' + ,+) +,' 8()' ' ,+ -)+))').7 -)(>' ,< + < ')' 7(' 8(-+' .(0 ' (' /,+6'
) 0 ' (' ( ) ' + (.' ;' ,+<-(+),' ' ,+)' /,+)0)) ' /(.')*0 -V)*0 ' <'
' 7 -< +)1+ ' // 7 (' V' # ' *7 ' (' /,+ - ')7*(.' ,+ (.' *) ' 0)8(+ ,'
7-, ((-!' .' . ;' // 7) ' ' ' ,+ -)+),' 0)8(,' .)0))<(' ' ,+<-(+)(.'
)+' < ( ) ')+ - 7) + (.' .)*0(' /(.')+' (.')+/))** ' 0): ' * 0)' / /) '
0): ' 7(,- ' /' /,+*) +) ' - :,/ (' *-(* - ' *() ' ') ' ,+<-(+)(' ,.+)' - '
;((' /(.' (;,- ' *) ' ')+):) (' (-)(*8(' *,- (+ ' /<.) ' ' + : .' 7 -: +) '
')+ ')+' -+ (.')),+ .' /,+/ 00) !' ' ' ()00,)+(')+)8(),- .' <- .'
;7 - (' * ' /(.')+' 0:), ' + - ' 2(; ' -' ' -) +,7,0).' / 7 (' ' <'
+ ,+) +,')+)/ (' +8(.' < 00)')+' /,.) (' '% + */)+ +0)' ;/))')+/ + ,- '
8(, ' . +' /(.')00 ' *0 : - + -' 7 -+ 1 - ' + /' 7-,<),+ ' ' . +(.' 1*0 + '
2( )))' * : -) .' **(1) ' 2(*0(' ()0)))' 0 -: (' (' /(.' ,+ ,' /,..)) (-!'
7)' ' (+/' *' > +1))' *- - ' ' 8()<(');).(' ' ' +7(.,+),' 7-,7),- '
*,<-)+, ' 8(*)' /8+2(-),+) ')+) ' /,+*)) ' ;' 8(,-(.' ,- ' ,+ /()')' /,+:)+/)'
7,*0 ' *7 - < ( )

& &' 0 ' -,:)+/) ' *() ' .,)<(' / -(F2' 8(,-(.')+))(.' <' ++,')(7/)),- '
- 7 .(!' ' + ,+)+ ' ' ' (0(')/>) +)' *- - ' ,: +))')) ' $' * 06'
0 + ' .(+)/)7 ' >,+ * ,' 0,/,' +) ' /(.' (< 07')+') ' < 00) ' . 1+ .' :)- ( ) ' 0 (.'
7 I' *0 + ' -, * +)(.' , -)+ ').<( )' ,.)' * ' /,+)+ < + 2' //) ,' ' + :F'
7 * ,- ' 8()' /,+/),+ ')+' ,-(.')<(' +, (' > < < ' ' 8(' 7 -.(0)' 0)/ '
*7 - ' ., (.' >) . ' (+)8(' /,+*0(< + !' ' 1- ' * - + ' .(+)/)7 ')+6'
/ + ,-/G- +/)*/ +, 8()' 7 -' 8(- 1 *). ' .7(' 7(' , ' 7(<0)/ ' /,+/),+ < (- '
-. ' /,--)7)(+ ' ' ;')) ' * - ' 0,') ' + ,+))' /)-/(+*) + !' <') ' (0(
8(' ;) ' T7-,* (' /(.' 7(' * + (.' ')+2(-) ' /,+8(* (' *0 ' '
.(+)/)7 ' :)/)*0).' ,: +), ' *- - ' (0)* + ' 8(, ' /, (')00))')+' ,-(+)'
)<(' > < - + (-' +)>)0' ,<)+ -)' 7, () !' + .' /- (.' (')+')7*, ' +R
8(.' -), ')+8()- - (-!' + ' (0(')+' (0 .' 7-,7 - ' ' ' 8(+*)'
* + (' +8(.' *(*7 ,' 8(- 0 ')+*) (').7 - ' (' / (* ' /,1+)),')')+ -6'
)/ - (-' ' ' ' ' -) +,7,0) + .' /(-) .' - .) - (-!' -,<),+ ' . +'
2(**(' / -)+ 0) ' , -)+1)' <')+* *) ' 2( )/)<(' - + ') ' (' / (* ' 7 -* /(),'
+ / ** -),')+ -.)*0 ' 0) !' /' 7-,7 - ' 8() : -(+ ' ,: +))#' * ' /(.' 0)('
+,+' 7,0 + ' /,+8()0)) ' (+)8(' *)<(') ')+* -(. +) ' /' 7-,<),+)<('
' 2( )/(.' 8(>*)(.' /,--(7) ' .,-)<(' 0 -,/)+)) ' /' /,+/(*0),+)<(' //(*),6'
+ .' 7(' - 1 .')+*) ((+ ' 8(, ' /,..(+)<(' -, * +)(.' *(.7)<(' *) -)'
< < !' ?(.')+' ,' *(+ ' + ,+)(' <' .)/) ' -,1 (' (' /(.' .(+)/)7)<(
- /,+/)0) - (-

%' ' !' ' ' ' ' K' 7,00,+)(' /) ' !' !' !

' !' -' " - ' @ " ' ' # "" ' -# $" ' S -8 ,, ' -' &/ 6"
' ' + ' &/ ' 9 ' &' "' ' / !' ' ' ' ' & "" ' 22' 9
&' " ' ' # $"

' ' !' A' 1 ' +/,- ' 8(' 0 ' 0 +/> ' -)+ ,0' +' ? (7>)+ !' '] ') ' 8(' A *
8(' !' ' >,(' ' *():)' 77 00 ' / ' 0) (' (*8(' +' -,: +/ ' 76' H 6'
,(*,) ' A * ' 0 ' (B; ' 8()' +A * ' 8(A' ' (+ ' 0) ('

$!

-//,+/)0) - (-2 /,+)),+ . //)7) G,0),* . /,+)) 7-,*)/)*/) (-# (<) ? 3!
/(. 0 1,)) -<)), +,+ - 7/-)** S ?- 1()+) +(. *(< : *7/-)+ : +) ! <)7 /) /(0 !
*). 7(-,-(+ (-< 0,/)* / - ,)<(6 () /-) (- ;/) ,-(. /)-/(.* *0(
/ . , 70(0))/) >, .)). . /,+*(* :,/ .,- . /(. 7,0/))(.
* 11- 1 0 + +4b . *)+ 7- *) ,77)) . +(*(< - 1)) +)2.)+) (0
-) * + *)/ 8() . ** - 70 <) - <) . *G(1 - 7, () 8(*(-,-
/ / 7+ *) . +)<(- 7 (.). . +) - + -* /) (-+ ; + - , : + -
%)*/- 7 - 7)/, - / 7,* - .,)+ 0, / . . , +)<(*(<2 . 7-,2 /)
,- / /(- > * **); 7 -,77) (. * - 0! 7, . 7)(/)-/(. 1 * + .
/ - <(2)8(. 1 +(/)<) :,- + 7- <) *(+ # : * +)<(*8(/ +)<(
)+)1+) 8() 7- <(- +)+ / + +8(. (> - +, * :) -(+ ! / -
/(. (0 *- -)+ * + (8(+*) 8(*(0 .)00) ; , ,-)+ ?- 1()6
+) +(. ++ (%) ,- 7)-) (%) 0) 8() +,+ -+ / * + ,+))
8(+) . ,-)<(2(-/0)1),+)+8()*)),+ * / : - *(+) 7 -6
/))*0<-)<(* 0) (.)+ (-< . 7, + (. /(- : - ! (+)/)7 ,//(0 (. * + (
* :,- - ;7 - I)+ *) (/) / 7)+ ,: +)) **)+) .)/, +8(. ,<
- 0)1),+ . *(*7 , : -),)+2(-) -(. 1 + - 1- 0) *(+ ! ,/)+ . 7(
+-)/) . ,-))+/)) 8(, (0(* . 7 - - 7)))+ - <(1)). . ,)/,
0 + , .)0)) 7-): . /,-7,-) (0 . *(. 7 (* /) + S ,+ - * 06
+,:), 8() /,/ () + ( ),)+ & +)+/)<(> <) ,)0) -*(-)+ -,6
:)+ . /,+* -)< + (. .)0) . : +) + /,+:,/) ! -)+ ,0)) ,
!+). /,+:/+/- +)7* (; < , . +)<((+ +).) /,+* +*(0)1) (- + / * 1+) -
. + 7, (<)00 (*(* ; /,7) -(.)+) -),+ (/)<(/,+6
*(- 6AA / *, . 7 -) - <(, . +)<(> / ** -)) ! ( )0)1 + - -),+))/),
/1=1)/ - .))+* -(,-(. >, .)+(. +(. *(+ ! C()<(:)-)<(*(<+);(
77,- (+ . (0)* +)+2(-) *- -+) / : -) 8V,)+ / -/ - 71+,6
.)+),*)+* 7(0 (+) ** -: < (- - /)7) +) ,// *),+ . 0)<) ,<0 . 1 (+
/,+*)0)(. 8(+*)):))+ 7, * . -)1 + / 7) *7 *,/)) 8())+
(-< - + * 7,- 7-, + ! /(.)00) - +) . , 0)+8(- + (-
/(-) 0) -) :,/ (0 ( )(K < ((+ /, . -,:)+/)
7- * 7-,7 - /(. Y ,0)+),)+ (-< . : +)*0 S - 0 +* *8((70)/)
(* ,)) -) * . . * +)(+):)0 +)7* + *)+ (00, ,7 - / 7-), * - /)7 -
)+ / . 7, 7 +) /(. " /)-/) - **(*(7 - :)/, . (+)/)7)). 1)+ 7 *0).
. 70) 2)/) (-/ , . +) : * -1 + /,+*0 :,/) /,+*(0)<(
0,/,-(. *B+)/) * -)7),+ / *).),+ /,- .)00) * ! ,-(.
7 + * -)+() (0(+ 8(.)0) (. 0),8() 7- :) <-(. . , *)
( )+ (/)+ . ,- / -/: -))) *() (+ . , - 7 - (*) 8() :) 8() 8(.
. 70) - 7(-) ! >, . , (7- * 0 (L , - 1),+ /,1) /(. *(
8() (. / - 7>- ,-(. 0 ,: +)(. - +) 8())+ , - (
</), A)* -),+ < ,77) +) ;/0(*, - *) (- ! (<) 7- *)) +(. 6
7,*) /,7)) *(<+);) 8()77 8() :) " .)0) (. * /(. - > - : + (/,1+,:)
/(. . /)* -),+ . 11-) -+ :)/)+, ; -/) (+ / *(,).) - (()+
;)*). - /,7)))+ /) .)+* -( ) + - * +(. *) (. (+) (. /, +,<)(.
*

% ! ! ?- 1)+) +(+! ! ?! ,! *! ! * 0+,:,!! ! 3 ,! *!

6 K 1 6) A 77 00 3 " 0 " - 8 + /"
(8 " - 9 / 6, " &/ " " "
A 1" - " +, " 5 " T + - -
5 K $ " # ;) " 1 " 9 " ! & " 5 $/ 6
+ 9

[illegible]

[illegible]

[illegible]

! 7

8 4

! # "

!

[illegible]

ˢ ˢ ˢ ! ˢ " "#
P
* ˢ !ˢ) ˢ / ˢ ˢ ˢ ˢ K " ˢ ˢ
!ˢ ˢ , ˢ 9 ˢ 9 ˢ !ˢ) ˢ "" ˢ ˢ " "ˢ ˢ
5 " ˢ ˢ -ˢ " ˢ ˢ ˢ 9 ˢ '!ˢ) ˢ ˢ ˢ
ˢ V $ ˢ , , G , , ˢ $ ˢ 3 3 !ˢ 7
ˢ ˢ / " ˢ " !ˢ ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ ˢ " ˢ
!ˢ 9 " ˢ ˢ + ˢ " ˢ ˢ $ " !ˢ) ˢ !ˢ ˢ "ˢ
ˢ / ˢ ˢ $!ˢ ˢ ˢ ˢ ? ˢ & !ˢ
" -$ ˢ ;) ; ˢ ˢ ;) : ˢ $ ˢ ˢ !ˢ ˢ , ˢ 9 ˢ 9 ˢ ˢ "ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ "ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ / " ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ $!ˢ
) ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ " ˢ !ˢ) ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ
Pˢ " !ˢ) ˢ ˢ / ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ . ˢ) ˢ ˢ ˢ "ˢ
!ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ $ ˢ 3 3 ˢ + ˢ ˢ $) !ˢ
) ˢ 1 ˢ ˢ ˢ ˢ $!ˢ 5 !ˢ ˢ ˢ " $ ˢ "ˢ
!ˢ ˢ ˢ + ˢ ˢ ˢ ˢ) ˢ 3 3 !ˢ ˢ ' - ˢ
/ "" ˢ & ˢ " , , " !ˢ ˢ 9 " ˢ ˢ ˢ $ ˢ 6 !ˢ
" ˢ 3 3 !ˢ ? ˢ ˢ) " ˢ + ˢ + / ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ & ˢ ˢ ! 3 3 %!ˢ ˢ $ ˢ 0 "ˢ
ˢ ˢ ˢ / ˢ " ˢ ˢ * " ˢ ˢ " ˢ !ˢ) ˢ ˢ
/ ˢ ˢ / $ ˢ P " $ ˢ ˢ !ˢ ˢ) ˢ ˢ (ˢ
!ˢ) ˢ ˢ 8 " ˢ !ˢ ˢ) ˢ ˢ W "" " ˢ 1 " "ˢ
$ ˢ ˢ ˢ !ˢ !ˢ) ˢ ˢ / $ ˢ
ˢ 0 , ˢ $!ˢ " ˢ ˢ ˢ ˢ (ˢ ˢ + ˢ
ˢ) . % . -) ˢ ˢ ˢ $ ˢ 3 3 %!ˢ # ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ
" ˢ ˢ ! ˢ ˢ " . ˢ + + " ˢ 9 ˢ ˢ 9 !ˢ ˢ ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ "" ˢ $ ˢ ˢ " ˢ ˢ " ˢ & " !ˢ
, $ ˢ !ˢ / " ˢ " / / !ˢ # ˢ + / - ˢ ˢ / !ˢ
" ˢ # $ " !ˢ , ˢ 3 6

ˢ ! #

, ˢ " !ˢ ˢ ˢ " !ˢ , ˢ + !ˢ , ˢ * " ˢ ""ˢ
" !ˢ ˢ $" !ˢ , ˢ ˢ * !ˢ $ ˢ 1 " !ˢ 9 ˢ 1 ˢ
& !ˢ 3 ˢ & / 6 ˢ 8 "

ˢ ˢ ˢ M
ˢ * =

" ˢ ˢ ! $

! ˢ # ˢ "

2 6* + , ˢ - ; ˢ *(<) ˢ ( ) . ˢ : +) ˢ 8(,62 . ˢ
.)0) - ˢ / , 7) ˢ ˢ ' ,)))A +) ˢ (+)8(ˢ ; ˢ / ,) ˢ 5 (<6
07)+ ˢ 7- , :)+/) ˢ // -*) ˢ / ,+: + - + ! ˢ <) ˢ ; ˢ ' . &
) + , -(. ˢ / , +)0) , ˢ / ,+: , /) ˢ 70 -)*8(ˢ ; ˢ * + , -) S
- 2 * ˢ . <, *) +) ˢ -+ , (ˢ)+ ˢ , -< +) , ˢ)+:)) J 7* ˢ
7 0 . ˢ . (. ˢ * (- ˢ ˢ - 7) . ˢ *)<) ˢ :) . ˢ / ˢ) ()7 ˢ
)+) .)/ , -(. ˢ)+*)) ˢ *0 ˢ (-+ ˢ - . , -(. & / ˢ 7- , *) , +) ˢ
/ (* ˢ 7/-) ! 9 . 8(ˢ ! ˢ < -(*0<0) (ˢ ˢ . , ; ˢ / -)+ 0) ˢ ˢ
-<, +) (ˢ)+ ˢ (0 . ˢ -) - + ˢ : --(. ˢ ˢ / (. ˢ , ˢ , +6

(- ˢ : + (- , ˢ **)-+) + ! ˢ ˢ - ˢ) (ˢ)+ - ˢ , -(. ˢ * 8(/ ˢ /-) - ˢ)*/ 7 ˢ
/ (. ˢ 0)) ˢ)//- + ˢ + , + ˢ < - ˢ , ˢ . - ˢ ' ()Z) + , -(. ˢ *)) ˢ * ˢ / , . .) - ˢ 0)) ˢ è
ˢ 7 - + (. ˢ (- + ˢ 2 *)/ ˢ +) . ˢ , <*/8 ()) ˢ *) . ˢ * (- , ˢ ˢ , ˢ)+)-))/) ˢ + * -) ˢ
/ , +*)0) &)00 , ˢ 1) - ˢ <0 * - +)<(ˢ , <* -((. ˢ)-) ˢ ˢ + , + ˢ . - ˢ)+ ˢ -/1) ˢ *)-7) ˢ
7-)+/)7/ ˢ . +(. ˢ .)) ˢ 2 *) . ˢ -/1) ˢ)+ -7 , *) . ˢ 8(ˢ *- , ˢ +)>)0 ˢ .) - ˢ R
< - ˢ # ˢ 7 , F) ˢ *0 ˢ (ˢ : 0 ˢ *(, ˢ 7/-)/ (0 , ˢ - 1) ˢ /0 . /+) ˢ ;7 -) . + (. ˢ * / 6
- + ˢ 8(>- ˢ) . ˢ 7-): ˢ * / (-)) ˢ / , +*(0 (+ ˢ 7/**) . (. ˢ)+ , <)/+) / ˢ ; -+70 (. ˢ
(+): -)) ˢ 7- < + ! ˢ / -*))) ˢ > , . , ˢ (70 ; ˢ 7- , * 2! , + . ˢ (-1 ˢ ˢ)- -)/ (
(/ - (Q2 . ˢ + ˢ * 1 . ˢ 7 - ˢ 0) /- ˢ . , +(/- ˢ (ˢ , + (. ˢ ˢ : --, ˢ
!):) -/ ˢ > . ˢ ; ˢ 8(, ˢ , + (ˢ ˢ + . ˢ : +)*0 ˢ (-<) ˢ / , +*)0) ˢ)+ ˢ)7*) (ˢ
, . , ˢ 1) -) ˢ / , 7 ˢ : , / , ˢ ' + : ˢ 7 * , - ˢ / ˢ , . +) ˢ ˢ (-< ˢ ˢ *)) , + ˢ
/ , - 7 - -)# 8(ˢ ˢ /))* ˢ)7* ˢ + ˢ :))7 (- ˢ 7- :) ˢ / , +*)0)) ˢ 7 -)/)7 -/2 , ++) ˢ
ˢ +1 -) /) ˢ * +(. ˢ)+ ˢ + , +)<(ˢ (+ ˢ , - (ˢ - ˢ 7) ˢ ˢ : --, ˢ : +) ˢ * ˢ
/ , + (0/- ! ˢ ;) . ˢ , . +) (. ˢ 7- , *) , + . ˢ > , - < + (- ˢ * ˢ ,) +*) ˢ ˢ 0) , + , - ˢ
, + /) ˢ (; , - ˢ ˢ *) ˢ : --(ˢ)+ ˢ 7- , 7 , *) , ˢ 7 - + - ˢ * 0 -> ˢ , + (. ˢ 8() ˢ
7- /)7(ˢ 7 - (- ˢ * 7 , +) ˢ ˢ , .) ˢ - . + - ˢ , 7 , - - ˢ / , + + < + *)/ ˢ +) . ˢ
. 0) (ˢ :) ˢ : --) ˢ / , +*(0 (. ˢ)-) ˢ 8(-+ ˢ '))*) +) ˢ (0 , - . ˢ , + (. ˢ : -)) ˢ
.)+) . ˢ *)+ ˢ 11- *0) -)! ˢ ; ˢ)+ ˢ / (. ˢ > -)+ ˢ 7 - + ˢ ˢ ' ()*) +) ˢ ˢ 8()6
)<(ˢ / 7>- *) ˢ *0)7 (ˢ)+ ˢ :) . ˢ * ˢ 2 - 0)* , ˢ)+ ˢ ˢ %)/ + . . ˢ / * -, ˢ +-)/ , ˢ
*- - ˢ <! +) (. ˢ (/ ˢ ˢ -1 -) ˢ * , -, - ! V<) ˢ S - + (. ˢ : +) ˢ M%) ++ +*) ˢ
-/>) 7)* , 7(ˢ 8() ˢ 8(, ˢ ' ()*) + , -(. ˢ / , +*)0) ˢ + - + ˢ 7- , :) < ˢ ˢ ˢ , +6
:) + . , +7 +* -)) ˢ (; , - . ˢ / () ˢ 7 -* .)0) -) ˢ - ˢ 0) - ˢ *) (/) -) ˢ 7 -> , .)+ . ˢ
1- 1) ˢ)+* -((. ˢ .)) ! ˢ + , . . ˢ *(. . ˢ > / ˢ - # (ˢ)7* ˢ *)) ˢ ˢ
- / , * - (- ˢ # 8(. ˢ 7-) . (. ˢ <, + ˢ . -)) ˢ ; ˢ -, 0) ˢ : (+/ (0) ˢ > -) ˢ ˢ - 1 ˢ
7 , *0 ** ˢ - / (7 - *0 ˢ (- . ˢ , 7 - . ˢ (ˢ ' ()*) + , -(. ˢ / , + (ˢ) . 7)- + (- ˢ 2
. 7(ˢ : +)*0 ˢ)))2 , / +*)<(ˢ / ˢ ? (. < -)<(ˢ - / 7) ˢ 8(, ˢ *) . ˢ 0)< - - ˢ
+ +) ˢ , ˢ *0) (ˢ - ˢ *0 ˢ (ˢ) . ˢ *) ˢ *((. ˢ + , + ˢ - / 7))* ˢ . + ˢ , . +) ˢ -) , + ˢ 7-)6
! ˢ : ˢ 7 , * > <) ˢ *) ˢ ' 00) . ˢ * 0: . ˢ / (7) ˢ . (- ˢ . <)) , * , -(. ˢ > , .)+(. ˢ / , +*)0)) ˢ
, <:) . ˢ (+ (. ˢ *) ˢ 7 ,)08(. ˢ +) . ˢ <)7* ˢ)* ** -) ˢ / - , ˢ - *):)** ˢ * ()*0 ˢ
0 ()*) + , ˢ , + (. ˢ *) ˢ)+ ˢ (0 . ˢ : +) ˢ)+ ˢ / -/ - . ˢ / , +2)/ - # ˢ : --(. ˢ : , ˢ
) ˢ * 7)- ˢ (ˢ 7 (0(. ˢ ˢ / 7): , ˢ *) ˢ <*((-(ˢ 8(, ˢ * , ˢ 7 -(. ˢ 7- *))) ˢ * , - ˢ) ˢ
/ -)+ 0) ˢ , -<, +) , ˢ / (2(ˢ 2 . ˢ , 7 - ˢ ˢ *- - ˢ * 00 + , ˢ (*) ˢ *)+ ˢ)) ˢ (. ˢ
*(<0) ˢ *(7 - *0 ˢ + (. ˢ (, ˢ)7*) (ˢ :) 0)/ ˢ . -) (. ˢ ˢ ˢ (7)*(-) , +) (. ˢ *- - . ˢ
7 - ˢ * ˢ 7 -(. ˢ 7 , + /) # 8(, -(. ˢ 0 -(. ˢ 7B-) ˢ 8(ˢ , 7) . ˢ * -(+ ˢ - (- , +
- ˢ !F0 /-(.

J ˢ ˢ 9 / ˢ , " ˢ 5 ˢ 3 ˢ ˢ /

! ˢ 5= . ˢ ˢ & , " ˢ ˢ 0 (ˢ / ˢ ˢ + ˢ , 9 "6 ˢ
+ ˢ - ˢ 6 ˢ ˢ 8 ˢ 9 ˢ - 9 6 ˢ - & / " ˢ ˢ "" - ˢ / ˢ ˢ 8
& ˢ ˢ &T " ˢ 3 / ˢ K ˢ ˢ " ˢ 5 / ' 'U ˢ 0 U

0 . + / , , +) . 0) 8(/ , +*) .)0) - , 7) . 7- , (/) 5 (- 0) + +*) 1 - ? 3!
8(*) 7(- , < 00 -)))+ */ , 7 - 0( )<-)(. /0 .) + ! .)+)*0 /< - 8(, G /) / (00!
<)7* * 7)(( ) -) ;*)+) - 1) *)-7) 7-)+/)7)<(7 -(.)+ > -)+
2 . ' ()*) +, . . * (<0 +))) * (:) , 0 +) , 77- ** 7- /*))) *, - !) 8(*, 0 .
*7 .)+ +, <)0) *) . # + / *((-, S , , + %)+/ , 0 / , +* .)0)
7- , 0)<) (/ +) , +)7*) , -< , +)) *)<) *)+ ! , . , - +) (. * 7)1- (.
/ * 1+ .)+ , + 1 ,) , 7- <()0* (.)++, / +) *(*- (>(. + 7- *))
+ 1))) 7 . 6 , . + .)+ 0 1)<(- 7 , -)) # * 6 . /+)7*(. < - 1 .
)+ 2(T / 7( )+ -- , 1 (. , - . + , -(. * (:) * (. (/ , +* *0 (. 0* 7- , 6
/), + . , <))7)(2()*(+10) - 1)+ . *(*/ 7 .) 8( ) -(. . , 6
+ + (. (7 -)/(, &*(, * 7) # *) / (+ (- % -- - 1 .)+ -) . . , + + (.
(*)0) , 7- , *7)/) ! , 1 + (.) . (00) , +)(. 1 + -(. (+(.
9 .)(. //)7) +) , +) 0)< -))+ (, / , 00 , / +) 7 -) 2 8() ;
' ()*)))7*)(0)< -) (; , . +)+, * .)0) / 7) 7 , -(+ 8() 7- , , -< , +) , -(.
/ 7))<(: *)+ ! 6 , +*(0 (.) . :) -) ( )+ ' - . +)(. .)/ ,
' 00)/) +, .)+) * ( ), *, .) + (- 8(, , -(. , 7)<(' ()*) + , -(+)2 8() < 00
;< 00) . , . ; . ,)<(* -(+ . , 0)) , + - - + (-! , + 7-)(- *)+ (.
)+ / ,) < 00))+/ +) (. 8(. - (,)+ .)0) / +, : (.)+ ' 00))7*, -(.
. <)-)<+ ; -* -) 8(, +)0) . (- , 77-) . (- , 7 - * / (. , . +)<(<, +)
8(. 7 . (. :) .)1- - ! , +:) + // 7) 0) -))+ 00) . +)
+(+ ,)(. &* .)**(. *)--) : 0 ( )+) *7 /)/ - (+1- +*)<(88) /(- +
(00) , +)(.)00 ' -0+ +) . <0 1 " 8())+))+ -6 , . , -)))(. / , +: +) S
)+ *(Z/ 7 . 7- , */), + . 7- , * / ((* " * ;)1(, (- , <)8(7- , * (2
/ (. 7-6A / : F- + 2 . * / , +* 0)) / , --(7) 7- , / -(. 2( )/)) *, - (+ ' 00)
;) (.)+ 0)+ - ! V+ %) ++ +*))+ 7- , *))+ (. . , /- , - . ; . , - , -
)+ 2 0 . . , -<(.)+/)) ; 8(, 7 (0 , 7 , * / *0))+ ! -) / , + , <) ,
2(; 0 , (+(. -) (, + G- +/)* . , - . / (. :) ; ++(. ; / **)*0 !
%)- 2( )/) , / - (0 8(** +), +(. < (// , . . . , ( )+1 +))
2 . 8(0 , +18 @ . 7 , - . +), +))+ //0/* * -/) -) / * /-) , *0 1- + #
, <) 8(, 0) . (.)+ /(-) *A -)*) +*) 7 - , +(. 1 - *(*7 (/(. 8((
7 -)/(0 , 7- : - - - 9 , ++ . * G , - * (. , 0) . +(G- +/)*/ ,) , - , - .
.)**(. * /) (*0 . , - (, G , - * , 0 1), + . . 1+ / (. 0 (, <) :) 2 @
. , ; +10)/ 0 - 7(- , 0(. * - . 0 1), + 0))*8(7 -))+ (* -)
0 (/*(+ (7 , * - . ,)+ - 7-):) 8(-+ : , / + / , +* **(/ , +*)0) -) , / , , 7 6
(*(- ! ()/!*- - *() . 2 , - + (7))+ 1-) 0 , 8(+) /(.
7 (/ , . 7 - + (2 *)*/))+ /(-) 7 - , +(:)- +)8( )*/)70)+ & 1- :)
. , -(. *() * /(0) / +*<- 8() +, % ++) , + / ** -)+ 1 -: -+) . <,
+) . ,)/ , * >, + * , 0 , / , 8()77 8(, -(. . 2 , - , -< , +)) -: -+ , -(.
- 1(0))(* -:) -(+

' - ; (- 0) +(. 7 , * - . , : +) + , +0 (0) *, 0) (.
* --)<)0) 7 , . 7 / (. - .) (-< .)+1- *0(; B = 0! , : ! , . + 7- 6
.)**(*(- >)0)< - (S -0)0)( )7 - ' ()*) +)) (2 ((-< . 7- 0))/
)- . - " . , ;):) ! 2(. . +*))) .)+))-< . 7- , * (* !(7)6
*(-) , +)(7 + 8(-+ 7- *)) +, . + 7 +)7 - . 2(0 1 (. .)0) (.
- , <(- - ! 0 -)8(.)0) -) 7 , . 7 7 - -- *))) . ;) . 8() 7- , :)+/))
0 1) / , .)) : + - + ! .)*7 , 0) (<)8(7 - :)/ , / 70 / , 6
>, - ! /8+ 8(*) , <*)), + . *(*)+ + *)) 7F .)- +)<(70 -)*8(
- 1& .

! ? " - 5 ! 8 " " + +- + 5 "
" 1 9 ? " ""6- , & !

l4ˢ " ˢ ˢ ! $ ˢ /

"ˢ 9*:*;ˢ *+, "#ˢ -/ ; ;1 4* ;*<%1ˢ </,,1 %6/%1 >*, .4%.ˢ%< ?/*<?/1 ;ˢ 1/@%%.

G V 0 !))0) -)ˢ 1 - ˢ 8(,ˢ :) .ˢ (- (-!ˢ (-+ˢ / ,+*) ((+)ˢ (ˢ 8())8(ˢ *))ˢ 7-,6ˢ
* *0) ,+/ .ˢ - ˢ 2(; ˢ *, - . (0 .ˢ ˢ ,-<,+) ˢ > ,0,1) ˢ + ˢ ; :)))ˢ ++, ˢ 7- /6ˢ
*/-)7 .ˢ ˢ)7ˢ * + (ˢ 7-, . (01 .ˢ # 8()ˢ - / (* - + ˢ :) ˢ ˢ <,+) ˢ . (0 - > (-!ˢ
,+*)0)) ˢ * /-),-)<(ˢ (+/ˢ . ;) . ˢ)+ -ˢ) 0), ˢ 7 -)/) - ˢ /- < + (-ˢ 5ˢ +6ˢ
+ - +(ˢ Pˢ -)** / (ˢ 8() (.ˢ -)<(+)ˢ 8(ˢ)+7-) .) ˢ /)+ 0) ˢ (-+,+)(ˢ 8()ˢ
+(7 -ˢ , . ˢ : + - ˢ 8( ))*0) .) ˢ >,+,-)<(ˢ &ˢ ˢ ' ()*) +) ˢ ˢ 0 + .ˢ : -) ˢ
)+2(-) ˢ . . ,-) .ˢ / (. (0 (!ˢ @ˢ ˢ * . ˢ ,<)+ < ˢ / -)+ 0 .ˢ , -)+1(. !ˢ
8(ˢ)00, ˢ / ,+: + (ˢ * ()ˢ : ,0 < ˢ / , . 7 ,0) ˢ ,-),+ ˢ 8(.ˢ)+ˢ / , .))) ˢ >)) (-(ˢ
- ˢ 7 -*/-)7*)0 # ;B* ,ˢ ;ˢ . -) ˢ (. (0 (-),ˢ ,7 - ˢ)+ˢ *, -,ˢ (-<) ˢ / ,+* -(, ˢ
(<)ˢ ,-)+(.ˢ / ,+* (ˢ / 0 <- - (-!ˢ)0 ˢ)+ -ˢ > /ˢ 7 - (+): -*(.ˢ - 1+(.ˢ
8(ˢ)+ˢ 8() +) .ˢ 7- /)7(ˢ)+ˢ 8(ˢ : --(ˢ . 70)**) . ˢ)),+ ˢ ;ˢ (; ,-) ˢ
, ˢ > < < ˢ 8()ˢ *(*7 , ˢ / , . 7- > + - + #) , ˢ (ˢ ,-(. ˢ 8()ˢ -)* - ˢ
(0 ˢ *0 + ˢ , . 7 ˢ ˢ -/ ˢ)-(- + (-ˢ .)*0* ˢ ˢ))* .ˢ) <(ˢ - 1) ˢ ˢ * + (.ˢ
0) - ˢ 8()<(ˢ /): ˢ *((-)ˢ 7 -)/ (0)ˢ ˢ (ˢ , / / (0 ˢ)+ˢ (-< ˢ)+*)) ˢ -), (-+,)8(ˢ
/ , (ˢ)+ˢ)7*, -(.ˢ 7 -+)/) +)ˢ -(7 (-, ˢ 7- / : - + ˢ . ,+ < + (-!ˢ , ;ˢ ˢ
7 -/- <- */ + ˢ -(. ,- ˢ */-)7 (.ˢ ˢ G- +/)*/ ,ˢ , . ,- +), ˢ 8()ˢ (-<)ˢ ˢ 7 +)+*(0 ˢ
- +/) ˢ 7- - ˢ / (- - ˢ (ˢ (-<)ˢ 7-)*)+ ˢ 8() ˢ - - (-!ˢ 8(ˢ 2(*0))ˢ 2(#
! 0 ˢ 8()ˢ (-< .ˢ */-(- + (-# * ˢ 7 (/)ˢ)+ - . *8(ˢ - 7 -)ˢ : +(.ˢ 7 ,- .ˢ
-1(/ -(+ !ˢ (.ˢ : -, ˢ / (+* ˢ ˢ :) .ˢ + - + ˢ ˢ 77 - - ˢ ' ()*) +, ˢ -2)+) ˢ ˢ
+ / *0) ˢ ˢ -/1+)ˢ ,-)+)<(ˢ ;7- *0(-, ˢ 8(, ˢ 7 -ˢ . , *) .ˢ : - *8(ˢ ' 0) /ˢ
0 1 ˢ +,+ˢ ,<)+(- + ˢ + 0, (ˢ ,<ˢ - 0)1),+ .ˢ *(07 (ˢ .)0) .ˢ +,+ˢ (ˢ + ˢ
ˢ ,<* 8()(.ˢ 7-, . 7 (. ˢ * ˢ 8(,-(+ .ˢ -)<(ˢ 7 -*(*(.ˢ) . 7 -)();ˢ - - ˢ
/ (* (ˢ / ,>,-)(.ˢ 7 * -)(. ˢ 8()<(ˢ 7- 7,0) (ˢ - ˢ / (- .ˢ , .)) ˢ ˢ (0 ˢ
777,- (+ ˢ ;/) !ˢ ' ()*) +)ˢ)+ -)ˢ (.ˢ 7 (<0)/ ˢ / (* ,) ˢ / (7) < + ˢ * * ˢ . (ˢ
+ ˢ / , 7 ˢ : -*(ˢ ,+ (. ˢ 8()ˢ +,+ (.ˢ : + - ˢ (-< - + (-ˢ / ,+*)0)(.ˢ)+ˢ
7- * + ˢ , .)**(.ˢ * !ˢ 00 Aˢ : -,ˢ (ˢ 7 -) (0(.ˢ + : - - ˢ * / (+ ,ˢ)1 -)ˢ
ˢ +/ +)*)(.ˢ + :)/ (0 ˢ : (ˢ)+ˢ ˢ - . ,-)/ .ˢ ˢ , 0) ˢ 7,*) 00),+ ˢ 8(ˢ
@)+)<)ˢ . 7))**) . ˢ > < < ˢ): -) ˢ ˢ 8()77 ˢ -(. ,-ˢ 7 00) . ˢ)+/ *)* - ˢ 70 -,*8(ˢ
)+ * +*, ˢ +(00,ˢ +,+ˢ 1 + - ˢ /-) .)+) ˢ / , . 7,*) ,ˢ @*) ,8(ˢ 7 -) (-, ˢ / (.ˢ * ˢ
) 8(ˢ)+ˢ ' ()*) +, ˢ 1* :)ˢ :),0 ˢ . 2 *) ˢ +, .)+ ˢ 77 00 - + (-!ˢ
ˢ 1 (ˢ : --(ˢ * ˢ)+ˢ :) .ˢ - ˢ / (.ˢ ,+ ,ˢ *- - ˢ) .)**<ˢ
> , ,-,ˢ] ˢ 8()ˢ *ˢ - / (.ˢ <ˢ ,ˢ : ,/ (ˢ : + - ˢ ˢ (ˢ /- (.ˢ +(7 -ˢ
ˢ ˢ G,+ . 6< 00 8((.ˢ * (.ˢ ; / ( ),+Iˢ . + - (-ˢ (-1 < ˢ) ˢ -1,ˢ +,+ˢ
)+ ˢ)/-) .)+ ˢ +, (ˢ) -ˢ * /) + ˢ * ˢ ˢ *(, ˢ - /)7 - ˢ / , (ˢ * !ˢ <:) . 6 R
: --,ˢ :)*) +)ˢ))% - ,0)(.ˢ (*8(ˢ & (7)*(0/ ( ),-(.ˢ 7- /)7((.ˢ)+ˢ +1,0)*6ˢ
2+ +*)ˢ 1-,ˢ , .)/)0)(.ˢ 7-, / **) ˢ ' ,-1)(ˢ ˢ - . +) / (ˢ / -)+ 0) ˢ)+ˢ *7 /) .ˢ
,**)/)) ˢ 8(, ˢ >, . ,ˢ 10,-) ˢ ˢ : +) .ˢ / (7) (ˢ ˢ **(. 7 ,ˢ)00(* -)ˢ * .)0) ˢ
;*)+ ˢ +, .)+ ˢ : --(.ˢ *)+) ˢ / ,+)+1 - ˢ ˢ)00)(ˢ - -(.ˢ ( ),*(ˢ :) -)ˢ
: ,0 < !ˢ 0 -)8(ˢ . +ˢ ' ()0) +) ˢ *(. .)*0)) .ˢ); - ˢ (ˢ (. ˢ 8(-+ˢ < .)/) ˢ
. ,+) (.ˢ (ˢ *(<*) (-(.ˢ (ˢ - -,ˢ , . (.ˢ - : -*(-(.ˢ /- < + ˢ * / (-)) ˢ
)+# ˢ *) (/) ˢ : 0ˢ > *) + .ˢ)+ˢ (0 .ˢ 7 - - > - ˢ 8(, ˢ ˢ ** /) !ˢ .ˢ +,+ˢ
*,0(.ˢ 7(ˢ : --(.ˢ 7 -:)/) ˢ (ˢ *)+ ˢ . ,- ˢ ˢ - 1 .ˢ : +)- ˢ * ˢ) .ˢ (ˢ
, . + .ˢ)**) +) ˢ *(*7)/),+/ .ˢ .) - ˢ ˢ +,<)0)(.ˢ 10,<(. ˢ 8(-+ˢ /)-/ ˢ *
> < <

!ˢ <!ˢ ,!ˢ *!ˢ !ˢ ˢ ˢ # ˢ " !ˢ ˢ = - ˢ ˢ

+ !ˢ LPˢ ˢ @ !

% !ˢ !ˢ Kˢ <ˢ)) ˢ !ˢ !ˢ ! E! *! !ˢ ˢ **(. 7 ,ˢ * .)0) ˢ +, .)+ 6ˢ ! KS! ,! *ˢ !

!ˢ K / ˢ ˢ +ˢ 9 +ˢ ˢ , , ˢ " ˢ / " ˢ 6!ˢ ˢ ˢ
1- ˢ 6ˢ ˢ 0" " ˢ ˢ 1 ˢ X" ˢ ˢ ˢ 9 / ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ 1 $" " S 8 ' ˢ
"ˢ ˢ ˢ " ˢ / ˢ -ˢ &9 ˢ - 9

ˢ ! ˢ " "# ˢ -

> </< ˢ 1)))ˢ 7-,ˢ .ˢ < + : , 0 ,ˢ -1 ˢ * ˢ +) . ,ˢ *) ˢ ,)))(.ˢ -/ .) - !ˢ ˢ 3!
*,0(ˢ */-/ˢ /ˢ)+/- .)ˢ (- 0) +(.ˢ % +))ˢ (<)ˢ 7,* / ˢ /(.ˢ /,+ - ˢ - . +) /)ˢ 7-,6G 2
.)*) ˢ . 0 ˢ ///7 (ˢ *0 ˢ ;ˢ ,8(ˢ - . +) /(ˢ . 1+ .ˢ)+:)) .ˢ *(*)+ - ˢ (
-+ˢ ˢ 0 ˢ . ,0)- (-ˢ *): ˢ *G * ,ˢ *): ˢ *7,+ + ,ˢ ;ˢ (0 ˢ)*/ *0(ˢ *(,ˢ ,0,- .
+ˢ *)*)) .ˢ (ˢ : -(.ˢ * (ˢ *ˢ * 7(<0)/ ˢ ˢ '()0) +) ˢ)+*) (ˢ 8(- 0 ˢ 8()ˢ *(
,7 - ˢ ˢ /)7) + (.ˢ : --(.ˢ <(*)ˢ *0 + !ˢ ,* ˢ . /+ˢ >, . ,ˢ 0 :) ˢ ˢ 8()
ˢ 8) . :)ˢ (0)/)ˢ * : ,-) ˢ (- .ˢ /)-/(. 1 - (- : + ˢ ˢ '()* +) ˢ ,<0 ˢ)1+)
70 /))ˢ * ˢ 8(, ˢ *(*7)),+ .ˢ (;) ˢ (.ˢ *) . (0 ,ˢ ,0,- ˢ ;ˢ (0 ˢ)* **)*0
8(+ ,ˢ)+ˢ * /-(.ˢ /,+*)* ,-)(.ˢ /, ,7 (ˢ . , ;ˢ)+ˢ (0 .ˢ -)) !ˢ (.ˢ >,+,- .
- -) ˢ)+)),ˢ /, . . + < ˢ 8()ˢ 7,* 8(.ˢ 7-, .)* (ˢ . (0) ( )+)ˢ $7 () ˢ *- 6
8(+) ˢ *(ˢ /, 7)ˢ :)0 */ - !ˢ ˢ * -) .ˢ : + (ˢ : --)ˢ .)* (ˢ *(- ˢ ˢ '()6
2*- +)ˢ 0/>),-ˢ ˢ - +*) ˢ ,+7 * /(ˢ) ,+(.ˢ 7- * (ˢ ˢ 0 ˢ 8() (.
'()*))ˢ 0 1 (ˢ 8()& ˢ) :))ˢ 7,- ˢ : + +)<(ˢ /0 ( )ˢ 2(< - !ˢ C(ˢ)+2(-)
(7 -ˢ 8- ˢ 1- :) -6,** +*(ˢ : --(ˢ 8() ˢ - 1) ˢ /ˢ > -)+ ˢ 2(*0 ˢ 7- + 6
< + (-ˢ Kˢ (*)+) +(.ˢ)1- *0)) ˢ)00)/ˢ (-)(*8(/ˢ . > ˢ ,77 -)-)ˢ * () ˢ <)
/,+*(0 +)ˢ)+ -ˢ 7-, ;) . , ˢ 70 -)*8(ˢ :) < (-ˢ (+ (.ˢ *0 ˢ : + (ˢ ˢ 8( ) ,
7 -ˢ . ,- ˢ <ˢ)+) .)/) ˢ ,<2 ˢ 7, +) +) ˢ 0,/(ˢ *0 ˢ . ,+ + ˢ *,- (+ ˢ - - ,
/,+: - + (.ˢ) -# + /ˢ . (+ (.ˢ 7*,7 - ˢ *0* ˢ + ˢ . ( ),ˢ > /ˢ)+ˢ - 7- 6
> +*),+ .ˢ)+/(-- ˢ +,+ˢ +) .ˢ - 1 . ˢ * ˢ '()*) +, ˢ / 7) 0) ˢ >,*) ˢ / : -)
8()ˢ *(.ˢ / (* .ˢ - 1) ˢ / (* .ˢ * / -)+ ˢ ˢ ˢ 8>)<(ˢ) :) +* ˢ 0) ˢ . +
// 7 -)+ ˢ */ˢ .)**) ˢ 8() (.ˢ /,>,*)<(ˢ (+)8(ˢ /)-/(. * *0< ˢ 2ˢ +ˢ ;7 + (.
)) ˢ)+ ( ))ˢ ˢ)+ * +* ˢ 7-) . ,ˢ *(. ,- ˢ - 7) + (-ˢ L)ˢ 8() ˢ >,*)0 ˢ ˢ '()* +) ˢ)+6
1-(ˢ ( ))) ˢ ˢ 0,+1)+8(,ˢ - . ˢ ,77,* (-, #) .ˢ)++,/ +) ˢ 70 -(+8(ˢ - / +)
)+:)) ˢ) . 7 -) ˢ) ˢ ˢ 7 -(. 8(ˢ 7-,*((- .ˢ :)+) ˢ ˢ)+2(* ˢ '()* +,-(.
, .)+),+ ˢ ,77- *0) ˢ > -)+ ˢ / -,-(. 8(ˢ ,+*/)b +) . !ˢ ˢ - 7(1+ <
: --(ˢ /ˢ , . +)+,ˢ)+ˢ (0 .ˢ 7-,7 - + (.ˢ / +* < # 8()77 ˢ ˢ */ˢ +)>)0ˢ)+6
/;7) <)0 ˢ .)*0(. ˢ)*/,-) *8(ˢ ˢ)+)-+)/)) ˢ)+ˢ '()*) +, ˢ *,- *0 ˢ)+)1+),+
/ - ˢ +,+ˢ 7/))) ˢ)1> G + /ˢ 1 :)(ˢ 8() 8(.ˢ)-+ + (.ˢ 8(.ˢ (ˢ (0 ˢ . ,)
, . (.ˢ - F1 + (-ˢ ˢ) ˢ +) .ˢ)+) .)/) ˢ <(+ ˢ *) * (.ˢ)*) ˢ 8()ˢ 8()<(*:) ˢ /,+6
)),+)<(ˢ - . 7 (-)ˢ * + ˢ (ˢ *)<)ˢ *,0) ˢ - -(. 7,)-)ˢ 0)/ ˢ 8(, *)ˢ 7 .ˢ - -,
* - + ˢ < 00(0+ˢ /):)0 ˢ)))/)7)ˢ ˢ 8(, ˢ <ˢ , . +)<(ˢ - <(ˢ) . 7 -)ˢ * + ˢ 8()77
+)>)0ˢ + ˢ 7-, :)*(.ˢ +,+ˢ - . ˢ +,+ˢ 8() ˢ +,+ˢ 7) ˢ # ˢ /0 (*, ˢ (<)8(
+-<)(.ˢ /ˢ 7 1,-(.ˢ) V ˢ ˢ 8)))+ˢ 7,)(ˢ)++,/ +) ˢ *(ˢ - 1)* (ˢ 7-, .)00)
) - + ˢ 8(.ˢ : +,ˢ . (ˢ +)ˢ -) .)+) ˢ)+ .) .ˢ *(<)- + # (ˢ . 1+,ˢ + 1,-),
,+ (ˢ *))ˢ 2) (/) ˢ)+ˢ -+ˢ * + +) .ˢ - >) (-ˢ ˢ - 1- **)8(ˢ) :)(. ˢ (<)
2(< + /ˢ > -)-) ˢ 8(ˢ * ˢ /,+ - -0(.ˢ ,+7 * /,ˢ) . 7 - 0 ˢ) < ˢ ˢ (0,
ˢ > - . ,ˢ >,+,-)*)/ ˢ // 7 Iˢ *(+ !ˢ + ˢ)+* (* (.ˢ) -ˢ 7 -* 8((+ (-ˢ ˢ ,/>)
(*8(ˢ 7-,* 8(+ ˢ , ˢ > - . ,ˢ /(.ˢ /,7)) ˢ ˢ 0 - ˢ 0,+1)(ˢ)+/ +)<(ˢ +/
2 .ˢ / 7):)ˢ :) - + (-!ˢ + .ˢ ˢ)))ˢ = 0!ˢ , :!ˢ ˢ (- 0) +(.ˢ)+ - : -
1ˢ ,+7 +* -),ˢ ˢ (7)*(-),+),ˢ *,0(. . , ,ˢ /(.ˢ ;)1(,ˢ /, .) (ˢ ,<:) .ˢ 7-,6
1- 00) ˢ ˢ + .ˢ / -)+ 0) ˢ *- -ˢ (+)(ˢ))ˢ :) ˢ ˢ 0, * ˢ (*8(ˢ 7- / *0 - !ˢ ,+
>,+,- ˢ *,0)) +,+ˢ * 0( ),+ ˢ .)/) ˢ ,<ˢ 0,+1)+8() .ˢ))+ -) ˢ (ˢ)((-+ .
<* +) .ˢ -)ˢ *,0) ˢ)00) ˢ -)<(!ˢ : --(ˢ (.ˢ 7-,ˢ 7- -,1): ˢ)+ˢ - 1)
>,*7))(.ˢ 8(, ˢ)+ˢ)<( ) - ˢ)ˢ '-,0,))ˢ (-/0) + +* (. 7- ,-) *)<) 0 1 -
)+ˢ 8(,ˢ)+1-)ˢ : 00 ˢ : 0:) ˢ . 2,-)<(ˢ ,<* -) Aˢ 8(ˢ /(* , / ˢ - * - -)ˢ +,+ˢ 7,0*
/,+ . 7 Iˢ .

% !ˢ E !ˢ Kˢ (*)1+ +(.!ˢ 1 3 ˢ

!ˢ -ˢ , ˢ 5 E!ˢ , ˢ ˢ " ˢ E !ˢ / " ˢ 5 " ˢ 5 ˢ ˢ ˢ
-ˢ / " ˢ / ˢ & / ˢ -ˢ ? " !ˢ ˢ ˢ ˢ . - ' , ;ˢ =ˢ ˢ ˢ " ˢ / ' '
ˢ ˢ " ˢ 2ˢ # " ˢ / "" ˢ ? "

ˢ !

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

V ʾ !ʾ 33% !

5%) , 0 ʾ */+ *,-)<(ʾ +//ʾ +,+ʾ 1)),ʾ ʾ (-)+,ʾ /,1+) ,-/ʾ - 1),ʾ ʾ 9,!ʾ /)0),ʾ
/(-) ʾ 7-, ,+, -),!ʾ (. ʾ)) ʾ ʾ ,*7) V(ʾ / +//00 -)(ʾ) !ʾ ,:!ʾ ,+ (. 7 /) /) 0 !ʾ
) ʾ 8()ʾ (ʾ . 7(ʾ (/ -/ ʾ ʾ ,-(. ʾ 2(-)*)*),+/ . ʾ /0)+ - ʾ / (* ʾ *(ʾ
/,1+)),+ . ʾ +,+ʾ ʾ)7*, ʾ * ʾ ʾ */+ (. ʾ -)*)/+* . ʾ /,- . ʾ - 1 ʾ /ʾ - 1+)ʾ
7 -)/)) ʾ /,+:,/) ʾ) . ʾ ,)(ʾ /(-) ʾ /0 *0)<(ʾ 7 -)+ - ʾ) < !ʾ 1) (-ʾ 7-,:,6ʾ
/ + ʾ ʾ - 1/ . ʾ ,+ , ʾ 7-,:,/),ʾ . ,;ʾ ʾ * /-)(ʾ /,+/)0)(. ʾ 0 ʾ <ʾ ,ʾ
+(00 ʾ ʾ)+ **)/ ;ʾ /0 - (-!ʾ (. 8(ʾ* 7)(ʾ))* . ʾ)+> - + ʾ: *)1)) ʾ ʾ 0 1) ʾ
)00) ʾ 2( )/)<(ʾ 77 00 ** ʾ ,)/ ʾ *-):,0 ʾ ʾ)+: 0) ʾ 77 00),ʾ /0 - ʾ * ʾ ,+ ʾ
)+** + ʾ (-)+,ʾ /,1+) ,- ʾ - 1) ʾ /- (. ʾ *() ʾ (ʾ +)* ʾ /,- . ʾ 2( )/)<(ʾ ʾ - 1 ʾ
) ʾ - *7,+ - ʾ ,+ (ʾ 7-,ʾ /,+:) ,ʾ ʾ 7 - ,ʾ . 2 *) ʾ - ,ʾ > < - (-ʾ #
)+ - ʾ * ʾ - 7 - + (-ʾ ʾ /, . .) - + (-!ʾ ʾ /(. ʾ 7- /)7))ʾ ʾ ()*) +,-(. ʾ
:),0 +) ʾ . 7(ʾ , . +) ʾ . ,- ʾ :) - ʾ ,+)ʾ (; , - !0)< 00,ʾ *(770)/ ʾ ʾ - 1 ʾ
7)ʾ ʾ) . 7 - ʾ (ʾ . -) ,ʾ >, .)+ ʾ*7 ʾ /-( )),+) ʾ /ʾ 7-(+) ʾ - + (-ʾ
8(,-(. ʾ /,+*)0),ʾ (- (-!ʾ , .)+)ʾ ʾ - 1 ʾ -(ʾ ʾ ,< - (ʾ ʾ G- +/)* (ʾ
*ʾ -)00 /(ʾ / 0 < --) .)ʾ)+ʾ *,-,ʾ 7 - +)!ʾ (. 8(ʾ ,+ (ʾ . ,- ʾ + + ʾ
7,* . 0 - ʾ (ʾ + 8(. ʾ - *7,+ - ʾ *)<)ʾ /(. ʾ (; ,-/ ʾ : --,ʾ / ʾ / -)+ 0)ʾ *- -)6ʾ
<(ʾ /,00,8())ʾ 1-) ʾ *) - ʾ >)<)) ʾ)) ʾ 8(, ʾ - ;ʾ : 00 ʾ *0)<(ʾ ʾ -<) -) ʾ) ʾ
)+>(. + ʾ + 1 (. ʾ *() ʾ) (. 8(ʾ) . 7 - (. ʾ (ʾ 7 -ʾ 0) - ʾ /(. ʾ)00) ʾ 1 - ʾ
7,0* # . 7) ʾ) . ʾ * - :)0)<(ʾ .)+)* !-)) ʾ + .)+)8(ʾ ʾ)7*(+)6ʾ)- ʾ 7 - .) 6ʾ
< (-!ʾ C(, ʾ * ,ʾ . 1+ ʾ +) . ,-(. ʾ - ( ),ʾ * /(ʾ * ʾ /(. ʾ 70 -)8(ʾ ,+)ʾ
:)/ . ʾ ,0/- + ʾ 8(, ʾ 2(ʾ 7()0)< ʾ ʾ * + ,-)<(ʾ * +1(0 -)ʾ < + *)/),ʾ 0 (. ʾ (ʾ
/ (* ʾ -)ʾ /,- . ʾ (+): -*,ʾ * + (ʾ 1 (-ʾ + ʾ)1+)) ʾ 7-)+/)7)ʾ .)+) . ʾ /,+6ʾ
/ - (-!ʾ ʾ >(2(ʾ .)* -)/,-) 6ʾ)+ʾ U : -* -),-(. Pʾ ,)(. ʾ 7,* - . ,ʾ : -) #
8()ʾ *)ʾ +,+ʾ) #+,- < + ʾ 8(. ʾ *)+)* - ʾ * . ʾ)* - > - + (-ʾ) ʾ . +ʾ >, .)+ 2ʾ
. <)),+ ʾ / /) ʾ 8()<(ʾ +)>)0ʾ)+ -ʾ *(. . ʾ ʾ 7- /)7)) ʾ .)(. ʾ * /)0 ʾ /,+6ʾ
. + < + ʾ *) 8(ʾ (+(. ʾ . + ʾ 1) ʾ)/ < + (-ʾ 2 . ʾ ʾ ,+ ,ʾ //(6ʾ
*),+)<(ʾ /)-/(. : + ,ʾ * /(-) ʾ 8)), . , ,ʾ : --(. ʾ)7*(. ʾ)+ʾ /-) .)+) ʾ 7 - . ʾ
- > - + !ʾ /ʾ)00)ʾ /(- ʾ +,+ʾ .),/-) -ʾ ʾ +1 < + (-ʾ . , ,ʾ)+ʾ *7 . ʾ -) ʾ
0)8(+ ,ʾ : -* ʾ - 7(+ # + . ʾ : -* < (-ʾ + ʾ ,/(0, ʾ ʾ 00)/ ʾ +8<)0)) ʾ)+ʾ
*(, ʾ 7-)+/)7 ʾ . ,-ʾ /ʾ *) ʾ # ,+)5 ʾ *) ʾ 7(ʾ * ʾ)*0 - < + ʾ *0(; +ʾ 0),8()+ʾ
*)<)ʾ *((- . ʾ 7, +) . ʾ / ʾ 8(ʾ +,+ʾ *(ʾ :)ʾ +); ʾ 6F:)ʾ . , . + ,ʾ ʾ *(. . ,ʾ ʾ) . ʾ
) . 7 00)ʾ 7,0* ʾ ʾ 8() ʾ : ,ʾ 7-,*((-(. ʾ ,+)ʾ *(770)/)(. ʾ *)ʾ : --(ʾ 0))8(ʾ
7- * + 0ʾ * /))),-/ʾ)--)) ʾ)+ʾ *7 . ʾ (0),+) ʾ > + ʾ *((- ʾ /,+*),-(. ʾ . +(ʾ /ʾ
, ʾ /0) +)<(ʾ - . ʾ /ʾ /) ʾ .) + (-ʾ L 8(ʾ : --(. ʾ ,77-) .)ʾ 70 /() #
8(, ʾ /(. ʾ 7-,7 0 . ʾ *) -)ʾ +,+ʾ 7,0* ʾ /,+*)0)(. ʾ)+) (-ʾ * + ʾ -,/)) ʾ
(* ,-)<(ʾ ( )ʾ * - (- ʾ / -)+ 0)ʾ , -)+1,ʾ ʾ ʾ + + - +7!ʾ ʾ : -<ʾ)+ -ʾ * ʾ
/, . 7,+(+ ʾ (ʾ :,/ ,ʾ)+ʾ /(<)/(0(. ʾ : --7ʾ - ;ʾ : 0(ʾ - / + ʾ /,1+) F)) -6ʾ
- (-(ʾ /,+*/) +) +)ʾ *- -+ ʾ /,+2(-),)) ʾ 7-,7-) *8(!ʾ)+*)) ʾ ,<2)/ - &+, :, ʾ
)+*(7 -ʾ --,- ʾ 8(,-(. ʾ **) . ʾ /,7) ʾ - ʾ /(. (0 - ʾ 2ʾ (-+ʾ >, .)+ ʾ ʾ) ʾ
2 *)+)ʾ (ʾ ,<2 ʾ + 1 + . ʾ (ʾ (/)(ʾ - *7,+ + . ʾ * -) ,ʾ 7(1),+ ʾ)+6ʾ
: - + ʾ (ʾ -(/) - + !ʾ é U&Pʾ C(, ʾ (<)ʾ : --(ʾ /(2(ʾ * 0(ʾ 70 -)*8(ʾ /(- ʾ
- ʾ ʾ ʾ ()*) +,-(. ʾ)+) .) ʾ /,1+) ,ʾ) . ʾ *- ( ) ʾ ,-)+ 6 // 7) ʾ +;)(ʾ 7-) . ,ʾ
/ʾ *()ʾ)+/ - (ʾ /(. ʾ +(00(. ʾ : -*(ʾ - 1 . ʾ)+) .)/,-(. ʾ * (ʾ)+/ +*(. ʾ /(2(ʾ* ʾ
))ʾ) . 7-(+ ʾ /, . .) - ʾ *(<*))(. ʾ *)<)ʾ - 0)8))(. ʾ :) - ʾ 7,* - . ,ʾ / *(.
0)/

!ʾ B# B
!ʾ U&Pʾ 2 ") ʾ ʾ ʾ $ ʾ ʾ + $ ʾ / ʾ ʾ ʾ
ʾ) !ʾ ʾ ʾ + ʾ ʾ # ʾ ʾ
% !ʾ !ʾ K ʾ 1) < + ʾ !ʾ ʾ +1 < + (-ʾ +) .)!ʾ !
!ʾ K 8 " ʾ & - 6ʾ ʾ " ʾ ʾ "" 6ʾ ʾ ʾ / ʾ -ʾ ʾ
" " ʾ $ ʾ -ʾ ʾ "" ʾ ʾ = ʾ / " ʾ + ʾ 9

((

? ? !ˢ 0)/ ˢ)+)1>(. ˢ *,)) -ˢ ,0 - + (. ˢ - (ˢ / , +*)0)(. ˢ ;ˢ + / /! *0) ˢ / 7) #)- 8) ˢ
G) /0 / (!ˢ 2 . ˢ 8(. ˢ) . , -)ˢ 7- , 7) , - ˢ)/0(ˢ)+ + - ˢ 8(+ (. 8(ˢ +* ˢ ˢ +) . , ˢ : 0 - ˢ
/ , + - ˢ ,<+))ˢ * () ˢ , + ˢ : (0+ -)<(ˢ / , +*, *0(ˢ +8(. ˢ #+ˢ 7(1+ ˢ / - !
(-+ˢ : /- . ˢ .) (. ˢ ˢ * ˢ : , / . . ˢ , - ˢ (ˢ *)ˢ / *(ˢ) ˢ * - ˢ /-(+ ˢ : *)
/ ˢ * +1()* ˢ - *7 -* ˢ 2(: +)ˢ *)0), ˢ * -: ˢ 2ˢ 8(. . ˢ)7 0(ˢ)0Fˢ - 7) ˢ 0, +1)+8()ˢ
,0, -) ˢ - , /)ˢ . . , -) ˢ ,0)+)ˢ 7 - +) ˢ - / , -)(ˢ *7)-) (. 8(ˢ 7,)(ˢ *)ˢ *(+ ˢ * ˢ
8(. ˢ (0),) . ˢ .) !ˢ)/ˢ : -*(ˢ *(7- --) ˢ ,<*)- . . ˢ)+ˢ - 1) ˢ / (<)/ ()(. ˢ
7 --(. 7) ˢ /ˢ 7 -ˢ *7 /) . ˢ ,**)/))ˢ - 1) ˢ . +(. ˢ / , . 70) (-!ˢ ;ˢ : - ,ˢ : --)ˢ
7- * +) ˢ - : (ˢ *): ˢ +) . (ˢ * (ˢ : ,0(+ ˢ *(/-) ˢ 8(, ˢ : - ,ˢ 7- , 7)(ˢ
/ , +*)0)(. ˢ ˢ / ˢ , .)0) ˢ 7, +) +) 8(ˢ (* (ˢ + ˢ /-(0)) ˢ)+:)) . ˢ
**(1) !ˢ - ˢ 8()ˢ > /ˢ . . , -) ˢ 7- ,) -(+ ˢ + . ˢ (ˢ : - ˢ /ˢ / - ˢ .)+) . ˢ
**)- . : -) . ˢ (+ ˢ ! ' ()*)(. ˢ /(. ˢ - ;ˢ / (<)/ (0,ˢ 1-/ -/ (-ˢ)+)1+ <(+ (. ˢ
)+ˢ > /ˢ : -< ˢ 7- , -(7)*0 ˢ ˢ >, .)+ . ˢ) .) (*+ˢ /: / , - . Iˢ ˢ .)+(ˢ)+ -/ ˢ
> -)+ ˢ +) .)ˢ +1 < (-ˢ 8(ˢ ' ()*) + , -(. ˢ 7, +) . ˢ 7, 7(0 -)<(ˢ * ( )) ˢ
*(<+); . ˢ . (+ ˢ 8(. :) ˢ . + + ˢ)+ˢ *7 /) . ˢ / , +/ , -) ˢ / 00) ˢ . +ˢ /ˢ
*(< ,0 ˢ . , - ˢ -(+)(. ˢ) . 7 (. ˢ -)+ !ˢ ˢ ˢ , +:) + ˢ > -)+ ˢ 7/-/> - ˢ
(<)ˢ . 7(ˢ / , . . , (. ˢ :)) ˢ ,**)/),ˢ *() ˢ . , +) , -(. 8(/ˢ ˢ -)00 /)ˢ . . , -ˢ
*(*7)/ /) ˢ 2(; ˢ ˢ . <)), * ˢ *, .)+ ˢ +) . (. ˢ 2)+/ˢ . / (ˢ >)+/ˢ *7 ˢ) . 70 < ˢ ˢ
. , + < 8(ˢ (ˢ . (- ˢ :) . ˢ ˢ ,7 ˢ ' ()*) + , -(. ˢ / : -/ ˢ + , +ˢ ;*7 * ,ˢ (. ˢ
(0 . ˢ :)--)ˢ ˢ , +)ˢ +()0, -(. ˢ . , - ˢ : /(. ˢ (+)(ˢ)+: - + # + . ˢ
)+ + . ˢ . -)ˢ *, - ˢ 7, +) . ˢ *)ˢ - ,ˢ * . 0ˢ)+ˢ 7, * . ˢ *)0), ˢ *,)0ˢ - -(. ˢ
7,) + (-# 8()+ˢ 7,)(ˢ ' 00)/ . ˢ + , <)0) . ˢ)+ˢ - 1+)ˢ *(<*))(. ˢ (+ ˢ 0)< -)ˢ
ˢ *)- . +) ˢ - <(ˢ : -*(ˢ 7 -+)/), * ˢ)7*, -(. ˢ *), +/ ˢ 7 - - ˢ , . , - +)(. ˢ
2) 1)* -(. ˢ 8() (. ˢ / -, *8(ˢ)+2(-) ˢ *<) ˢ *) , ˢ *)<)ˢ / , +2(+1 - - ˢ (ˢ *)ˢ 8() ˢ
ˢ ' ()*) +) ˢ : 0))(ˢ + - (- ˢ - . ˢ)+* -- + # + ˢ 8(, ˢ (0 * . (. ˢ . 0, -(. ˢ
*(**(1))0 . ˢ - ˢ ' - . +) ˢ 7-)+/)7 ˢ -(+)ˢ ' 00) ˢ (;)0), ˢ : , / - ˢ (<) - -&
) ˢ * --8, +)<(ˢ / / +* ˢ > -)+ ˢ /- <- /()- ˢ .)/) ˢ * /- ˢ > < - ˢ ˢ , *7) 0)(. ˢ
/ (2(ˢ . ;) . ˢ / , +*)0)) ˢ ˢ *7 . ˢ , .)+), +) ˢ (< (-ˢ : , / - ˢ 8(ˢ ,< * -) ˢ
,<:) +)ˢ ' ()*) + , -(. ˢ / , +)<(ˢ)- ˢ - 1)*8(ˢ 2(: +) (, -) . ˢ (- (-ˢ . -) ˢ
) . ˢ)1+) . ˢ -)+ - !ˢ ˢ > /ˢ)+* 1< + ˢ / 00))ˢ /-) .)+ , - ˢ + ,)ˢ ,)) ˢ / ˢ
,<ˢ 7 -)/ (0)ˢ / , +2(+), + . ˢ > -)+ ˢ 1-), - ˢ < + 8(ˢ -, * +)(. ˢ)+ˢ
-+ ˢ 7- , 7 0 . ˢ * ( )(. ˢ 8()<(ˢ)0) ˢ / , +*) +) ˢ *(*7)/), + . ˢ 7 <(- ˢ ˢ ˢ
8()<(ˢ .)+) . ˢ : -*(ˢ ,*7) 0))ˢ +) . (ˢ /- < (-!ˢ)) - ˢ ;8()*)) ˢ (+)8(ˢ
*)<(ˢ :) ˢ) . !ˢ -ˢ (1 (+, ˢ 7- , <), +)<(ˢ , +)ˢ / /(*), ˢ 7- , 7 - < (-ˢ
' ()*) +) ˢ , . . ˢ 7- , 0), +/ . ˢ (ˢ / , +*)0)) ˢ *() ˢ)+) .)/ . ˢ *(*7 +)<(!ˢ V<)ˢ
ˢ - . ˢ : + (- ˢ B, /) ˢ / , +*)0) -)) ˢ - 1 ˢ) , + (* (- ˢ **0)), + . ˢ
8(. ˢ . , ,ˢ 7 -* - ˢ + , +ˢ ,<ˢ)20ˢ ˢ) . .)** . ˢ 8(, ˢ 8() 8(. ˢ)+ˢ - 1) . ˢ
. 2 ** . ˢ . ,0) (ˢ *) !* ˢ (ˢ > /ˢ / 0 .) ˢ / , +* +) ˢ *(ˢ *7 /) . +ˢ - ˢ
+ 8(ˢ : - ,ˢ * ˢ 8()ˢ 0)< - ,ˢ +) . ,ˢ /ˢ 7(- ˢ / , +*) +) ˢ 7 -*-((-ˢ / 7): (. ˢ *)<)ˢ
:) -)ˢ # . (0 ,ˢ . 1) ˢ / 7):, ˢ , ˢ ;)*) . + , ˢ 8(, -(. ˢ +) .) ˢ 8(. :) ˢ *, 0(8ˢ
/ , -7, - ˢ *)+ ˢ 7 -7 (,ˢ */ 0 - . ˢ /ˢ *0 1)), . . ˢ / , +*) +) ˢ , -8(+ (-!ˢ + ˢ
8(* . ˢ + , ˢ ˢ)+* -6( ), + ˢ ˢ / (* ˢ *(ˢ * +*), + . ˢ / , +*)0) -)) ˢ ˢ ˢ ˢ
(; , - . ˢ 0) - ˢ 8()<(ˢ *): ˢ)++ ˢ *) (/) ˢ *): ˢ *((-)ˢ 7- * 1(ˢ -+ˢ <, + ,ˢ ** ˢ +)R
. , ˢ 2(< < ˢ # ? (. ˢ 8()77 ˢ *(ˢ)++, / +) ˢ 8(. :) ˢ <ˢ , . +)<(ˢ * - (-ˢ
(, - . ˢ /ˢ 7- , 7(1+ , - . ˢ *, - !
! ˢ - ˢ)+ˢ ,ˢ *(+ ˢ ; :)ˢ = 0!ˢ ? /!ˢ /(. ˢ - ;ˢ ˢ : +), + . ˢ ;) (-(ˢ ** ˢ
+ ˢ :) 0)/ ˢ Kˢ) - , +B .)ˢ ˢ ' - ,0,))ˢ ( )ˢ * - < (-ˢ . +)ˢ **)770)), ˢ)+ - 0
- 7 +)+)

% !ˢ ˢ ˢ !ˢ &ˢ) - , +B .)ˢ ˢ 5 ˢ %ˢ , !
!ˢ Aˢ ˢ 0 !ˢ / ˢ ˢ N , ˢ & ˢ " ';ˢ / Y- ˢ ˢ 8= ˢ 6 Z
/ " ˢ ˢ * " "ˢ 6 ˢ 2ˢ # "

A ! " "# A -.

-/7/>)() . ,-<) 2 +)+: /-) ,0,-)<8 / ,--)7) (-# 8(,)+ / (* *() !) ? 3!
++ , . ,- +)) 8()2 . 7-) /6 . - 1 //) (/ (+* <)-) .) -) /) / !
(//< - 7,* 8(. ( ) . : +) +(+/), > , / // 7 ,) - // 0 - : -) # -B) . 6
0),8))) */)7*(. 7) *) < 4 8(. :) / , + - -))(+ + + -))(**)- . -
/ ,-<,+)) ,77- **) + , <)0) ' 00)/ (. 7(< ! -1 ,6 (<) + .
)+ /00/;) <* **(.)+ / - < , + (. 7 - (- . *(77(- - (- 7(-/* 0
-()+))) .)+ -) . ,)/)))+ -)<((0 . / , + +) ! ' (. - >(/)+
)+/ - , *0 + : --(: -)))+): -* /(-) 0* - > < (- + . , //(-*(* -
,)++/) :) -/ + , + 00 , 8 () + , + / , .) -)# * , 0) , 0)+)) *- - (/ -)+ 0)
' *7 - . -) 7- * (**0) . 2)) *, - (+ . .)+) . * -(- * , -
, .) / , .))+ 7(<0)/ , * 77, *)) /(* , /0 . *) 8(2(; / 7
)) 8(+) . < *)+ 7 2(* - < +)+)) 70/- 8(+ , + ( )
-,/) 8(8() : - - +) .) 7(< + (-! 9 . 8(!, -) , +6
. , -) *)+ (/(. //)+ + . , 0 /(- -(. :) ' 0! ? / . , -<(
1- : * - / , 7) !) . +)+)), +))+/)) : (01 < + (- 8(*) : 0 (,)+
. 0)( )- 0 :)8(+ (. +) , , / -->, 8(, <)+* +) 0 <, - : - **0) 6
-/ (- /(. * +* . (- 7(- *) <) *7)-) (. + / . (- (-(. - 1 .
.)/) / , +*)- . - + (-+ : -,) ' ()* +) 7 : , - / . +) / , +* +),)+/ 00)
(- 7)) . * <) ; - . (. 7- *))(.)+ 00)1 - + ! 8(: -*) -)<(> 6
-)+ -8 7 -6 <0 +)) 11-) +/ 7 7 -)/(0(. , * + - B --) , +)
-, ; - / +)<( )+2(-)))+1 +)(. *)+))+)7* . 7 -+)/) . -(7 (-(. *(<
, /(0, ! 7, + - / . , + - (. - ; >(/)+ :) :) *0 (. / , 7) *(77 - +
: --(.)+ :)+/(0 / , +2)/)27 -)8)) / , + (. *- - +0 *, - / , . 7, +) 2(< - !
C()+ * *(8(*)- . + !)00)+ , .)+), +) , *G - < + (+)+))) +(7 - 6
: -*) -+) -(-*( )+ . 7 - + - .)**)! 1) (- ; --) > -)+ 8(+ ,
(0) .) . < + (- 7-, :)* . + *)<) , *7) 0)))+ (* -) . >)< ! 00)+
/ , +/)0)(. .)* (/(. *0 + . > -)+ .)+ - *, . >) -(. 1- 1 /(+)
)+1 +) *)0 +), *);))+ -- . , /(0) 7 : , - / , +* -+) - 7 -)*)+6
0 , 8() ' ()*) +) *(/- + 1- :) . , (. , -), + -+ 7, +) + ,
/ , +*)0), >, - (* +), +() 8(+/ 7- 7, * - 7-(+) / , . .) - (
' 00)/ 1 + -, /) *) < 00) /) :)0) + /)0) . / , . 7 00 - (-! C()
+) . *((-(. * : --(+ 8((-<)) / , +*)0)) + 8(, +) /-) .)+)<(
/ , ++ ; ( )+ ( ) (8( )+ * +*(7 - L . 8())00) , <2) . +)*)
& -)* . *- -) *, - (+ . L -,)+ 2( )/)(. *(*)+/- + / 7- :) (* / , +*(0 , -)<(
7-, 7-), 8(,),)+/ +* 7-, 7-)(. * +1()+ . 7 -) (.)- -! C))) +) . (7 -6
/* / *)+2(* : --( )+ (- 8(. ( )+2(* . + (- 9 + . . -) ,
(0), + . < ,) . -) 8(-+ , *G + /-) ! (. 1 . 7-(+)(. 7-)+/)7) .
, /(. + (. * ( )) +(+8(. * -), - / , +/)0) + (- 8(, . - , *G + -)+ !
8(, . + 7,))) 7, 0))+) .)/))) < + : , 0 +) -1 - 1 - - 1)08(*(<) , é
, - - + ! (/))0G /))+ ! (*7 , . +)+ . - * *)+ 8()77 1 +)
1+ - /0 -,)+ *)0), . , - / () 70 + - 1(. , . (/ -)+ - +8()00)) . R
7 -)) *7 . ' 00) 7, 00)/ (-!6 8( )+ / , . . (+ / , +*(0 - + (1- :), -)<(
- .)) 8(. 7 - ** 8() * +) . , (// + - !) -), +)<(+(+6
. > -)+ +) . (. - ;) , *7) 0)(S , +:) + : -, , . +)+, / , +*)- . 6
:)- 8(, . +) * /(+ : --, . 6 * - < ! 0))+*7, +))7)* +)
) . 7 -)) - , 7 *0 1- + + , + ; *7 G- +/)*) . , - /(. : --, 7 - G- +6
/)*/) . < ? /07>)+(. 7-)+/)7 . , + :) + 6*)0)(. : , / , / , 00 , 8() (-)*8(
K / , 00 , 8())
- 6 6 L(3 / 9 ! "
!

C 3! / , 00 , 8 ( ))*)+) * ( ) (// 7 (-)+8 (1 *) * * (*8 (*2*/ / ( )) : --, / , +6
" 2 (+1 - / * ' ( )*) +) 0) + . 7-, . 7 , - ,* + -/ ! + . G- +/)* (
&- 0 , +! ? /! . , - 0) / . / ; 70 :) / (. ; :)) ++, ; . +*) (+, 70 ( )
:) ;)** A ++ (.) . +*) :) 5 ; ; - 1+ *0)+ - < , + , . 0 ,*: 7-)+/)7
+ (. /- -) /< -/ , <6) . 7 -)) <- :) .))+*)- .) .)+)+/ - , - 0)+6
8 (+ A , 8 (. 1) 8 (, + , + * (, * ' ( )*) + , - (.)+1 +) , - 1 - (= +
; - .) 1 +) / (. + , + (. : , ; (. * /)** * 7) ( ) / -)+ 0 . , 6 è
-)+1+ .)+*)+ (** * - (+ (? (. , - - + *)<) * (* (, - (. : .)+)* - , - (.
--) . 7 (- # 8 (, +8 (. . 0 * / *- - .)+)* - -)7 (<0)/
/ , +* *)) , + . <)7*) (, - 7- , * * . /)-/ (+* + // 7 - ! C (, : + + ,
)+ - . 7 (. 8 ( ) .) ; - ; 7- * (. 7 : (01) / / , -+ . (+) , 7)+) , + > (* (.
* 8 ( )77 / (. 7-)+/)7 (. / . 1+ , - (. :)- , - (. . , - + (+8 (. : + +)$
* (*7)/) , + / - + . ;) . (-<) . 7 , -)< (8 ( )< ((8 ( )*8 (* : , - (
,) ,)+ : -- (+2 7- , +) , - - (. / * (.): -*))+ -7- < + (- * : -*
<)+* +) : 0 (, 7- %(/ , -7 , -) > <) (* /)0 / , + - -) (. / :)/ - ! G- -
-+ , - (, - , 0 (. (0 , 1- +) (. / , +/ (-*(/ 7 * + - 1+) 7-) . , -) !
1- ** (* *) , . +) (. : , /)< (/ ; /)7) (- ' ( )*) +) 8 (, 8 (* 0 (+) (. (-<
) . .)*) Z 8 ( ) 2 . (-+ 7-) , -) * , - (+ , <0)) 7- * +) * 8 (< + (-! + ,
(+/ . (0 ,) , . 1) 8) . , . +)+ , : - : (01 8 (, ; *)+1 (+ , -6
< , +) , - (. * .)0) / : --))+7-) .) , 77-)+) +) / , +*)0) (.)+))* /!+ #
/ (* / (. G0)*7 +) * /- , 1)0* ( )+ + -+) 7 1 (. * + - + 8 (,
, > - .)) 8 ( ) 2 .)+ . , :)/)< (- ; / 7 (- (*0 . + (.
) . (. *7- . , +) , - :)/ / , .)) ( ) , + . < 00) / , + - : -6
- (. -/ .)+)*7 + , - (. . + (- -) . 7 - (. +)8 (0 *) , * , +0 (6
/) , / ( ) *7/ / & - . +) / , / , .) (: -- , *7 , 0) , * * (- (/ , 7)
/ (.)*7 +) / , +2 (+1N-/ # - , 0)+))) . *- -)< (/ , . 7- > + +) ' *7 -
. -) + 0 , , 7) (! ' 00)/) 7- * - (. e / -)+ 0)) . & *0 06
0) , + , . 70)**) .) * / - ,)) ; (+ , *) *)) 7- , * *0) , +) 8 ( ) ;) . (* (<6
* -)< - - / (* - # + / +> . , . , - +) (. 7 -)/ (0 ,) . . (+ . * , - / (2 (
? + :)00 . *)0) (. 2 . 2 . / , . 7- > +) 2 (** - +) * (<* - 2 (! - ( )+ .
%) ! C (8 (+8 (. > - .) 0) , - (. 8 ( ))+ > , / + 1 ,) ,) . .)*) - + *)
/ 7 -*7)+ 7 -) . 7) /- - 70 + + , + *)+) # . + . 7 , - 7 , *
)+/) - (+ 8 (> , - (. - (. , - (. (, -):)+ *0 7 ,) (8 (. , . +)+ , : + ,
; *))*0 -1 (-++ ! ? /- (. 7) . , +) . , - * (. * - (+ 8 (,
- ;)00 , - (.)+*)+ (B , /) * , -*) . 7-)+/)7)< (/ 7- , / -)< ((0 0 1)
) . 2 ( )/)< (* (<* -)<)) . 7 - : -) / ( ) , . + * (<* -)7* -)+ 7- - , 6
*7) 0) (. (, :)/ (. - (00) (. +/ -- / , .) . 8 ( ) * 7 ,) (. , -)
7 - (. 8 (. (0/ 8 ( ) *)+ 0 1 .) - - 1 > , .)+) / , +* +) + 6&
6 .)- + * ( )+ ' ( )*) + , - (.)+)1+) , + . , <))+/ (-- -) ! +)>)0
/ -) / , . -): > < , ! - , 7 , *) (. !8 ( ) . /- (. * + , + * (<*/-)7))) (
/-) -) .) 0 , +1 , 7 , 00 . 7 , - + -- - * , 0) (. 7 - + . . (. .)+)
: - /) *)+/ - ,)+1 +) , :)- (. / ( ) * . 7 - &P 7- /)7) (, * , "" 2 ( )/))
)*700/ (- # 8 ( ) > , / < * U , +) /0) +)< (7- ,)7* , ; 7 , * (0 +)< (
!)
è ! U&) # " " ,
! :& B
% ! ! (0) (. ! ! 3$, ! !
! / " / - " - -? '-"
& 6 - / &9 & " 6 &$ "/ - "! +
& !
! $ 1 33% G- +_ ,))) + G , +)+ 6 0 " ? /!)2 , B + - 1+ g)0) ,) N ag
<0 (0 5 . 9 +:) - "fa : + *8 (. , (- (2 , (- !

! " " #

f g

) / , +*)))) /)** (- 1 . *)) (. > , / * 7 -)/) , -(. / (-) . 7- , 6 C ? 3!
: , / - :/-, / / -, 0 1 +8(. *))*7/* , - 2)/ - 8(, . 7 G) / (0
0 1) 2)))1)<(/ , 1+)) , +/ - + 1- * + (. - .) - (- -)+*(7 - !
/ -)+ 0 . 0)< - . , +( )*0 * 7, +) . *(.)((-+ . / (7 - (. , -
(- (- !)+ 7+<0)/ .)+)* -) , + 0 1 - 1+) * -: - # 0) , 8( ) * , - (
7(<0)/)+:))) . 7 - 7- , / -)) . - 1+) /+ , <)0)) / , +/) , / , + - * * .)0) . 6
8(*(. ,), 0)88 + , *(/ / (. < - ! + . , ; > -)+ ++ +) , 6
@ . , - >)(.) 0) -) +1 0 0)(. +* / (. .)) 8( ) (. < . 7)
+ ((8(. 7-) . (. + , : (+) - 1 . : +)- 2(+ , .)+ , - + . *
)7*)(, +0)0) , ( ) / (7 - - , * (*0 (*)+1(0) > , + , - /)1+) *(
* -: 8( )*8(0)< -)+ 7, * -(- . (+ - *(, Z(+1 - (-! 00 : , / , , 6
. , - +) , *)0) , 8( ) +)V , < : -* . (; , -) : 0 ( )+/ . - . +* - . , ;
- (- 0) +(. +) # (<) / (. *) , + (-<) 7, - :) /-)) 7- 7, *) ,
)+ --, 1 8(,)+ 8(-+ (*(.)*7, !0) *0 + #)+)1+(. 8( )/) (- ;
8( ) *(, -(. < + : , 0 +) ( )) * <)+ - 1+) . /) (00) , (-< . .)0) -)
7-)), /)-/ (. * 7 . + - # 7- ,)+ 8(. 7-) . (. * / *0 - + +) * / - +
/ , + (. 0) , * *(-/ . .)+ (! (-+ , 7 - . (-(. - /)7) (- ; *)+
))7 , -)<(7 - (+): -(. - 1+(. 7- :) , (+ , // +*, * /B-(.) - * / -
- 1) . 7, * . ; -/ - 7, *0 ! C( )<( )))0 7*, . , ; .)0) / 77 -( )
/ (* ,) + , + - 1) (0 . * ' ( )*) + , -(. 7- *))+ . -- - .
* / (+))+* - + (. 77, *) *( )0* ! <:) . : +) +) : ++/ (0, 7- / *0 -
, +) 0) ; , - / 1- :) /-)+2(-) , * . -)) / (* ,) 7((. / , 8(*
*(/- !

% ! , ? V)7* 2 . . , - (, G- +/)* , 0)< - . + / (* ,) 1-)
+ , 0( ) 7-)(*8(. *)- 8(, 0 , - / / (* , -)+ / -/ - . / , +2 (*( )* !
- 1) *(+) 2(*0(* (. - *7, + < + + / 0)(7- - < + ' ( )*) +)!
/)-/) /-) <(0 7* + . , + (6))* . / (* ,)<(* 8( )
2 .) :)/ *)7 , -(. - +)+)/ -) . 7- , * (:! + . 7-) . ,)+
* G - . *))+ *- -+)) , +) -/ /) ! * / , + (0))<)8(. + + , :) - 1)
, 77 -)-) *0 ( ) !

% ! / , -7(+* / , - , *), (, :)/ , 5@ ( )00 -),
)0: +) ! 7)* , 7, 2 . / , . (. / ;)1(, / , .) (- G +(.) , +B0))
((. 8( )<) :)0)<(; * 8( )) 0)+ (00 7, . 7 *(+ - (. * + , + 0)+
' ( )*) + , -(.)+:)) 8(,)00 *(. .) > , + , -)<((, 8(0))+ - 1+) / , +6
*, -)(. **(. 7* - (;))+:)) . 8(, (+/ :V01 (. *( ) , ; ; ; /) ,
+(- , -(. / (. G- +/)* (+) . . 1 - ; - 1) 1])+ , . (. *) . / , . 6
7, - -) 2(*0))* ! 8(7 ++, * -)/ , 8(, * - -(.)+B , 0:) (-)+/ - , (, -
)+* -)7 (. *( ) A (- L! * 00( )
7 -)00(* -))+ - . , -)/ 7- , 1+ (1 + / (<)/ (0 -) , -(. + , <)0)(. 7-)+/ /7 *(<
' -, 0, :)) *(- 8(. :) , 7) . - 1 / - 1+, . -) (/ (. , . (.
-/0 1 (*0 . , - (, > -, *) .)+ (0 . / / (--) /)+ *(+(2- 1)(. <
, . +)<(+ 10 /0(. *(7 / (+) ! ! ! " (- , -(. 1- 1), 1-) +) .) ; . 70,
7 +) ! 8(! * 00) . +) ,)+2 (8(/ , . 7 -) , + ' ( )*) + , -(.
)+1-)-(, + , - (-! b(, * -)7 (. < , . +)<(7 0 . 0 (.)00) *(. .

%! ! ! * : -, +8(. *( )7 (. - + .)+ G , -(. % - , . + (, -(. *- 6
- 2)/ - 8(, ! -+ ! ! + . 7-) . ,)+ G , -(. % - , . +6
5 -) + . , ; ') " (, -(. *- -+ ! 3
" 5 -

! ! K + # " + &/ "6 ? " *
2" 1 ?6 + " $ # " '!) + " + 3 !) " '-
- 6 &/ "0 " 1 6 / ! é

B ˢ ˢ ˢ 8 C

V !ˢ 7) +) ˢ)*0) . (0 : -(+ ˢ2ˢ ˢ < > , /ˢ)+ +)ˢ7)/) ˢ , **)/),ˢ ; / (* : -(+ ˢ 0 -(.
G) V)7 1) ˢ 0) / *0 -)(. ˢ / (*)2ˢ)) ˢ +) .)-(. ˢ - 1)+ /ˢ :))) ˢ **) - + # - ˢ :/- ˢ (ˢ
/ , .))) ˢ)+ - *0 + ˢ / ˢ , -(+)ˢ 0)</- . ˢ ( )8(ˢ . 2, - . ˢ *)ˢ </** + ˢ *)ˢ 8() ˢ
*, - ˢ / , + - ˢ , ˢ)//- (- ˢ 7- */+) ˢ *(ˢ - *- + - + !)>)0ˢ)+ -) . ˢ , .) < + ˢ
8(, ˢ - +, :) ˢ)+ -ˢ > -)+ . ˢ / ˢ : --(. ˢ)+) .)/))) ˢ)7*)ˢ * ˢ -<) -, ˢ / , +6ˢ
*) (-/+ ˢ ˢ) ˢ 7-)* + . ˢ 7, +) ->ˢ -)+ - > ! (. ˢ)1) (-ˢ :) - + ˢ / , .)) ˢ
7- , +, ˢ * : , - ˢ , ˢ * --) ˢ (ˢ *(. . (. ˢ) . 7 -)(. ˢ : --, ˢ * -- (- ˢ 8(. :) ˢ) ˢ * ˢ
> -)+ ˢ / *0))-(. ˢ - / 7)** ˢ ;ˢ , ˢ *(07)/) , + ˢ . <)) , * ˢ * , / .)+ /ˢ)+#2 ˢ ˢ
/ . ˢ * ˢ 2(+; -(+ ˢ ˢ)+ˢ *(ˢ 7 -) ˢ 5 . , - , 0)(. ˢ (-+ , +)(. ˢ / -)+ 0/ . ˢ
+ + - +(. ˢ ˢ -)** / (. ˢ 7 - - ; - !

3!ˢ $ % ˢ -(-*(ˢ ; , -) ˢ)+ (0 ˢ * /0) , +)<(ˢ , <:) . ˢ ˢ : --, ˢ) (. ˢ 8()ˢ
(0 - , ˢ (ˢ - 1+)ˢ - +8()00))ˢ / , +*(0 - ˢ ;ˢ , +:) + ˢ / , +*)0) , ˢ - 1+)ˢ - 1) . +ˢ
> -)+ ˢ (0) ˢ ///7 , ˢ - *)) ˢ 7 -ˢ (+): -*(. ˢ - 1+(. ˢ) (0, !ˢ (-+ˢ 7/-6ˢ
*/-)7 ˢ - + , -(+)ˢ)+ˢ (0 ˢ + 1,), -(. ˢ *, - . (0 ˢ2ˢ ˢ ˢ - 1 ˢ ;ˢ > -)+ ˢ . -) ˢ
: --)ˢ /ˢ // -, -(. ˢ - 1) /ˢ *)-7) ˢ 7-)+/)7(. ˢ ˢ 0) , -(. ˢ / , +*)0) -) , -(. ˢ */+ /+) ˢ
/- . ˢ ;))ˢ = 0!ˢ 9 +!ˢ (ˢ 7- , :)+/) -(. ˢ 7- 0) ˢ -/)(. ˢ 7- /*)ˢ ˢ 0))ˢ < 00)ˢ
(/ ˢ 8()ˢ)+ˢ (0 . ˢ : +) + ˢ /(. ˢ : --, ˢ +8(. ˢ (+): -*)ˢ - 1+)ˢ 7-) ˢ
1 + ˢ 8()ˢ7, * ˢ ˢ > -)+ . ˢ -/* - ˢ ;ˢ / (2(ˢ * + +) ˢ - ˢ 7-)(ˢ)+ˢ / , 2+0)*0, -) , ˢ
1) ˢ 8(, ˢ ;ˢ (*(ˢ :) <) (- ˢ / -+ (-ˢ ˢ 0) - ˢ , . + ˢ 8(ˢ ˢ 7- , :)+/) -(. ˢ
7- *))<(ˢ -/)(. ˢ 7- /* *) ˢ 0))*8(ˢ : +) + ˢ ˢ > -)+ . ˢ * - + (-ˢ 8(ˢ
)7ˢ* ˢ 7-) , -ˢ * , -0) . ˢ)+*7)/) ˢ (-+ˢ ˢ : --(. ˢ -) !ˢ 8()ˢ . , ;ˢ / (. ˢ ˢ 1 ˢ (ˢ
)+ ˢ 8(, ˢ ˢ -/ˢ :) <) (- ˢ)+ˢ / , +*)* , -) , ˢ / -+ (-ˢ ˢ) . ˢ (ˢ)+/ 7 ˢ . 6ˢ
1)* -ˢ 8() (. ˢ 7 0))ˢ 7- * (ˢ -)<(+)ˢ 8() (. ˢ 7- /* * (ˢ . -) ˢ 0))8(ˢ 7- 6ˢ
* *)ˢ *(, ˢ . (+ - ˢ *(+1 > (- ˢ + /ˢ 0 -ˢ)+ˢ 0 -)(ˢ (, -) . ˢ)+: # + 1,) ˢ
)+ˢ / , +*)* , -) , ˢ / , - . ˢ 7-)+/)7)<(ˢ /ˢ / , +*)0) -)) ˢ - + (-ˢ2ˢ /()ˢ)+ - -) ˢ / (. ˢ 7 -ˢ
, //(7), + ˢ 0)/ <) ˢ > -)+ ˢ2ˢ *)ˢ .)+(ˢ 7, **) ˢ ˢ -+ˢ - * - (-ˢ2 (-+ˢ 8() ˢ
/- (. ˢ *(-) ˢ <ˢ . +(+*)ˢ *(<* -)< (- ˢ / ˢ 7, * ˢ ˢ / +/ 00 -) , ˢ *)1)00, ˢ *)- . (-ˢ A
+ 8(. ˢ V -) ˢ (00) ˢ - ;ˢ *(<* -)< ˢ ˢ ˢ . - ˢ)+ˢ . ( )+, ˢ * /-), - ˢ / , +/)0) , ˢ
7 -0 1 + (- ˢ / (-*, -(. ˢ 7- * (ˢ 0) - -(. ˢ * *) ˢ , . +) ˢ)+ˢ 8((, -:)- , -(. ˢ <ˢ
7)* , 0) ˢ . +(ˢ 7, + ˢ 8()ˢ ˢ .)+) . ˢ - * - ˢ ˢ > -)+ . ˢ * - + ˢ 8(ˢ
)0) ˢ * , -*)- ˢ 0 1 ˢ (+2!ˢ 0 1 + ˢ * /-)ˢ / , +*)* , -))ˢ * + , -)<(ˢ - -# (+ 8(ˢ ˢ
ˢ - ;ˢ - * -)< ˢ 2(+) ˢ > -)+ ˢ V -) ˢ # *)+1(0) ˢ > < , .) ˢ) ˢ -) ˢ /ˢ
% + -) ˢ / , +/)0)(. ˢ > < (- ˢ)+ˢ 8(, ˢ ˢ 0)< 00, ˢ , <0 , ˢ - *7, + / (- ˢ ˢ 7-)6ˢ
: , -(. ˢ / (* ˢ 8(. ˢ *) -)ˢ 7, -) ˢ ;7))**) . ˢ ; / ( ) + (-ˢ &) ˢ 97:) ˢ / , +R
/)0)(. ˢ > < (-Tˢ)+ˢ 8(, ˢ $ ˢ - <(ˢ ˢ - -)(. ˢ ˢ * (. ˢ 7(<0)/ (. ˢ 7 -)+ +)<(ˢ
1 (- ˢ /()ˢ 7- -ˢ 8((, -:)- , ˢ <ˢ 7)* , 0) ˢ - -))ˢ / (* , ˢ ˢ *)+)ˢ >()/ˢ)ˢ
. +(+* ˢ + (. ˢ)+ -/-(+ !

3!ˢ ˢ 7, * ˢ ˢ ˢ :)/ , .)+)ˢ -+((. ˢ . , - ˢ 00 (. ˢ * ˢ 8()ˢ :)-ˢ
+ 0)<(ˢ 7- *)1+) ˢ 7-)+/)7)<(ˢ)1+), + ˢ 7 -ˢ , 7)<(ˢ 7, + ˢ)+1 + ˢ +) .)ˢ * ˢ
7 -))ˢ 0(;(ˢ . , -<, ˢ *): ˢ ;ˢ :) ˢ)+ . 7 - + -ˢ ˢ *): ˢ ;ˢ . , -, - ˢ - -()2)ˢ
//)* -(. ˢ / , + - , ˢ // + ˢ ˢ > /ˢ)+)1+)ˢ / -/ -) ˢ), ˢ)+ˢ -ˢ (--)/(V ˢ
8(, ˢ 7- , 7 -ˢ : -* . ˢ : 0 ( )+ . ˢ - +*0 (ˢ *(- ˢ // *0) ˢ / (. ˢ ; ; ; :)))ˢ ++, ˢ
;70 :)0 ˢ +ˢ) . ˢ . 7(ˢ)+/)) ˢ ˢ (00))ˢ +, >)ˢ +/ -- ˢ / , .)) ˢ *)0))ˢ / /ˢ
ˢ + , !0ˢ : 00, ˢ ˢ (- 0) +)ˢ 7 - ˢ (+ ˢ . 1+ ˢ -(-*(ˢ)- -(. ˢ * 1 ˢ)+ -ˢ
' ()*) +, ˢ ˢ , . , - +), ˢ , - ˢ * ˢ / (. ˢ)00)ˢ +/ -- ˢ / , .))ˢ 0 /+- ˢ >)ˢ 6ˢ
: 00(. ˢ ( )ˢ ;ˢ >)ˢ , . , - +))ˢ 8() (. ˢ . 1)* -)ˢ *)-7 ˢ 7- , * (. ˢ)) -/+ (-!ˢ
(* ˢ /) ˢ > /ˢ *() ˢ 8(, ˢ / (. ˢ : 00(ˢ + /ˢ , + ˢ G- +/)*)ˢ ˢ , +)
! ! ') +*)

!ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ &
" ˢ ˢ ˢ ! "! ˢ ? " ˢ ˢ / ˢ #

')/+*) ˢ :) (ˢ ˢ (, :)/)ˢ , +)ˢ 5 ' ( ) . +)ˢ *, -, -) ˢ + (7) ˢ)0 . <)- ˢ (00)(S ˢ 3 !ˢ
8 ()ˢ -:) . ˢ *7 ˢ * ˢ 2 / (. ˢ , 0 < ˢ (ˢ) . 7) . + (. ˢ ** -- ˢ ˢ + ˢ *)<)ˢ 3
. ˢ *) / . ˢ)/ - ˢ / ˢ (ˢ - ˢ 7(1+ /)) ˢ * . ˢ --, 1 + ˢ 7 -(. ˢ >, + * ˢ ˢ
)00 (* -)ˢ *, .)+ ˢ 0, 8 (- (-!ˢ +//+ < ˢ ˢ : 00(. ˢ % -*(ˢ ' ()*) +, ˢ 8 (, ˢ
/ ˢ ˢ (, :)/, ˢ ˢ + . (- +, ˢ)1 00 ˢ +) -/>), + ˢ : (+/ (0, ˢ *(, ˢ &Pˢ ' (0!ˢ 0* /)ˢ
+ - . +) ˢ *(11 *), + ˢ ˢ9 (+) / +* . ˢ / , .) (. ˢ , +), +/ˢ ; , -* - + !
3 !ˢ , /ˢ , . ˢ ++, ˢ)/> 0ˢ , *7) 0)(ˢ +, : (ˢ / +// 0 -)(ˢ (ˢ <ˢ 1- 1), ˢ
1- :)) ˢ)+*) ˢ /ˢ)0)1 +) ˢ)+ˢ * ˢ 7- , / (- + ˢ 7 (<0)/ ˢ *, 0 -) ˢ 7 /) .)+ ˢ * ((. ˢ
. 1)* - (. ˢ)+/>, - ˢ 0 1 . ˢ (0) ˢ . +* ˢ C ()+)0) ˢ 8 (ˢ - +, : ˢ , +) ˢ ˢ +6ˢ
> .))ˢ / , +*) ( ), + ˢ 8 (ˢ 7 (ˢ +, ˢ + ˢ 0, / (. ˢ +, +ˢ > < < ˢ / : (- ˢ + ˢ
. (0) - ˢ 7- , /-) ˢ ; ˢ 7-), */ˢ . -) . , +), ˢ 0)< -) ˢ ˢ ˢ * / (+ ˢ : , ˢ .)1- : -) ˢ
70(ˢ & :) -)/, ˢ (ˢ 7 -)ˢ . *): ˢA /ˢ 0)< -) ˢ ˢ :) -)/)ˢ 0))*: ˢ 7 -*, +) ˢ * (07 *) ˢ ; ˢ
<, +) ˢ . , <)0)< (ˢ (ˢ +)8 () ˢ)+ (* -) : ˢ * (ˢ 8 (*)) ˢ 8 (ˢ - 0)+8 (- ˢ 8 (. ˢ
(+)ˢ ; ˢ *)0)) # ˢ 0 (/ ˢ + (7) 0) ˢ ˢ * ˢ ; ˢ 7-), - ˢ . -) . , +), ˢ : , 0 (ˢ0)< -) ˢ / , . 6ˢ
. (+)< (ˢ - * -: - ˢ + (- ˢ +)>)08 (ˢ ; ˢ)00) ˢ +, : , ˢ . -) , ˢ , + ˢ 7, *0) ˢ ˢ 8 (, ˢ
ˢ)+ˢ <, +) ˢ 8 (ˢ ; ˢ 0)< - 0) /ˢ (; , -(. ˢ ˢ :)- , ˢ 7- , : + -)+ ˢ , <)+ ˢ) ˢ (ˢ
ˢ + 8 (ˢ *// (+) ˢ (; , -)< (ˢ , + ˢ 7, **)+ ˢ ˢ 0)< -) ˢ 7-), -) ˢ . -) . , +))ˢ * -: - ˢ
/ , . 7 00 + (-!ˢ)* (. ˢ ˢ ˢ - ˢ / , +) (. ˢ)+ˢ * + (ˢ 7- , . (01 (. ˢ * () ˢ . 1+, ˢ
770 (*(ˢ , +!ˢ ;)0!ˢ / (. ˢ ; ˢ * , ˢ)+/))** ˢ ( ) ˢ (ˢ . (0) -ˢ , 7 (0 +)00) . ˢ
/ //, ˢ . , - ˢ / 7 ˢ * / (+)ˢ . -)) ˢ +, +ˢ * +) + ˢ <ˢ , ˢ . -)ˢ ˢ 77)ˢ <, + ˢ
*(ˢ@ +, +ˢ * ˢ , . +) ˢ * (ˢ <, + ˢ)+ˢ (. ˢ 7- , * (+ - ˢ)+* -(. + , ˢ , 0) ˢ 0)< -) ˢ
7-), -) ˢ . -) . , +))ˢ - 0) ˢ *, 0 ˢ 0 0/)) ˢ >, /ˢ * ˢ . ,)/ ˢ 7, -), + ˢ 8 (ˢ *, 0 ˢ < ˢ
- (- ˢ +, +ˢ 7< - !ˢ ˢ 7-) . (. ˢ / , + - ˢ . (0)/- ˢ / , +) ((. ˢ 7, * ˢ ; ˢ !ˢ !ˢ
ˢ :)- , ˢ 7, -- (. ˢ * () !
& ˢ # ˢ 7, * ˢ . . , - <)0 ˢ / , + - ˢ)+* 1+ . ˢ . ;) . ˢ , . +) (. ˢ 8 ()ˢ +, .)+ ˢ
0) +, ˢ * ˢ + * -), ˢ + 1,), ˢ) . .)* (-(+ ˢ) . 7, * , - . ˢ !ˢ !ˢ , 0, * ˢ * (. ˢ ˢ
7 (<0)/ ˢ 7-)) ˢ) !ˢ 7 ˢ - /) (. !ˢ ˢ * (Fˢ -+, 0 (ˢ *ˢ)00) (ˢ 8 () ˢ 8 (, ˢ - . ˢ
)+ˢ , 0 */ +) ˢ / (. ˢ -)+, ˢ ˢ ' (-- ˢ ˢ -)1 , ˢ :)/ , ˢ)+ˢ): +*)ˢ), / *)ˢ + , ˢ
(. ˢ . <, ˢ)+ˢ / * -) ˢ *0 + ˢ .)/)) . ˢ / , 0 ()*0 ˢ 0), 8 ()ˢ , -) ˢ /ˢ - 0)8 ()ˢ / , -7, -) ˢ
7 /) ˢ -+ˢ -)+, ˢ .)0) ˢ (ˢ +)>)0ˢ ; / 7 ˢ 7) ˢ 0, +1) ( ))) ˢ <ˢ , ˢ): -* (ˢ
*0 ˢ 7, * ˢ , , ˢ ++, -(. ˢ -)+)ˢ <* +) . ˢ (* (ˢ * ˢ 7 ( )/)) . ˢ (; , -) ˢ 2 (ˢ
+ - ˢ ˢ / ()ˢ 7, * - . , ˢ 7 -* (*) ˢ * ˢ -)+ (. ˢ *0 ˢ ˢ ˢ27 (. ˢ . (0 ˢ 2 (ˢ :)- , Tˢ
/ (. ˢ / , +2 (1 ˢ * /- ˢ)+ -/ (+ ˢ 0): ˢ ˢ & -)+, ˢ)7*, ˢ)+ˢ / , + (< -+), ˢ .)0) -)
: ˢ -)< (ˢ :)) ˢ (ˢ 2 < (- ˢ)+* -((ˢ))/ - ˢ : - ˢ /ˢ *) . . ˢ : (0 (
& / , +* +) ˢ 7- , * -- ˢ +, +ˢ *, 0 (. ˢ (; , -) ˢ * ˢ ˢ *, -, -)< (ˢ 0))*8 (ˢ -)+)ˢ 1+) ˢ
) . 7, * () ˢ ˢ / (. ˢ - - + ˢ K , 0* ˢ) ˢ (; -)ˢ -)+)ˢ +, . +ˢ - ˢ , (. ˢ
-) ++ . . ˢ / , +* (:) ˢ2 ˢ 8 (, ˢ . 7, - ˢ ˢ (, ˢ 0)< - , ˢ * (* 7) !ˢ ˢ / (. ˢ >, . , ˢ
0) + /ˢ 7 ( )/)) ˢ - 7 , -ˢ) . ˢ <, +) ˢ :)) (ˢ)+>) - ˢ ˢ - , ˢW ' (-- ˢ -)+)ˢ
7 *- (, ˢ)+ˢ 2 (ˢ : , / (ˢ ˢ ; ˢ)+)/)) ˢ 8 ( )0ˢ) . 7, * , -ˢ 7, * (0 (ˢ (-+ˢ - - + ˢ
*- (. ˢ * (*7)/ + ˢ 7, * ˢ 0) . ˢ 70 + ˢ)+* -(. ˢ / (. ˢ 7- , <), + (. ˢ + (+ ˢ
; .)+ ˢ) . ˢ 2 ( )/ (. ˢ * + +) ˢ)+ˢ)+/ - , ˢ *0 + ! ? , ˢ) ˢ : , 0 + ˢ 8 ()ˢ +6ˢ
(. ˢ *0 1)) (. ˢ) ( ) (ˢ)+ (0 (. ˢ . + - ˢ +, 0 () ˢ 8 ( )0ˢ ; ˢ . />)+ ˢ -)+ (ˢ ;
)07 +)

[illegible]

./ˢ ˢ ˢ

3 !ˢ)*7 +) ˢ (<)ˢ ,*/)00,ˢ . 7 , - !*)2 - ˢ)+ -: +) ˢ ˢ 7- ,*ˢB -,ˢ - - + /ˢ (ˢ
*) / (!ˢ - ˢ :)-,ˢ 1+) (ˢ , . + . ˢ (<)) ,)) . ˢ ;ˢ 2( )/ (. ˢ +))+) ˢ ; .) ˢ ˢ -6ˢ
+ , 0 (ˢ 7,* ˢ : +) . ˢ ˢ ? , ˢ - 1 ˢ 2(*)) ˢ -)+,ˢ ˢ - - + ˢ)1+, .)+),* ˢ
7) . ˢ +8(. ˢ) . 7 ,* ,-ˢ /ˢ * 00)ˢ ˢ *(77,*))ˢ + , .)+) ˢ - (ˢ 7 - * (ˢ (0 -ˢ
- 7 , - 6ˢ * /-)0 1(ˢ 70 1) -)(ˢ *(-ˢ ˢ *()7 +)(. ˢ . + (ˢ * ˢ <,+) ˢ /2(ˢ *)0) /ˢ
(7 -)) ˢ 8(. ˢ ;ˢ - - + ˢ / (. ˢ <,+ ˢ *) ˢ)0) ˢ / (. ˢ)7*,ˢ / ,+*(*/ - ˢ > <(- ˢ
2( )/) !ˢ ˢ) ˢ 8() . ˢ - ˢ 7(ˢ + , ˢ - + !
3 !ˢ ! ˢ : -,ˢ +, :(ˢ 7,+)* ; ˢ 2 . ˢ - +(,ˢ +) . ,ˢ ˢ - ˢ 7(<0)/ ˢ * - ˢ
*/ / (- (ˢ + (. ˢ 7-):) ˢ / , . -+,) ˢ ˢ /> -))<(ˢ)+ (01 < !ˢ ˢ 8(,+) . ˢ *- 6ˢ
-+ ˢ : +)) ˢ . (0) , + ˢ + , . +ˢ ˢ)+*)1+) ˢ)/7 ˢ 1 +) ˢ (*(-7 : - ˢ (ˢ
8(+)ˢ ,* . (. ˢ * .)0) ˢ 7-)+/)7 . ˢ * / - ˢ - ˢ * - (-ˢ + ˢ , . +) ˢ 9, ++ . ˢ
)7*)(ˢ * /(+ (. ˢ *)0)(. ˢ :);ˢ ;):ˢ ++, ˢ 1- 0 (. ˢ)+ˢ / -)+ 0)(. ˢ / ,00 1)(. ˢ / , ,7 6ˢ
:) !ˢ . ˢ / , ,7) , + ˢ 00 (ˢ - , 0(ˢ ˢ ,--, . (ˢ -)<(ˢ)+*(7 -ˢ*(. . ˢ
+ 1,), -(+ ˢ /(- ˢ ˢ -/>) 7)*/,7 (ˢ ˢ) , 0 + +*)ˢ ,+ (ˢ * ˢ <)/ + ˢ * ˢ)+ˢ
7,+)*)/) ˢ 1-) . ˢ)77,0B ,ˢ / -)+ 0)ˢ G -- -) +*)!ˢ - (ˢ) . ˢ / -)+ 0) ˢ 9, ++ ˢ
+ ,+)(ˢ -< 00,+(ˢ -ˢ 7,0)ˢ 7- *(0ˢ ˢ ˢ ,: -) +*)ˢ . , ;ˢ /7)*/,7 (ˢ ,-+ (
!ˢ <)/ + ˢ * ˢ 7 -) -ˢ 9, !ˢ ,-,+,ˢ / -)+ 0)ˢ ˢ . <,ˢ ;ˢ 7,+)*)/) ˢ *,-,-)<(ˢ + 7, !ˢ
9 . 8(ˢ < ((ˢ , . (. ˢ / (. ˢ (; , - ˢ -1 -) ˢ ˢ ˢ 00) ˢ : +/- ˢ ˢ * / (+ (. ˢ
7 ˢ)) ,+ . ˢ , . + . ˢ *(. ˢ - / 7 - ˢ 0)8(+ ,ˢ . 7,- ˢ)+ˢ * . +) ˢ . (6ˢ
+)) ,+)<(ˢ *)/(ˢ / ,+: + - ˢ)+*(. 7 ,!ˢ 0*,+*(ˢ +)8(ˢ 2 . ˢ (;ˢ G -- -) ˢ /ˢ
ˢ 00) ˢ)) . ˢ / ,+*/ +*) ˢ *ˢ *))0) ˢ))ˢ -)- .)<(ˢ ˢ)<(-+(. ˢ *(<ˢ) . ˢ / . 7(ˢ
77(0) ˢ (<)ˢ ˢ ,* . ,ˢ * , / -,ˢ . 1+)*)/ ˢ ˢ 7 - . + -ˢ ;/ 7 (ˢ)* ˢ : +) ˢ
* ,8(!ˢ 7 -ˢ -ˢ -*)+) + . ˢ : 00 . ˢ))+ - ˢ)+ˢ G -- -)/+* . ˢ 1 . . ˢ */ +) ˢ
- +/)*/,ˢ)ˢ *)+,ˢ 7 -(,ˢ . , ;ˢ)+ ˢ G0, - +) . ˢ +))**<ˢ (ˢ ˢ * ˢ (; , - . ˢ 6ˢ
(/ - ˢ 8(ˢ . 1+ ˢ / , .) (ˢ (/ + ˢ -+ˢ G- +/)*/,ˢ *- - ˢ / (. ˢ (, :)/,ˢ
,0 + , ˢ -/,ˢ ˢ + (-) ,+ ˢ ˢ 0)) ˢ 7- , / -)<(ˢ G -- -) . ˢ : +) ˢ . 1(8(ˢ
7, . 7 ˢ /ˢ *(. 7 (ˢ / 0 <- ˢ +(7) !ˢ /ˢ . (0 ,ˢ 7,* ˢ (-1 + / ˢ 7,+)*)/ ˢ ,* . (ˢ
. 1+,ˢ / , .) (ˢ *)0)(. ˢ +(7 -ˢ * /-,ˢ / ,00 1),ˢ)+ (1(- (. ˢ , . . ˢ <0 1 ˢ 7(-)) /ˢ
. , - ,- ˢ)ˢ -)<(ˢ 0 ; + -,ˢ -,]]), ˢ (<)ˢ *(. . ˢ < + : ,0 +) ˢ *)1+)*)/) ,+ ˢ
// 7 (ˢ * ˢ ˢ / - ˢ . ,-) ˢ *) . ,+) ˢ 7-,ˢ / (. !(0,ˢ) ˢ . ˢ)* +)ˢ -/>) 7)* ,6ˢ
!7 (ˢ - *) ( ) ,+ ˢ 8()ˢ ˢ (0,ˢ):ˢ)ˢ)+2(-),* ˢ . 7 (ˢ *(- ˢ /)7),+)ˢ 5 6ˢ
<)< ˢ / -)+ 0)ˢ ,+ (ˢ / ()ˢ 8(, ˢ ,<+); ˢ / ,+ - ˢ 7(1+ - ˢ :) . 8(ˢ 7- / (ˢ
ˢ)+2(-) ˢ / ,+ * - (-ˢ ˢ -,) ˢ 7)* ,7 (ˢ)+ˢ 7(0) ˢ / , . 7 +*) ,+) ˢ) (0,ˢ
-)<((ˢ * !ˢ % -(. ˢ > /ˢ ;)1(ˢ 7, +)*)/) ˢ -1 ˢ ,* . (. ˢ < + *)/) ˢ 7- (ˢ
(+ ˢ 8(ˢ)00 ˢ)+ˢ 2(ˢ 1-) . ˢ 7, ˢ . ,0) (ˢ * ˢ 8(. :) ˢ)--) ,ˢ *(// 0 (!ˢ . ˢ
/ (. ˢ G- +/)* (ˢ 1- +) , -ˢ + (ˢ *)0)(ˢ 2 . ˢ ˢ ˢ *0 ˢ (ˢ (; , - . ˢ (/ - ˢ
. 1+(. 8(ˢ . , . + (. ˢ ˢ *)- . + (. ˢ + , :(. ˢ) . 7 -)(. ˢ 7, +)* ;ˢ 00 (- . ˢ
)00(* - . ˢ 0)8(+ ˢ *)+) . ˢ 2( )/ - ˢ 7 -ˢ -- /)+ ˢ 7)* ,7(. ˢ ,- ,- . *((. ˢ
7(ˢ >)0)77(. ˢ 1) ˢ (ˢ *,-,- . ˢ ,0) . ˢ / (. ˢ (*) +) ˢ 7-)+/)7 ˢ . -) . ,+),ˢ
ê 2(+* . ˢ ˢ *(* 7 ,ˢ ;ˢ ,ˢ 2< *) +,ˢ *)0), ˢ 8()ˢ - 1+(. ˢ 7,* ˢ :(. ˢ +() ˢ :) (. ˢ
- 0)* . ˢ G- +/)*/,ˢ (; , - . ˢ ,+/ - ˢ)1+ - (-!ˢ ˢ 8() ˢ : - < (- ˢ (ˢ >)0)77)* ˢ
1- ˢ)+ˢ > ˢ +(7) ˢ +8(. ˢ)*7 - ˢ 0 +)- (-# 8()77 ˢ * -) ˢ *)0) . ˢ ˢ
7, -))**) .)ˢ , ,ˢ ,-< ˢ - 1) ˢ *,-,- . ˢ ˢ)+ˢ - 1) ˢ * .)0) ˢ 0, / . ˢ + , : ,ˢ 7-)+/)7)ˢ
ˢ 8()ˢ (/) ˢ + (. ˢ) (0(. ˢ 1 - < ˢ *7,+ -)ˢ 7 -(. ˢ / ,+: +) + ˢ +* -) / /ˢ
* .)0) ˢ * *)1),ˢ /ˢ . 2 *)ˢ :) < (-# + /ˢ . ˢ / , . .)*0(-(. ˢ >)0)77(. ˢ
- < + (-ˢ < . + ˢ (ˢ - <(ˢ 7 -ˢ 7 / . ˢ ,ˢ ( )0 . ˢ *) . (0ˢ ˢ >,+,-)*)/ . ˢ / ,+*) ( )

& 6 @
% !ˢ ˢ !ˢ &ˢ (-)8(!ˢ !ˢ ?!ˢ ,!ˢ *!ˢ !

!ˢ Aˢ ˢ , ˢ " ˢ ˢ + / "" -ˢ + = ˢ ˢ ˢ ˢ -ˢ "= ˢ
-ˢ ˢ ˢ & "" ˢ & ˢ & ˢ (ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ & ˢ ˢ 1 ˢ -L ˢ , " $
5 ˢ "" ˢ 1 -"

G- + /, +, .)+ *)/ +) . 2 < +)*7 +) 8(*))+ , -)+ . -//) , -+ 0 ;!
>(.)0) *)+) /(*((. 7-) . - #) 8(: ,) +) .)(7, +)* ; (. 6G /) /(0
2, - .)/))1+) . / , +/)0) - , * . , -(-) - 1 /-/ + ,)+ /(. 6
8(- 1(. 2(-)+*)1+)<(/ , +* - +) 8() . >)0)77( )+ > +(7)
/ , +* +)- 7((. . +) , + . *) -) /(- : - ! % -(.) (, * . , > , + , 6
!7 *#) 7(- 0)8(, 0) 7-)+/)7)+ :)) , *(. *() 2 8(,)+)7*)) .
>)0)77) ,)(. / , +/) :) ; , (* (. 8(, *(<) . . 7(7 - , . 0) .
-(. , -)** .)+ (* * /- , *, - ;7 00 + , +*(<-(.) . 7 -),
)07 +,)+) , (, 0) . *(< 0 . + :)) 7, +)*)/) (7,), 0 + +*)
8() ; >)0)77) *7<0)) *(,) -)+ +) . , > < < (*7)/)) ! C(, *):
-)*)/), * / , +*) (. < . (0) *): ; : - , & 0)8() - > + *()7)/ /)<(
)*7 +) /*) (.)+ / (* *() (7)00) +(7)) 7, +)*)/ , * . ,
. - / , +/ 7 : -* + >)0)77, . , ; : +(-) !

& ! * -)(. . 0(.)+ ' 00) *7 -*(. 7 - < 01)(. 8(, 8(
+, + 2 . * +*) . , / / (0 (+ * 7 0 . / / , +* -) . 1- 0* < (-)8(
* (* 0! *, / , -) * (/ / , 0)< -) -))) + . , - 8(/) . , / / (0 ,
* : , - *(**- 1 < + (- 7- , :)+/) 7- , / - , -)+ *)8() . 7 (0, +
-1 -) 1(< -+ -)/ / , +/)0), 8(, /)-/ -+ -)+* + , <)+ -) + , +
7, (- (7- , :)+/) , -)+)+ -)<((. 0 + ; -+ 7- *)) / , +6
* - + (+) , , +* +)- + + / 7-)(8() : -)00) 8(. 7- *)) -)) 8()+ I /0 +)
- . +* - + /) . 0)(+ 8(. ; 7- , :)+/) 7 -*, 0( ) *)7 +)))+)07 +) .
- .) - + (-# + / -)<(0) - ** +* -(+ 8(.)) / , +)), +)<((<
)7*)) . 7, + - (- .)0)) 7 - 0) .) .)*7, *) , ( ) . 0)(/ , . . . ,)(08(
, -)+)<(:) - (- +, + W (. ; 1(< -+ -)/) / , +/)0)) /- ,)* -)<(- (-!
C(0)/ +) , 7 -)+ - ;)*) . < (- (0)< - .)+ /):)0I - 1)-)+ (*(-6
7 .) .)+ - 0)1), + -)+ - +) , 8(7)* , 7) +(7 - & (0,):
8(*))+*7 , -)+8()*) , - /-) <)) - 2)/) < + (-! /)*7 +))7*
< . 0,) . . (+) > < < (- / 7 , , <) - > , 0, . , - +/ -/>)6
/7)* , 7, , 0/ +,)+ / -/ - . / , +2 , . 70)**) .)*8(2(:)1 0)<( )+
) (. -) 8(-+ 0, +1, 7, * . 7, - , +) :)) . ((<) + . . , - ((
* # :)-, 0) -( )), + :) 7- , <) / * +)*0) .) . , -)<(, . (+ -
)1+)*0) . , ! ()/ . 0, (, <:) .)- (- , . +)(. < , + , -(. : ,) (-1 < (-
, /(. >)/ *B+,) 2 . . (0 , . 7, -)+ - .)**)+* (-), ! 7, +)* ;
) . 8(, 0)) + (. : - < (- # + . 7 + *(7, +))+ , -)+ .
/ , 1 - (-#) 8(/ *) ;*)-7 +) > - *)<(> , / - .)(. (+)/(. / + / *6
* -)(. 2( )/ - . + - .)+ 0, +1(. ; - > < +)*) :) (7- * +) *(,
7 -)/(0, / , 1 - (-)00(+E+ >)<) (-(. . +)* * , 77 * < !

& ! + : - , 7(* * ()** 2(- : 0)+2(-) *- (*): 7 - :) 6
*) -) 7-): ; 70 - ; - * -(. ;)), 8(, 0), 8() *(*, - (+ 7- , 6
7)),)+)7)* + *(7- .)1+) +(7 - ;7 - 8 *(- . 1+ / , . . . ,
*7 - -) * (.)+* -(;) (*)) < + : 00)+)), *)+1 - 8( )*0) . (6
0), + (*(0 <-))(. +1()+ (. - + / *0) ( )+ /(. - *) / , +2(+ (.
>)0)77(. ; - , -)+ . 0 1 &)8(/ -- /)+ 7)* , 7, + 1,)(.
(7($ (. - 1 . 1 - + , + , -)) 8() . / , .)) 7- , 00) +,
% -1 7- , .) .)+ 0 <-) / , +)7 +*), + . / -)+ 0) *- -) 7 +*), + .
7 .

D2 - / $ " ! !
M) =1 1 : 1 ! ?! @ , ! ?! ! 8 7 ! 3
5 6 # 6 7 " " 5 6 / & + 5 " - 8
! $, 5 & 5 P 5 - " = ! 5

3! 7 . * 7,*/ - +*! . 7 - : - - (. - 5)/ / . ,*+)) ,- ,- .
6)'0+ /+ * (. ! 6 / >)0)77(8 ( )$+, : , 7, +)*)/) 1-)*)/ -) / (7 - <+(/< # 2 +6
)0) 8(/ , .)) . + : - (2(; 7, +)*)/) -) -)(. - *) *) * //- !
(. 8( )+ -- 1+) . 7, - - *))+ V . <-) - -(*)+, 1-, <0 / * 00
: -) , .)+) 0+) / , .) %) 00)) */ +), * ,-+ , - / 7 * /-)
/ ,00 1)))+ -: + (* 8(* - ** + + , +), - * ,+ . 6< 0)(. - *) ()
/ , + - %) 00)< 8(*) - < 00) 2(- 1) 2(* - 8(+ (. :) - +) + ,* . ,
8() + .)/) -+ + / ** -), . 7, - ** ;)*) .), +) *( )+ - *0 -<)6
- < (-!)) / (. * . 7(<0)/ 8(,)+1-) /-) . + * . ,0)- (-#
<(+ (. 7(- 7, +)* ; 8(*) ; +, : / (* 0) +(. - *) +) . (.
)+/ 7 7- * (0)-! / 8(- +) : -*(>, .)+ : (+/ (0) /- 7)))+6
1 +), *(, . 1+ / (. *(<) ,-(. * /- *) : ;), +)(<(*, , // 6
*), + . - 7 -)-/)**)/)0 *() 70 < ,< - / + . /0)(. . , -) . . 2, -
+, <)0)) 7 - / , + -)7*, : > . /+ - ; / -< ! 1) (- ! + , +)) - ,6
0(. + 9(0) +)) /* -)+) 8() . 0 (0,) : > <)) *(/- +)+**)1 (
/ (. .)+) . , / ,1) - (- 7- - ,8)+)(. ,7)+), +/ . / (. / , +*)*0,6
-)(. > </- (- -,0(- * / -)+ 0) 1+ ( )7*)(/ -)+ 0) 7,0)6
+(-/ **(+ (-# / (. 8( )+ %)/ +(. : +)*0 + ' <-) 0 -< 00, +, / , . 6
7- > +*))+ (*,0 (. -) +) / , +2)/)(+ (-! , / . . 7, - 9, ++
, + , -)) / , . 8() 7-)))+ (-< . : + - *)*/) 7- /* , / 7 ( )+ / -6
/ - . -( ) (-! G - (- -,0(/ (. (/ - (-);)** . -) , / . 1-) .
- *) - 7 +) 8())/)+(. *(. . (. * *)1)(. : ;)*0 + !) (. , ;
+ , +)(, +) 6< 00) . -/>), 8() < - *- -+, 7 -)/ (0, . , +) (*(1 * 0( )
/ , +*(0() ! + - : -*) * - +(+/)) 8(,))/ -)7,0) + ;7)), + ** 6
- < + (- 8(7,* , -)+)/ . (# (. (0)<( ) . ' 00)/) 8()<(
+, + *,0(. +, + 7 - . , : < (- 7, +)* ; * 1 +),)+ (01 + / 7-):) /> -))6
<( ) (+(. 8(, + 7 - / (- < 2)+*)1+) 7 -*)) -1)/ ,0 (.
& V-*)+(.)0) +) / , .) .)+ ' ,* .) 1-) . . 7 * (*(>, .)+ .
0), 8() ,< :), 0 +) . . , - . 0), - *, - (+ + ( )8(.)1+(. 8()77
8() .) . 7) -1 9, ! - +/)* (. 7 - + . (*(*(- ! , + .
+8(. +)8((. 7 -) . , +)(. < 00) (0) .) / 7 . -)+ < 8(. ,* . ((
+ +*))), +) 7, -), + . 8(;*, - - *) ( ), +) , <+, ;) . - 7 < # 8(
- 7 - 0*, +*(. T ,-+ <, +(. / (. - 1 * 7)(1 - * +(00(. 0)(
- *7, +*(. (0 - 8(. +, +)+)8(0 (-(. - 1 . *) , + . 8(, 8(, . , ,
- / (7 - - # / -(. ,* . (. ;)1 - +, + < -)! (. /)0) +, - 1) ,7 -
(-,1 ( ) . - (-!)/) . 7 - : 0( ) - 1 0)/ +) ,* . (/ , + -
)0) +(. 0)< - . />)+ -) / , 7) / , --(7 ,8( )7*)Q *)0), 0 ; + -, 7-,6
+ -/ / (. , / , +*)0)(.)+)) : -(. - 7 - * / 7 , *)0),
+1 0,8(G- * >)+, *- ( ) / , +*)0) -),)+ 7)<(0(. * , / (. * (. +, + 7-,6
/ **)*0 ,0 - ,* . (:) - . 11-) (- > 7)+, %) 00),) . 7 - (
% 7) (. / , + -)0) +(. (/ - 0 ; + -(. 0)< - - ! ? (*
. , ; ; ,0)) +, ,- . + 0, / , . , # *- . +)<(>) * -) >)+/ - 1)
,- ,-)<(8() , . / - + 8()) . 70, - +1)7*, -(. ,7 .)0) +, 8()77
/ (2( )),) . 7 -)(. 7 -)+ - *(< ' 00, -(. 7 -, /)+), ** 7(
7, +)*)/ .)+* < + ((,-) . *(.)+ -7, + - ,<*)), + . *,0:)
2(< - 2 0), 8() *, - (7 /)*)/), + 8(*) :),0)* - (-! 00)1) (-
*) .

% ! !)/ (. ! 1 3 "

! - & "" " ! 5 & ""
& $ "" & = ' & & " "+ 9 " - ? ?6 R 5 "
K + K $ @ - "

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " "#

Z*) .ˢ ' <+/0 .ˢ -< 00,+(.ˢ ,ˢ .)) ˢ2ˢ 8()ˢ -<) -)ˢ 7 -*,+ .ˢ*(. + ˢ ///7 .ˢ ? 3!
hiˢ +, .)+ ˢ ˢ)0) +,ˢ , + . ˢ +,+ˢ ( )) ˢ 0 -)(ˢ 7 -) ˢ -),+)<(ˢ*) . ˢ)+7 /) /(!
,* .)ˢ 7, /* *)ˢ -)) ˢ / ˢ ,* .)ˢ . />)+),+ .ˢ)+*)1+)ˢ :),0 ˢ*))ˢ)+!
* .) ˢ /(. (0 :) !ˢ /ˢ / ** < ˢ)+ -) .ˢ ,*- (ˢ 7,+)*)/ .ˢ (-1 + ,ˢ (ˢ
; -+ ˢ +) . (.ˢ 7 00 - ˢ (8(ˢ . (+) ˢ)0)1 + -ˢ . -)) . ˢ ,- ˢ ˢ ˢ 0B ˢ 7- 6
*!),ˢ ; - ˢ ,-)+ .ˢ *)- . ˢ (-/ , -(.ˢ)+* 0)/)ˢ ;7)),+ ˢ)--) , . .ˢ) . 7 (.
ˢ ;/(-)),+ ˢ 7-,>)< - ˢ#)) .ˢ ,<+); ˢ -,1 < ˢ -ˢ (. (0 ((.ˢ)+ˢ ' 00) ˢ
/,) ˢ ;/) ,-(.ˢ -),+ .ˢ > < - ˢ + /ˢ ,ˢ +) . -(.ˢ ,<ˢ - 0)1),+ .ˢ 7 -)/0)6
+)(.ˢ* 0(.ˢ + 10)1 - ˢ / , . .) - : ˢ (ˢ 7-)+/)7 ˢ 0)(+ ˢ 8(.ˢ ˢ , . +
* ˢ 8(ˢ ,ˢ ˢ* ˢ)7*) ˢ 7,)(ˢ . 0)ˢ - .)(.ˢ 7 - + ˢ *ˢ *7 - ˢ (+): -* 0)
/,+/)0))ˢ ,7 ˢ ˢ +),+ 0 ˢ - /(-- - + !

3% !ˢ 9 .ˢ +) .ˢ * . ˢ)+ˢ 0) ˢ 7 -/- <(- ˢ ˢ -ˢ ,07) 0))ˢ * - . ,+ ˢ)+ˢ /,+6ˢ
Z)*0,-),ˢ - 1) ˢ > <) ,ˢ 8(,ˢ 7,00ˢ . +),+ .ˢ , /(- +)/ ˢ *B+,)ˢ * . ˢ 7)* ,7, ˢ
,- +) ˢ (ˢ * ˢ /, . 7 - - + ˢ >,- (ˢ +),+ 0) ˢ /,+/)0))ˢ *7 .ˢ * / - ˢ V+ ˢ)0 6ˢ
),+ ˢ)+ˢ ' 00) ˢ / 0 <- +)!ˢ 6ˢ , /(. +)/(.ˢ ˢ 7,+)0)/ ˢ 8(. 7-- . (.ˢ) . 7 - -)ˢ
+,+ˢ 7,** !ˢ ˢ 8(ˢ 7,+)* ; ˢ /(.ˢ *G ˢ * . 7 -ˢ +),- ˢ +;) ˢ - *7,+ - ˢ
(ˢ /- <- ˢ ,- ,-(.ˢ +,* -,-(.ˢ ;7,* (0),+ ˢ * /)0)(ˢ 0(- ˢ : + (-(.ˢ *
,+,+) .ˢ 7-,7) .ˢ)/ < ˢ 8(ˢ)+ˢ))+ - ˢ /(.ˢ ,*+),ˢ 7-(+)**) . ˢ ˢ
.)/)0) . ,ˢ *)<)ˢ 7-)+/)7 ˢ /ˢ 1 +)0)ˢ ˢ ˢ - ˢ 8(ˢ 0)) ˢ ˢ 0) +ˢ * /(-) .ˢ /ˢ
7(<0)/ - ˢ ( )0) .ˢ *7 +)<(ˢ (-(.ˢ 7,00)/ < (-!ˢ ˢ /(.ˢ 7-,*),+) ˢ
)0))(&ˢ *7 .ˢ *-(* - A/0 ˢ / -+ - ˢ ,* . (ˢ)7* ˢ ˢ 7,+)*)/ ˢ)+:) (ˢ , . .ˢ : +)- ˢ
* () ˢ (ˢ ˢ - <(ˢ 7-):) ˢ /ˢ 7(<0)/) ˢ /(.ˢ ,ˢ 1 - !ˢ 9 .ˢ + ˢ >)0)77(ˢ ˢ
' ()* +) ˢ (ˢ /-) (-ˢ)+/) (ˢ * . ˢ ˢ +),+ 0)ˢ /,+/)0),ˢ *7 -* ˢ)+ˢ ' 00) .ˢ
+ ,+)(.ˢ -ˢ ,0 +(.ˢ :)-(.ˢ - -(.ˢ 1 + -(.ˢ 7 -)) ˢ /0 -(.ˢ .)* - ˢ 8()ˢ
- 1 + ˢ *(7 -ˢ ˢ - ˢ /,+*(0 - ˢ ˢ *))*(- ˢ 7 -)/(0,ˢ ;ˢ ,ˢ 7-,/(0 (<),ˢ ;,-) (- ˢ
7-,7,V ,ˢ - 1 + ˢ /ˢ /,+*)* ,-))ˢ - 1))ˢ 7-,/ - ˢ <)/,ˢ /,+0)0),ˢ >,- - (-!ˢ ?): -* ˢ
7 - ˢ G -)+ + (ˢ * -ˢ 7 < ˢ (ˢ 8(+ ,ˢ ' - . +,-(.ˢ / (* ˢ 7- /)7(ˢ /,+R
/)0)(.ˢ <ˢ)+)),ˢ)+) (.ˢ *()** ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ 8(. 7-) . (+ ˢ)+* (- - (-ˢ ˢ)+ˢ
,ˢ /- ˢ 7-)(ˢ * ˢ +(,ˢ - - - + (-!ˢ ,+ - ˢ . (0) ˢ 8((.ˢ :) < (-ˢ
(ˢ 8(+ ,ˢ ˢ ' - . +,-(.ˢ / (* + ˢ +(+/ˢ ' 00,-(.ˢ 7 -)/(0(.ˢ // - ˢ)+ˢ 0,/,ˢ
(+)8(ˢ +),+)ˢ /, . . , ,ˢ ˢ) ,+ ,ˢ /,+/)0)(.ˢ < - (-ˢ 7(ˢ ˢ ,+*0 +) ˢ
(ˢ ˢ ' - . +)ˢ *0 +)- + (*ˢ % *,+),+ !ˢ ,+ - ˢ 7,+)* ;ˢ ,7 < ˢ (ˢ ˢ)00(ˢ
1ˢ -) +)ˢ +,+ˢ / 0 <- - (-ˢ)+ˢ 0) .ˢ - - > - (-# % -/ 00 *8(ˢ /):) .ˢ
' 00) ˢ :)/)+ +*ˢ ˢ -+ˢ - .ˢ *)+ < ˢ 8(+8(.ˢ +,+ (.ˢ ˢ / 0 <-),+ ˢ
!)0V(ˢ 70 + ˢ 7(ˢ * ˢ / - (ˢ Db()77 ˢ 8()ˢ ' + : .ˢ 7,)(ˢ (+ ˢ * -)(.ˢ :)-(ˢ)+ˢ
' 00) .ˢ /ˢ 01)(.ˢ 7 00) .ˢ)0* .)+ -)ˢ ( ) - ˢ - .) ˢ 7) ˢ 8(.ˢ - 0)1),+) ˢ /,+6ˢ
-,: -*) ˢ)+ˢ 7 -(.ˢ /,+: (7 /)*)/ ˢ /, . 7,+)ˢ . 00 ˢ ,<ˢ) 8(ˢ < (,ˢ (,-ˢ
é *(- ˢ (ˢ $ % 0 +*)<(ˢ < 00(.ˢ)+* -- ˢ A ˢ 8(,ˢ 7,* ˢ *(,ˢ 0,/,ˢ)/ . (!
G0((+)ˢ ˢ ˢ 0) ˢ 8(:) ˢ - ˢ 7,)(ˢ 8(.ˢ ˢ + (+ - ˢ 7 * ,- 0)ˢ *,0)/) ,ˢ *(7 -6ˢ
: +) ˢ ,*+ (ˢ ,<-)ˢ + +* ˢ /(.ˢ 9, ++ ˢ / -)+ 0)ˢ ˢ ' -0) ˢ *)0)) ˢ 7 ->,+,-)*)/ 6ˢ
8(ˢ ;/ 7 (ˢ /ˢ)+ ˢ ˢ /,00,8()(.ˢ 7-): (.ˢ .)0 (ˢ -),+)<(ˢ *() ˢ 7 -:)/) ˢ
(ˢ /,+/)0)(.ˢ (+): -* 0 ˢ 7-,;)+)ˢ ++)ˢ)+)),ˢ / 0 <- + (.ˢ)+)/ - (-ˢ + .ˢ 0) ˢ
;7)- ˢ -)7(<0)/ ˢ >-)*) + !ˢ /(2(ˢ (7): -* ˢ 7,+)* ;ˢ , . +(ˢ (,-ˢ /ˢ
7 - + ˢ /, . . (+) ˢ *) ˢ (ˢ 1- ** +)ˢ 7 **) .ˢ . 0, ˢ - .),ˢ (+): -* 0)ˢ . (-ˢ ˢ
+ /ˢ : ,ˢ . (- ˢ)7*(+ ˢ < - ˢ + ˢ /,+/)0)(.ˢ 0 1)) . ˢ +1- 1 (.ˢ 7-,ˢ 7, * /ˢ
8(.ˢ ,<)+ ˢ 1- :)(8() 8(.ˢ (* : -)(ˢ)+ˢ , . + ˢ /(-) ˢ . ,- ˢ ˢ <(*(
ˢ * (ˢ "

% !ˢ !ˢ Kˢ * /) !ˢ !ˢ ? !ˢ ,!ˢ (ˢ (. (0 ((. !ˢ !ˢ 3 " ,!ˢ *!
ˢ ˢ !ˢ -ˢ ("$ ˢ ˢ * "ˢ - " ˢ -ˢ ˢ " ˢ |-& - ˢ -ˢ
8 "" ˢ ˢ " ˢ 8
ˢ

3! * (# + .)) .)7*(. 8() 0 1)) . 7 , +)* ; 9) /- ( )) +) . , - / , -6
. 7 , 0 7* . //0 0 , . +)*/)70)+ . . + . + , + 7 , *0 + , + : 00
)1) (- *(7 - *0 (*)+/ - / 0) . 70)/) *) - . 7- , / (- + / (70)/) . +)+
, + 1 ,) , : - (- 2 **)/) 8((; / (+*) , -<) >-)*) +) 7 -)<(* 0)
> , 0 , 1) // -* + (- / < +)1+ ( ) + (-) //0/*) , 7)+) , + (. * ( ): -6
0) * (0)/ +)): (0* , +/ , -) $* -/) (-! V-1 < K >)0)77(.)**,
, . . 5 +)0) / , .) (*)<) 7 - 7 , +)*)/ . 0)/ - ; * /-) , -)+))+
)*7 +) : *)1 0)<(7 +*) , + .) , + . 7 - 8()+8(++)(. / , -- - 8( )+
0 ; -)- .)(. !)+* -(+ -(. *(. 7 (*) *0 . (+) + . 0) , - .
0 , / 8( )+ *-)/ + < (+) (>)0)77, / , +/ - (- (* , -) .
7 , +)*)/) , * . (*() ! C()<(*)) . 7 - > 7)+, / (0 , %) 00))
, -(. 8(, + , + .)+ -- 1+) . 7 , - 1 * *(- + 8(, -(. -) , +
)7*) *)*) 7- , / (- , - 0) . , *(- 1-) , 0*)) . 0 , +) 0)< -)
< , + , -(.)+ 1- , - -(*)+ , - *) ( ) , +/ / G <) + , , + + , ! 0 ()+)2(0))))))
*- -) *))) , 0)< -)) , + (. 7 -(, / , +/)* -(. 7 , *0 00) , + 8(. - *
)+2(-) , * , //(7 : - + , . + .)*/ *0) + : +) ! <) + , :
-)7(<0)/ .)+)* -) , +)+*) (-/)+* (- / .))+) 0(* - +)8(
)) + & / , . 7 , *)) (/(+8(*)+)<(/ (.)*7 +) 8() -<) 00(.
-/(0) 67 , - (. + < + / , + - , : -*)) 7 , * - . , G0 , - +) . - : -*(* ! /
. (0 , 7 , * / (. G- +/)*) . , - 00 (. ** (+ 8(, 8(2 (. *() . (6
. (0 * /) . , <) (- 1) > -)+ . 7 - + . 2 . < (' ()*) +/-(.
8()) . 7 , +) , .)+ (! -+)(+;) . +(- + * , 0(. 2(+ , *)<) R
: -- , /(2( )+1 +)(. /)-/(. 1 < * /(-)(1 - -1 - , * +))+ (06
1 +) , - . ** 8(, + , + * , 0(+)&7 , +)*)/) +) . (. * < , -(. 7-)+/)7(.
(0 - . , (. 7 -/(0*))+ / (* *() (/ , +/)0)) + 1 ,)(. 8(, : -<) +6
(. >((*8(1) (. *(-)(+/ . (-)(* *)+ - (-!)*0))) 8(; / , . 6
7 , > -)+ . , - , - 7 , +)*)/ (- +)(+/)(G)- .) 7)*/ , 7))
>)0)77 , 9 , ++ +-)/ , * . ,) +1 0 ' ()//) -)+(8() *(7 -
*)0)) . , - -+) , 0 - + (- / < , + , +) . 7 *0)+ 7 , * -(. 2(< - + A -, 1 - + 6
8((- 0)1) , +))+ 8(+ (0 (/ *(- + 1 ,)(. / , . . +6
(. > < - ! + 8(7 - (- (* -7 + 0)/ +) *))*(- 7 , - 7 -)- (-
(0)(+ 8(. * /- , . + //0 *)) . 7 + +)<(. 0) - .)(. 8(6
-/- (- + . <- :) * , - (, . +)(. *(, -(. *) -)) <(+ *) *))+ -+
- .)+) (. , /(. +)/(. / , +/)0)(. # :) -)7* + *0 , - +*)*)) . (. - 1+(.
* . , - -)/ 7-)* . 2 , -(. 7) */)*/ -JD + 8( )+ - * 0(-)<(
- .)) 8(0 1)) . , / , +/)0) , ;*7 + (- 8() 8(. 7- 2( )/)) *) - !
? 0) (-+ 7 , +)*)/ -/(0 ' , +] 1) -! -)7 + (+)*0 (, *)(
/ -)+ 0 8() 2(+ , .)+) , +) -) +))+*) (7- *0 + # .)*0) I /> -)
? 0*)+(I /B+ >) 7)* , 7(9 , ! G- +/)* (, . . + , +( )+ ' - . +) .
8() 7-)+/)7 - , * +) / , +/)0)(. : , / - + .)*0(+ , <) ( )+ , 6
0 , +) . / (. . +) ( ) . , * (. - +*0- (. !8(. :) //0 *) */
'- /) (. ((+): -* 0 //0 *0)+ / , + : + (. , - , - /
> , 0 , 1 ,)(, .) - > , - - (- * < 00) (+/)+ - , 0 , + (. , * (.
; , -)

% ! ! & >)0)77(7 , * /0 . / . (.)** , !
' -< +*))+*(0 // 7 . 8( )+/ 7)6

"" K " & 5 - ? / "" ! -
- (" E !) 1 & - 9 " #

$ 3 " 5/ /! , 8 " , +/)0 - + G- ! , 0 , 7! f^! ! A) !
& [6 / - ! # , + - ! 5/ : (01 , *(< -/>) 7)**
A * ,) , . . + , + 8() * ,) : *8(I + / , 7 , 7 0 +*))+ /0 : , ,) ! 5
N ? 0*)+ : *8( ) *)+ *(): +)* ,)- (

ˢ ! ˢ ""# ˢ ..

/;,-) ˢ 8(,ˢ .)+(ˢ)00(/ˢ 7-,*)/)*/)ˢ 7,0 ˢ). 7) (ˢ *!ˢ (+/ˢ ˢ 0,+1)))8(),- ˢ + -2 .ˢ
7 (0,ˢ - +* .(!ˢ 6 8 9
&! ˢ / % ˢ ++,ˢ)+*) (ˢ *))+ˢ 7<*ˢ - 1(.ˢ 7 /)*)/),+ .ˢ -)7,0)6ˢ
+ ˢ ;7)),ˢ * ˢ : -)) ˢ ˢ / (*) ˢ - - ˢ >,/ˢ .(.ˢ - *(.7 ˢ *!ˢ 9, ++ ˢ
-ˢ - ˢ)/)0) ˢ 7-,- ;ˢ 9, ++) ˢ -ˢ % 1 ˢ 7-,:)+/) ˢ 2(* .ˢ :)/ -)) ˢ 8()ˢ ˢ 7>-,6ˢ
)*)(.ˢ +))7 -ˢ)+ˢ *-)/ ˢ (-/) ˢ -)7(- ˢ .(0),+ ˢ /(.ˢ *(. . ,7 - ˢ +).)ˢ
)*/-(/) - (-ˢ 8(, ˢ +(00(.ˢ *((.ˢ >(2(*. ,)ˢ)+ˢ +, . +ˢ)*7 +(.ˢ *0 ˢ 7-,6ˢ
+) -) (.ˢ /(.ˢ 9, ++ ˢ ˢ % 0 ˢ Kˢ -)*, ,ˢ) -,*,0B.) +)ˢ,-)+) ˢ 7-)+/)7/ˢ * /7)(ˢ
/1 - ˢ (ˢ ˢ 0)8(,ˢ ,7 - ˢ 7-),ˢ .<,ˢ 10,-) .ˢ 7-,7 1 - + ˢ - / 7 ˢ -)7,0)ˢ
+(7 -ˢ .)** ˢ ˢ .ˢ ,7 - ˢ (-/,-(.ˢ :)-) ˢ ˢ 8()<(ˢ / - ˢ)/)0) ˢ -)+) ˢ
/ˢ 0) /ˢ 7 -+)/) ˢ). .)+ < ˢ)) ˢ 0,/) ˢ)+*-)+1/-)) !ˢ 1) (-ˢ >)0)77,ˢ ;ˢ /, . 6ˢ
7 * ,ˢ . ,+* - + ˢ -+ˢ 7- /0 - ˢ ,/ *),+)ˢ .)+) . ˢ)+ ,- .) + (.ˢ /*0 ˢ ˢ - .ˢ
+).ˢ ** ˢ ˢ .)0) ˢ 7- /)7( )) ˢ > /ˢ /,+* (ˢ)**) 0 .ˢ (ˢ : + (ˢ (<) .ˢ
+,+ (.ˢ *)- .) ˢ)+ˢ ˢ ?- 1( ) ˢ ,7)<(!ˢ ,- .ˢ *(*(ˢ >)0)77(ˢ ;7)),+ .ˢ
/ -+) ˢ)8(ˢ /(.ˢ *(. . ,ˢ). 7 -),ˢ - .ˢ 7- *)/) ˢ ˢ . + 8(ˢ 9, ++)ˢ
+ - ˢ ˢ (-) ˢ 8()ˢ 0 1 (ˢ + - ˢ -)ˢ + : 0)ˢ 7- - ˢ (ˢ * ˢ /(.ˢ , ˢ /0ˢ * ˢ ˢ
- ˢ 2(+1 - ˢ *ˢ '(). - +,ˢ 2(* .ˢ * /-)ˢ ,-)+) ˢ 8())ˢ + 1,),ˢ 8ˢ (ˢ
)+ˢ 0) ˢ 0 1),+ ˢ ˢ *(-(.ˢ)),+(.ˢ :)/ -)) ˢ (+)8(ˢ)+ˢ -+ˢ - .ˢ /,--,1 - !
ˢ 8(,ˢ .)+(ˢ -+ˢ 0 (<)0 ˢ)+/ 7 (.ˢ . (-)(ˢ 7 - 1 - (-ˢ .(0 ˢ (-+ˢ ,<6ˢ
*) - # 7- /)7(ˢ (.ˢ /+-)/)ˢ . ,- ˢ 8(ˢ * (.ˢ * ˢ (ˢ 7-,:)+/) -(.ˢ :)/ -))ˢ
7-,7 -ˢ)+,7)+ (.ˢ)0)(.ˢ / *(.ˢ + ˢ - ˢ .(- > ˢ : -)) ˢ 8(+8(.ˢ * ˢ ˢ 0 1)6ˢ
,+)<(ˢ *() ˢ (-, ˢ + 1 - + ˢ ,+ ˢ ;70,- (.ˢ *0 ˢ 8(,-*(.ˢ ' 00,-(.ˢ /,+*)0) ˢ
* ˢ 8(, ˢ *,- ˢ . , (ˢ > /ˢ . ,- ˢ ;/) *0 ˢ : - + ˢ +(00(. 8(ˢ 0)(ˢ - 07,+*(.ˢ
'(). - +(ˢ ˢ 1ˢ D(*0 ˢ (/ ˢ),0 + +*) ˢ 7-)+/)7 (ˢ 7- *) ˢ ˢ ˢ >ˢ - * +,ˢ
)< - ˢ 0/ 0 ˢ (/ ˢ 8()ˢ (+/ˢ 7,0) +,ˢ - 1+,ˢ 7- - ˢ * -- ˢ 7, () ˢ # 8()ˢ
- * +(ˢ ˢ > +/ˢ / (* .ˢ ,< + < ˢ 8(, 7- 7, + .ˢ (-/,-(.ˢ /0 *0 .ˢ
8(ˢ 2 .ˢ)ˢ B] +),ˢ *,0: - ˢ +/ + .ˢ 7 - ˢ)+ ( ):)*0 ˢ ˢ ˢ 8(,-(.ˢ /,+*))) ˢ
+ 8(.ˢ / -)(ˢ /,1+,*//- ˢ - 1+(.ˢ 7- *)),ˢ +((-(.ˢ ˢ /87) ˢ 8(ˢ 7 + ˢ
* ˢ > < < ˢ : 0ˢ (+,ˢ / 7) ˢ .)+((-(.ˢ + 1 < !ˢ)ˢ // **) ˢ ˢ 0)(ˢ)+/, . 6ˢ
. , (.ˢ (ˢ -)- . ˢ)*7 + ˢ ˢ >)0)77,ˢ :,/ ˢ ˢ &- 0)8(ˢ /0 *0 ˢ)* - + ˢ
+ 8()/8(.ˢ /,+ - ˢ ,< * + ˢ '(). - +,!ˢ ˢ ; - ˢ * - ˢ , ˢ * ˢ ,+ ˢ
/ *0 + ˢ ˢ +,* -,-(.ˢ /,+*)0)) ˢ *(*7)/),+ ˢ ˢ /0) ˢ (-/)/ ˢ)+ˢ -) + +)ˢ - + :)1 + ˢ
*,0( ) ˢ , . +)ˢ . (ˢ 0) ˢ 0) ,-)<(ˢ 0: -(ˢ ˢ + (ˢ 8()ˢ 7 (/) ˢ + ˢ) <(ˢ
>)0)77,ˢ ˢ - .ˢ : + - ˢ (ˢ < 00,ˢ >()/ˢ)+ - *0 ˢ)+ˢ ˢ ' 00) .ˢ)* 07)+ .ˢ
ˢ +,: ˢ /,7) ˢ /,+* -)< + ˢ - .)) (-ˢ 8(ˢ :);ˢ + .ˢ ˢ (*0 +,ˢ). 7 - :) ˢ
+ / ˢ 8(+8(.ˢ > 1,),ˢ *(. . ˢ)0)1 +) ˢ >)< - (-ˢ ,<-)ˢ /))(ˢ . +* ˢ /,7) ˢ
, . + ˢ . *0)) .ˢ /,+: +)- ˢ 7, (-(+ !ˢ - + ˢ 7) (.ˢ , . +)+,ˢ ;):ˢ /),ˢ # :) R
0)/ ˢ 333)*7 +,-(.ˢ * 1+ ˢ 8()<(6 + (ˢ (< 07)+,ˢ ˢ -(* ,ˢ < 00,ˢ *7 (ˢ
(;ˢ # *00, (.ˢ # 8()<(ˢ + - ˢ ' ,+] 1 # ' - . +,-(.ˢ # 8()<(ˢ 6
7> +(ˢ Kˢ ,7 (ˢ 7- - + ˢ ˢ 8()<(ˢ // *0 -(+ ˢ ' 00,-(.ˢ))ˢ : ;)00 !ˢ 0 00) ˢ
(.ˢ /,+* < ˢ ; ; :)))ˢ ,+ - -)) ˢ ˢ ;):ˢ .)+,-)<(ˢ + :)1)) ˢ -)- .)<(ˢ . 2,-) ˢ
/ˢ .)+,-) ˢ *,-. ˢ & ˢ 8(-(.ˢ):ˢ 7,+)* ;ˢ (/ ˢ G0 .)+),ˢ ˢ +17)00 - ˢ ,)6ˢ
.ˢ ,0-+(ˢ .-) ˢ (;ˢ)/,0 ,ˢ ˢ ' +)0&ˢ (,- ˢ %) -,*,0B.) + ˢ .)0)) ˢ
7-)+/ 7 ˢ *(<.)+)* - < ˢ 8()<(ˢ Aˢ ; - .ˢ 8() .ˢ *(. . (.ˢ -)- .)(.ˢ ,-)+) ˢ
7- * (.ˢ 7- 7,*(- ˢ 8()ˢ ˢ) .ˢ + : 0)<(ˢ /ˢ -- * -)<(ˢ /,7)) ˢ +,+ˢ . 6ˢ
),/-) -ˢ -+ˢ ;7)),+ .ˢ 2(:) ˢ /0 ˢ ////ˢ 8(* -0 ˢ ,-)+) ˢ :)-,-(.ˢ . +(
5 ˢ &
% !ˢ ' !ˢ ˢ -)*, ,ˢ !

ˢ ˢ !ˢ -ˢ ˢ " ˢ & ˢ -ˢ ˢ 8 ˢ 9 ˢ ˢ, / ˢ & ˢ " ˢ 8 " ˢ 1 !ˢ ˢ 3 !
-ˢ ˢ ˢ ˢ # ˢ ˢ + ˢ ˢ ˢ ˢ $ ˢ $ & " ˢ -ˢ ˢ + ˢ -ˢ P
$ ˢ Kˢ ˢ Kˢ - ˢ ˢ ˢ 0 9 "" ˢ % # " ˢ)ˢ !

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

V ' ' ' !' 33% !

')7* ' .' / ,' . .))) ' :) +)' .)*) !' ((' 0) 8 ( )0 , / V ' *' / / *0 (' ' *) , + / ' ? 0 0 ; !'
/ (. ' 7/-)/))0)) . ' < > ,* ' + , +') . 7 + ' + 8 (' ')+ , 7)+ ' : +)' + / / 00) G L- / 2 #g**'
(-1 ' ' 70 + (' * - ' +)*)')+' .) (00) , ' 8 (, ' . , 00)' 7 0) . ' / , 00) (+)' 1)<< ,'
**(-1) # /2)) ' * < (0 , * (. ' ' -) (. ' * , 0 (. ' 8 (, ' + (+' 7 0-))/) ' 8 (, - (. ' 7 *0) . '
0 (/) ' / , 0) (. ' * ' , 0):) ' / -) ' / ' 7 (+)/) ' .)0 ' / <) , -) ' 8 (. ' 7 (' + , '
* 7 ,-) ' <(+ !' (+ ' ' :) ' ;' 8 ( )< (')+* (0 +)' (: ' 7- * +)**) . ' + , +' '
:)+ (. ' / ; 7-) .)) (. ' * ' *)/ / ' ' * (. ' / , 00)1 (+ ' *8 (')+' %) + . ' , - . '
' F; + -) . ' (*8 (')+' 1B7 (. ' * - (+ # *)/ (') . ' 7B-) ')2) 0)' 7- (+)')+'
/ ')+*(0 ' *- 8 (+ ' / - (. ' 7- , ' , . +)' V++ , + ' + (. ' , -B] . ' .)0) (. ' 0 +R
) + ' * < ' /)/ -' ' > (2 (* . ,)' 0 1 (.)+ ' 7- , * - ' 0) . ' (+ + , ' - 1)' *(< - '
7,* ' 0 < * * , ' 2 (')+87 -) , ' - ' B+ * ' ' 7 , *)' * (+ ')+*) ' , .)+ +) (. '
</) ' ' (+ (. ' + . ' -)' 8 ( )' - (- (' ' /- <- , ' . (:) ' (. ')+*) '
- 1+ +)' 0)<))+ ' / /) ' + /' *)0) (' 7 -) ' (' 7 -' *)0) , ' ** -) ' * -' 7 -/) !
,) ')+')+*(0 ' ; ; ; ' /) , ' / 7) (. ' + (. - + (-' / (. ' , 0) . ' 7 , 7 (0 , 0) , -' *0 ' 7- , 7 -'
/- <- ' *)) , + ' +0)+ (, ' + (. - , !' -' . 7 0) ' * - ' > <) (-' ' + . ' 7- -'
/ * 00 (. ' B+ * ' * . ' ') : ' /)-/) -' :)/ , ' , .)< (' /' 7 , 7 (0 , ' *- 8 (+) ' 6
(1(-) ' + (. ' > (')00 (/' *7 -* ' 7 -')+*(0 . ' :)*(+ (-!' G , - (. ' 7 (' ' -< +*) '
*- 8 (+ ' ' 8 (, ' ;' / , +)+ +)' + , * - ') . ' *-)/ ' , - ' ' - /) ' 1B7 , '
. -/ , - ' /- <- , ' / , . . + # , ' (' ;' + (+)+ - (. ' 0 , + , ' *)+1V0) ' ++) ' /'
(- D . . ' " ' ' B+ * . ' -)- ' <')) ' 8 ( )' - ' / ' * -)7* - ' . . , -) ' 7- , 6'
) (. ' *) !' . 0)' ' *)+)' . 1+ , ' + (. - , ' 7 (' , ' + * (+ (- ' - - , ' 8 ( )!
7- ' > < + ' 7- -' + , * - - (. ' . , - . ' 1- +)< (' (-)/ (0) ' /' *) . <-)) ' ' 0<) , '
' , 0 , - # 0 7 , - ') . ' . (0 , ' ' /> . 0 , + ' 8 ( )' 0 / - ' . 1+) ( )+ ' 7 - '
*(+ ' # 7 / , - ') . 7 , - , ' ((+ (-!' , .)+ ' *(+ ' / +)) , - ' 8 (. ' *-) ' , -) '
/) ' ' . +' *(<*(* ' ' / - , ' *(*7)/ ' / (-) ,*) ' 7 / (+) ' (0 - ' 8 (. '
/-)' 7 ,*) ' :))' ' , . + . ' 0)<))+ . ' -+' :)-)' 8 (. ' * , .)+ ' 7- , 2 *)' #
(0 -) (. ' . +')+ -' , ' / 7)) ' 7 , + ' 7 (+) (-!' ' :)-) ' 8 ( )' * + ' (' * 7 + '
(; , - ' (- ' + /' . 70) (' 7 , *0 (+ ' *)' 8 (')+ ' , 7 - ' 7- > + -)+ ' / , - . '
7 - +)< (' /-) .)+) ' / , + :)* ' + / + ' (' *7 ' / , + (. 0) , * ' - 0)+8 ((+ !
?B+ * ' 8 (, ' : (0 ' (/) # ' 8 (,) ' (/)0 2' <')+*(0 +) ' 0)8 (' 7 / (+) ' * (. . '
. (+ - (-' ' *(<' * ' 0 1 (. ' > < ' ' 7- * (. ' 2 (-))/ (. ' / ( )' 7- , ')+*)1+)'
< / (0 (. ' 1 - +)' . 1+ (' > , + , ' /' - : - +))) < (-!' - , ')<)' > , .)+ ' 0))1 + '
(. ' 8 ( )*8 (/')+' * (, ' , / / V7 (' -)' * /) + ' * (0 , ')+ :)1)0 !' + ' , 7) . '
/ , +*) (+ ' ' ;')) ' 7 ++ , ' * (<)0)*0) . , ' 8 ( )< (' : *) (+ (-' ' 7)0 , ' : +)' / , 0 , -) '
* * ' 0< ')+: , 0 (, ' /' (-<)+ , ' 1 * + ' 7 00)) ' 8 (' < - / + , ' : (01 , ' : , / + '
;')0) ' 0 + ' , 7 - ' * -)/ , ' *) . <-)) ' :)-)' 1 (+ (- ' ' 10) , ' ;' > (. -) ' 7 +6'
+ ' / +*)')+/ (+ ')+ - , -* (. ' + ( ) ' 7- /)7 ( )' . +')1+) , + ')+ -' , '
(+)/ ' * (< (')+*- ' 1 + (' 7 + +) ' > < + ' ' / , > (-+) ' (- , - (. ')+* -' * (- '
1 (+ !' 00)) ')) . ' * , .)+ ' : 0 + (- ' 8 ( )< (' ' / 7) ' , < (. <- -) (- ')00)*6'
8 (' + ' , / (0 , ' 7 + +) ')+' / (. +' *)+ (+ ' ' / - , ' * (< (' (+)/ ' '
*(+ !' + ( ) , - ' * -)+ ' , -B] ' , 0 , ' * (< ' . 00 ' < (B- , ' B0) ' / V . ' / , '
/ ' 0)8 (+ , ' / . ' : * (+ (-' #)b) , - ' * - (. +)' * -)+ . ' 8 (' 0)< (. ' ' /)< (. ' !
0-)< + !' 8 (' , . + ')+' 7 , (' ((+ (-# ' > (.)' 7- , 7 -') . . ,)/ , ' * ('
/ (< + !' ' 2 . ') . :) . ' '): -)/ (0 , ' - , !
3 3!' + ')1) (-') , + . ' (*)<)' :) < (-' . 7 * . + (' 7 , * 8 (. '
) ' / (. ' . , -<) ' 7 -' 8 (, ' ;' * ( ) ' . (0 , ' *) - :) ' / (. ' -) ;) ' /' *)) , +)< ('
.)02 (. ' 8 ( )' . 2 , - . ' 7 - . ' ;' 7 , 0) +) ' ')/ (0) ' ; (0)< (' / , +* < + # '
/ , +*0) (' * ( ) ' 2 + . ' ' 7 , - (' B- / (* + , ' * , 0 :) ' 7- .)**) ' , + - -)) ' / (. ' !
&' Å !' . +)
' '

3! . +) 6( )+ .)+,-/ . 5 B-) . / (-*0) . /+/-/+-)+ / ,+ -)<) /0 *0
-)7 ,0) . 70(/ .)00) -)<( )* + . 7 -/+ * :/+ ,- *0 + / (. 2 .
-)- . - /0)B+(. *(7 - 2 + 2 / - -, / , . 7(0*)+ 0, / (. ; 8(, *,06
: - + ,+ - -) *7)/ - + / ,+*(0),+ > <) + /)7* 7,- (+) - 7 6
- + (* / (. ,+/- -) -(. /0 *0 / ,))2(+1/- + + 0) . 8(7-,;) .
*(< .))(. - 77 00 - + 7 (0)*7 -A (<) (. * #)) . 8(/ (-* - R
0) . : -*( )-/ , 7,- (. / () -] . (*00)0, +, . + /+(-(+ ! :) +)6
<( )+ - : +) / ,+*(. 7 (.)+( )0) - . 7(8(, (*8(/)) 7,+/+)<(*(<
? / / . <-) ;) (. -)- . - $ 0) ///-* + .)*0 8(/ (-*(.
+ - +,+ 7, (- + B- /(* - (+ ,+ - -) 7 -) . 7,- (. 2 . 1- 0
,*G + (+ 7 -) .)7* - . (0/ , ; - 0()+ / (. -(. . 2,- 7 - 0) .
77/00(+ ! <) ;7,*) ( )+ /-- . .)0 (+ (* . -) / * +)+ :)))
(-+ /) . . ,-<) ;)+* 0(<-) / , 0, / ,+ -) / ,+* * (*/ - *)/ - ! / +*) ,
! ; -/) (/ (.))) 0), .)+(. .)00)<(/ (.) . .)+((. / ,+* - .) (+ (-)+
/ ,+)+/+ . 8() +, :, 0/* ( )+ 7,0) +, - 1+, /)/*0) > < -/+ ! ;
)) *))770/ / ,>,- /) 8(> < <)77,0B (0 *7)+ 0
7) / # -,0, (*,) . -)<( ) 0, -/ 00, (-) / / / , (
& 9 +(-)( )+* 8(+) ++) . 2,- G <-(-)) 7 - E E + . -) -(+)
*,0:) ,+/- -)) 2(00) 0) 7-),- B-) . 0) +()*0 +)<) -)- .) 7- * ,0 -)!
C(-) (, 7,00 -)- .)+*(0 . * /-<) . 0, / (. / () (7 00 / +,7 +
77(0 -(+)+ T8(, /0 * *,0 + 8(-) * : -) (7-,-/; + 8( ), (-/ ,6
-(. / . ,-(. / ; / (-*),+)<( )+* * /*0 / (. , . +)<(/ ,7)) / ;*/ +0),+ .
* /) # + / *-(*- *() 2(/ ,+*) (. # + .) . 7 (< >,* /)-/ (. *(*, . , ;
* (7-, 0), +,+)+/-(+ , / - (. *() #)+ 8(, 0: -(+ ((.
, . +) /)-/ (. *7)/) + / (+) 0, /) // . - +)+ .) /) : -* (- */0,77)
) (/ (. 0)) 0)8(, :(0+ - (-! + , 0) ,- (-)7(* + :(01,
) (8()! . 70)(7 *0*( )+ -,-*(. 7,--)1) (- #)+ 8(, (<(-)- .)<(
7-, / (0 < ,)G), / ,+*7) *) . / 7) + +,++(00 .) (+ . 6 : -(.
)20 (,+ - -) 8( )+ +/,-) < (7-, / (0 * < + / ,+*7)/ (-/)/)
-)- +))<(, .)00) + 10 ,8((/(+)) . 7 -), / 7) + 7- / (7)6!
) / -) . *0 (+ 8(. -/)<(7-),*) ,+(* - 7 -)(+ + .)))
7- ,-)+)))+: + , ; 8(, *0 (0, /) >,*0)(. / ,+*)0) / ,1+,*) 7,*0 +
8()77 0) ,- /)-/ (.)0)1 +) (-/ ,-(.)+/70 -(. / (* ,) /0 (* - + +/
8() / 7) (+, - +*)- 7,*0 ! ,*0 / (. /0 *0) B-) . *0 ;)**
! ; > . ( )) - <)<(8())+ / ,+)+ +) 7-, ;) . > <) + 1 + (-/)
. , (.)+* * / ,1+) (. * 7(0/>/--) . . , // *),+ . +,* -) 7- / - .)** .
*0 / (. - 0)) -)- .)<(+ :))-)7) +): - -(+ ! . ?- 1(
7 (0, +)+*(0 .)+1- **(/ ,+ - ,0) . +))00)(8(-+) ;) + 7, . 0, /)
B+ * . <)+*(0 +) :, / (8() , .)+) +, :)) . 7 -)(. ; ,00 < , * / 6
- + / ,+*0); - 7(1+ 8(*(7 -), - : * - @ * 8() . +,* -) -)- .)) .
+)*0 + ;) (?- 1( ) , . +)+, 7- /0(< (-! . 7 - 7,+ . 8(,)+6
*(0 / ,+)+ +) 2(+1) (- , . +) *)- .)*0) .) 2 <(. 7- *)))+*) < + (-
?- 1(/ 8() * / (. *0 - / ,7) -(. -)7,0) (; - + :)1),-(. 7 +(-) ;6
/0()< 7-, / (0 (<), /- +,* -, -)7,0) : / (/) - / - . + 7,) (-, / > 0R
)(. * 0)/) - / ,+* (-, *()0* ! -)- .) : ,*)!+, *(< .)+)* - 8(
&)<,+ (; / ,+* + - *)+ 7-,7-), +)(+ -/ + (. 2(: +)0) :)- ( ) - ,*
(;7)),+))+ /-/)* , 7-,* (7-,7 - : -* . . 7 * . F 0)
- . *)*, +

! K 5 " , 5 " & 5 - 0! M
& " 3 - " # $ " (/ "" & / P" - "

0 F 0 F V F ' !' 33% !

- . +* - + ' 8(' ,0 '))7 (* . ' ' ' ' ,] , ' ; ; ;)' .))0)<(' 7 **((. ')*0) . ' $ % &'
8)) ' *(. 7 ')+ ' ' -<) . ' 0 ' *(+ ' # (<)' : -) ' + ' 8(' /*)/ - ' -(-0('G /))/ (0 '
8(+)' /)* ' ;*/ +*), +/ . ' * / - ' ; 7 , *))')+' -- . ' / /')*7 +) ' 8()' 8('
*(. 7 ' (- ' * /))- ')+/ + ' ' *(, ' 7 -1(+ ' ' (-) ')--(+)<(' /)-/ (. *(*)'
. (0 (. ' - .)' / / 7* - ' ')) . ' 7 - 7- **) ' 7 - ' + (' :) ; ' 7/-+)/) +)' / : * -/
)+ -*)' -) +(' ' -*) ' 07> , +* ' ' ' (* . +(' A -(' ' + 1 # /27 ('
G . /)*/ ' *' + , +) 0)(' / -(' ' 0 . (' 0))!' ')+/)) ')+' ;)))' = 0!' - !
9(' 7 *' > . (F ')00 , ' - ' ')' -: ++ ' - 1 . ' ' 0) - ' ' (. '
: + (' *()' / -) , - . ' * /) ' - , 1 8(' 8(. 7-)) .)+' '6* ' : +) ' (' / 7) ' '
=7(<0)/ ' / , +* - + ' :)- *8(' / , + - ' / , +) . (+ . ' > , * . ' / , +2())1 + !' /'
. (0 , ' 7 , * ' ' + : ' , +*/- -) ' 77(0 ' 8()<(' ' - . + , -(. 6' 0)8(, ' / , > , - '
7 ,) < + (- ' (* , - ' b , * 7><' F - . -/>) , !' ? (.)+' +/ , -) ' ' ' B-) . ' * - + S'
<)' .)00 ' ; ' + , * -) ' : -) ' 7 * ' 7 -) - ' / / + ' ' . , -< , ')+')/)0) ' ' /0) ' / , +6'
- , ' 0 , /)' / , 0 , ' / , --(7 , ' ')+* 0(<-)' 8(!' . ')+*(0 ' * , 0(. ' * - ' * <(0 , 6'
*(+' * #)+' , 8(' 7( )' * ,)(+))- ' (+ ' */ (-)1)+ ' . -1(+ ' 8(' 8() . '
(0/) ' * ')+* 0(<-) ' * 7 , -) ' # 8(, ' *) < ' (' . (0)' 8(,)) ' / -: 0) . ')+ -)- + '
' , -(. ' / : - ' .)* - <)0) *7 / (0 , ' + ' -- ' . + ' - . ' . 1) ')+*)/ 6'
- + ')+' . - ' 7- , 2)/) < + . !' ! (-+' ' = 0!' - ' / , +*(0 +)<(' 8() ' 1 + (. '
** ' (/)<(' 0))' ; 7)) , + . ' 8(. :) ' , 7) . ' -) , + ' *(*/ 7 . ' , . +)+ , ' , .) 6'
+ . ' / +* < + ' ' ' + , : , ' / *(' + , : ' / , +*)0) ' *(. + #' 0) , 8()' / (. ' / , 0 , '
/ - . +')+*) ()' 0)) ' 8()<(' 7(, *' - ')(' . +0)* ' ' : / (, ' -)- ' . 6'
+ - ' *(< + ' ' +)*7 -' ; *7 * - ' (. ' / , 7) ' + , : ' ' 8(' / , +*/-)< + '
7- , - ; ' .)* - ' : /+)- + ' /' (-+')+*) ((. ') -' 7/-* 8()!' +' .)(. ' * +6'
* +) . ' / , +* +* - ' / (+) ' 8(' ; 7)) , + . ' / , 7 . ' .)))) . ' 8() . ' * - +6'
. ' / +* < ' * ' ' ' , , 7< 1)) . ' B-)' - 0) ' - : - + (+)' 0 ' 8(' + , +'
70(' 8(. ' B-) % ' 7 **((. ' .))0)<(' ' -)7 , 0)' < *0 ' ')<)' / , . . . , ' '
7- -)) ' . , -<) ' /' 0 < , -)<(' - *7)- (-(. ' .)0) . ' 8(' (<)' + , : ' / , 7) '
: + -)+ ') , + . ' . 7 * . ' + (. ')+ ' -)7 , 0) . ' 7) (-(. ') ' .))'
(' + :)1) , ' ' . 7 * . ' / / , . . . , 2(- ' ' * ' : +)' -)7 , 0) . ' * - + ' * , -6'
V+ ' (+)(&!' 1) (-' (. ' 0) 1 ,)(. ' 0 , /)' B+ * ' 8()' *(. ' , 7 - . ' ())2 , '
7- , - 1)' / (0 - ' (' -+' / , +)+ +) ' - 1) , + . ' 8(' / (. ' ' -<)' 7 , + ' 2(+1) (- '
. (+) ' + /' 8(+8(. ' (-/ , -(. ')+*(0 . ')+1-)' 7) (-#')8(' * ' *7 '
*)7 +))' ; * , 0: +)!' +* +) ' *0 ' , . ') ' + . ' : + (' - 0(< (- ' 8(, !'
.)+(' -)7 , 0) . ' 7 - ' 7 , ** + ' ' -<) . ' 0)' *(+ #')+' 8(' ; 7 , *) , !! .)00 ' ; '
<' , 77) , ' .)00) -)<(' / * - ' . + (-!' , +!' - ' 0 , / , ' <')+0))) ' (, 2' ' > /'
* 0(<-)' ' 8( ) , + ' 7 -/ , . . . , , !' , 0) (7')+')+1- 0 (' > , *)0) ' +) .)' *)1+(. '
( ) #)+' 8(' , 7)+) , + ' / , >)- . (' *() ' 7- , - ; ' / (. ' *(<' : *7 - . ' (-)' è)7' '
B+ * ' /7 *)' 0 1)' - ' : - ' ; 70 , - , - ' 1- (0 +)' *7 /) ')+' / * - ' : + -(+ '
8()' > -(. ' *((- ' *(<' >)0)77)' (0 ' 0)< + -' *((-(. ' **)- . - + ' # * ' , - - '
/V . ' +(00 ' - . , -(. ' / (* ' *(< * ' (' 7- , - ; 6' / ; -/) (. ')+*(0 ' 7 , - - # *)+)(0'
) . ' 7 - ' (' ' ' (7 00 . ' / - # + . ' , ' B+ * . ' : + (-(. ' /' '
*(. . ' - -(. ' . < , ')<)' / 7) ' / , 00 (- , # 0) , 8()')--) , ' , -(. ' : + (')))6'
(0 + , ' :) ; ' / , >)< -)' 7 , 0 !' ' > /' 7- , - ; ' : + (. ' ; / (- #' */' +) . ' / (. '
-)7 , 0) . ' 7/ - !')+')+*(0 . ' . 7 * ' / , . 7(0*(. ' 7 / , ' + , +' > , *)0)' +) . , '
; / +* , + . ' * />* ' #)+' 8(. ' / , +* ' -)7 , 0) ' ; 7)) , + ' + /' 7-)(' : +)- '
/- :)*0 ' (' (-/) ' ; 7(0*) ' B+ * . ' +)8(' 7 , * **) , +) ' - *) (- # 0 -)'
)+ -) . ' (+ , ') ' / *(' (0 -) ' (' 7-)(' ' -<) . ' 8(. ' *7/- : - ' *) 0 (

&' ' 8(,

% #' 6' ') . (!' 5 3 ' ' : + -)- ' 8V , !' !' ? !' , !' h'

!' ' / ' # E ' # ' ' ' # ' & 8 ' &' ' 9 !' &

5 E"' ' & ' $' & ' -' / ' $' + ' ' 5 " ' d' # $ ' &' " ' 5 / !

" ' ' ! $

3 ! 8 (, ' 7 / , ' +) . , ')+' ')+: +/-) ' " + /' :) -/ ' / (. ' 2 . ' / , 7) ' /;7,*(-)-
' / (-' ')+ ' (/ - ' < ' + 8(. ' ' / , +)), +)<(')+ -' 7 -) ' - +* /)(. '
) ' ')7 ' 8(. ' ' /0 ** . ' + / 0 -) ' / , . 7 - : -) ' ' 8(- ' * ' ' 5 (, '
0 , / (' *' ' < , 77) , ' .)00) -)<(' 7 ,* -)) ' / * - ' 7- , . , (-(. ' 7 - ' :)/)00) . '
(' , ' : +) ' B+ * ' (' *) . (0' ' - 7(<0)/ ')+' / , . . (+ ' / , +*(0 + !' ?) .)*) '
) ' 0 1) ' . ' + , ' (, ' ; ' / 7) :) ' + ,* -) ' 8()' , .)+ , ' * * 00 - + ' ' 7- , R
- 1 . ' : +)(+ ' ' (-/ , ' : + (' >-)) + ' /0 *00 ' / , 1+) , ' , 77))' 7 ,*0 *), + '
')+*(0 ') . 7 -) , ' B+ * ' / *)*0 ' - * -(+ ' ' ?- 1(. ' 8() . ' -)7 , 0) . ' / , +6'
/ **)0* ' 8(' < V0( ] 0) . ' 0 <-(. ' + , <)0 . ' 7)- . ' ' 8(, ' 70(- ')+/ 7 '
)/ + ' -(+ ' / (. ' -)- .)<(')00) ' 8(');) . (' / (. ' , +) ' /' . (+ -)<(' '
, 0) . +(. ' /' 7(-7(- , ' 7 -* - +) ' , +* +)+ , 7 , 0) . ' 7- , * (. ' (' : + (. '
/0 *0) ' + , * - ' +(+/) - ' ' (;)0) ' 7 - ' +(+/' (-/ , ' / (- , ' 7- *)) -) , '
8()')+' , 77) , ' - 0)8()' *)+ ' / , +2(+) ' +) .) ' 7- , - 1/ . ')+: - ' //-/:))- !' , '
* (+) ' (' 7 ,* - , ') ' /) ' / ( )(')+* -(')+/ *0(. ' *)* ' 7- .)*0<' + / , ' 8()'
0 , / (. ' / * -) ') , + (. ' ' (, ' / 7 - !' +' 7-) . , ' 1 .)+ ' *0 < + ') - , * , 6'
0B .) +)' 8() ' / (. ' ' 00) ' /' ' - . +) ' <) ' +))00/ ' .))' */8(/< + (-' 0)'
@ ' ' +(. - , ' ' /) . ' /0 (< + ')07 +)' +(. /- , ') . ')))' /) , ' ' ' 0) +/' *)0 . 6'
. . ' -) ' ;) : ' /) , ' / , 7)) !' ')+/ + ' 7- , * ; ')+'))+ -/')+' 0 , - - . '
B+ * ' :)/ -)(. ')+/)) ' 8()' , .)+(. ' ;/(* (. ' : + - ' 8(, ' + , +' , <:) . '
7- , / *0))* ' ')0)(. ' ' / (* ')+' , **)/) , ' / *0 ** ' 8(, ' *(, -(. ' : , 0(+)')7*(. '
-)+ +)(. ' , <0(-)' + , +' 7 , (-) !' * -) ' 0 , / , ' ' + , * -) ' *(. 7 , ' B+ * '))' <'
V ' .)00) -)<(' / , +*) - ' / , 0) ' + (. ')+ -7 , *) , ' 8(, ' 1 < (-' ' / - , '
B . 7 + , -(. ' * , +) (' ( ) < + (-' 8()' -+)'))' *)1+(. ' 7(1+ . ' /) +)(. ' 7('
, ' ** ' * , 0 + !' (-+' 7) V . ' ' B+ * ' / , 00 , 8()(. # : -(. ' *- (. ' 7- * +6'
) + ' 7- , - ; ' 0 , - - . ' *) . ' - .)) ' /' +(+/) - ' B+ * ' 2(< ' 7 ,* - , ') '
7 , * 8(. ' .)0) . ' - * / -) ' ')0)(. ' * ' : + (-(. !' , +)+(, 8(' /) . ')+* -() '
)*7 +) ')+' 7-) . , ' / , -+(' 0 , /) ' 8()<(' 7- - ' (, :)/(' * , -) (#)+' * /))+ , '
' . - ' 0) ' 8(, ' ' =B-) / (' 7)+ , 0 ' (/ < # /' .)) ') - , * , 0B .) +) '
8())<(' / (. ' ' 00) ' ' ' - . +) ')) ' /)-/(. *(*)' */0 , 77 -)) ' %) ; ')+' /) . '
+ , * -)' ;) - + ' / (. ' 2 . ' (-)' ' / , 0* ' 7- , (+ ' 77 - - ')+/)7)(+ ' ')<)')+)) , '
' (-) ' / , +/(-*(. ' . , - ' 1 *)) ' *(<0) ' /0 . , -)<(' > , -- +) ' /-) -# * ' 6'
% *7 - */ + ') ' /)-/) -' ' ; ' *() ' .)* 0 ' - - , ' 7 . ' - * -(+ !' ? *) -)' 8'
+ , * -) ' + (. ' ; ; ; ' #)+' 8()<(' - > , 0 , . (' ' , +* 0: (' 0* , +*(' *)0) '
, -)+(. ' (, - ' 1&G-) ' +2 / , <)+ ' -)- .) ' 7- * (# ' ' + , <)0) ' 06'
0)/ ' (+(' / (2(' + , . +' + , +' ;7- 0 (. ' * ' * (/) (' 1- :) -' ' - 1 , -)(' ' ()])('
8()' ; ' :(0+ - ' 7 , * ' / **) !' +' , ' / - .)+ ' 7- /)7(' :)- (' +) () ' . 6'
<- , *))') , 0 + +*) ' , -)+(. ' (, -) ' 9 , ++) ' + , +))' S) < 00 ' 8()) ' 6'
))))*) ' ' 9 , * 7>)' - . -/>))!' + - ' 7 . -1)' 7( ) ' 8(, ' (-) ' (' * /(06'
. ' 8(+)' + , * -) ' -)7 - + ' * ;) ' /' 10 - ' / , . 70 : - + !' (, ')+' / * - '
.)0) ' *)/) +)<(' 7 7)0) , +)<(' 8()')+' /0 *0 ' - . +* - + ' + , * -)' ; ' 7 0 . -(7 '
' , 0 -(. ' - .) ' (+)(0 (*) ' , 7 - ' < -+ /(0 ' ; -((+ !' + ' ! .)**(' ' 9 , ++ '
+ - ' ' (-) ' ' * (/) ' (-)7)')+*) + ' +)(' : ' / (. ' -)- .)<('
8()<(' 7- * (' - # /()' -)<( )' K' , 0))(' ' -/(0 ')/ ' -- * -)(. '
/ , > , -)(. ' 7- *) ')*8(' 7/-* , 0(, ' > . ( )) 7- , .)*0<*)7 +) , , -(. *) . '
') (' * -: + , ' +(, ' , <* -)+ ;) !' (. ' * (. ' .)+) . ' 7- , // - ' :) - ' BR
+ * ' 0) , 8()' ' :)-)<(') . 7 -' 8(,)) ' .) < ' > , +))+ . ' 8()')+' + , * - , -(.

% !' !' &' 0) - , * , 0B .) +)!' 5 ' 3 ' ' ' :)-)<(' / (. ' >)0)77 , ' / , + + - ') . 7 -' !' a!' ' *!
!' K 5 EE ' ' / A' ' >)* , -) + ' 0) + ' 0 ' + , . . +' E ' &/ '
+ " ' ' # E " ' ! 5 " ' ' 1 !' ' ' " ' " ' + ') E' ' ' / "" ' -' "
/ ' ; 3 ')' + ' / ' ' 6 ')' & " E

$! ' ' ' 3

/,+*7))' : 0,' 0<,')+' --)+' *);,' 8(, '7 / ,-(.' '7 / .'7 +)(.' 3!'
[+(.' *' 7)*,0 .)<)' - 0)+8(< # 8(')00 '*'*(<' >)0)77)'). 7 -),' *0 ': 00 ' '
8(')+': -<'- 1)'2(- - ' -)<((.8(' 7 -*,0: -'7 - (.'/,+*)-. < !' % -(.'
7-,- ;' 8()' +,+' /,+))7+)<(' ' :)h)#,' ,<0)' 7 /)*)' * ' 0 1)<(' ' :) ,-')+06'
7,*))'/(.'*(<2(1 -' . 00 ' .7(')+ - ' (/ < ' (.'/, . . (.' . 6'
/>)+ '</)0)/ ' '- 0)8((.' 77 - (.'< 00)/(.')+' 8-- .' ;7,*()* ' 8(,'* 0,'
2 .' -),' .),' ; * , . , : ' +* *,' +). ,' : +) + .' 7-,- 1 .' B+ * '
+).,'*- *('+,+' (0) ' * ' .)**(' <' ,' 8()' -) (-(.'*'*).' ,77) (.' '
(+)' /,+)),+ '* -)< - + (-' ,<*) ' (-(.' 7-, .) - !' -'/(.')00,' - +*6'
(.' /(.' /,+/))),' :)*(.' ** '*)(' ** ' + .'*'*(<' :,0(+ -)(.').6'
7 -))).' //)7 - '8(.' -.)'*(< (.' ')+:) (.'* . 2,- .8(')+*(0 /' ' /0 '
< 00)')+ 1- ' 8(.')+/ +))' /' -()+)' : * '*-((.'*,- !' ')+ -: + ('
2(: +)' /(2(* .' /()' 5 . +*,-)' +, . +' 2(-))/)' + <-)' 8()' * /-' >-)*) + '
*-(- ' *)0))' /' B+ * ' 7 -/> -)' ' 0 * -)' ' ' 1)' (*) +)' 8()' 0)+1(.'
/ 00 < '/,+* ' *'# *- F) +)<(' . (0 (.')*7 +) ' 8()' /(7)) '7- ' 8(.'
2 .' *7 ' :,- : - + ' / /)' 1 0 ' ' - . ' 7- ')- ' >(')00(/' 7-,2)/) < + ')+ -'
8(, ' (+(' - 7 - (' *' +, .)+ 'S ' 1(0+)(' 8()' <,0(.' ' * (/)<(' -)7)' .'
)+)8(,' +). ,' (0) ' (' - <) ')+/) + ' 0)<)' 1(0 .' /(0 00,'*- 1 -) !' 9(*0(' . , ;'
-' - >,+ '/ * -,-(.' 7- * ('/(.') -!' - ' ' 7> +,' ' ,+ 6- 1 0)' '
,77) (.')- ' ' >)0)77)' +, .)+ ' 7,0* **),+ .' 2('*(. - !' -) ,' ,77) '
*))1' . (+)-)')00(' 70 /() ' (' ,' :)+/(0,' . ,<)0) ' (-,-(.')+1 +) '/,+*0-) '
+ - + .!6' /' *),+ ' 1 +)0 ' (-)' /' * .)0) - ' :))(. ' /,>)< - + (-' #
(-+' + ')+*(0 '7)-) ' 8()')+ ' <- :)' - 2 (')/)0) ' /' 0) ' 0) ,- ' ' 0) '
,- .' *-)/ ' ,<: -* .' **) ()')+/(-*),+)<(')+* * < + ')+/ 7 '- / 7 /(0(.'
) # *,- . ' . (+)),+)' <' + ,+),'*' , .) '*;(+ -(.!' -/)(.' 77-). '7 -) ,'
0)+ !' , 7 (.' ,7(' ; :' = 0!' 7-! ,77))' - 1),+ ')+ -' +),+ '):)* '
/' /(.' ' 7-,7(1+ /(0)'*)- . -)')00(' 70 /()** ' . (0),+ '*( ) ' // + + /'
,7(' 7-,7 - (.' * ' ' <- :)' ' -+' . 70) ( )+ .' 7 - ((.' (' ,77(16'
+),+ .' *(*)+ -' 7,*0 !' -,7(1+ /(0)' 8(, ' ' ,- (.' *7 ' ;* -(+)'
/(-'/, . .)** ' + - ' ' ,+] 1 ' ,77,*) (.' ' ,// *(.') -,*,0B.) +)' 8() '
*)<)' *(. 7* - ' 7-,- ;' ' . -)) .' 7,*) (.' . (+) + (.'*(* 7) ' .)(.')+ -'
7-,- 1 .' ') -,*,0B.) +, ' 8() ' 9, ++)' + - ' ' (-) ' ,<: +) !' .'
, (')00 ' - (' 8()' <' ,// *(' ' * 7 + -),+ .' 7-, +) (-' -- ' 0)+1(' '
. -)' ,<2 ,# - 0)8((' 8()' '* 7 + -),+ ' ' ,- (.' ;/(--) ' /,+)+(,' . (-,' * '
0 ;(,,'*. (' 0)8(,) ' /(-: ,' 1 < (-!' -,:)*(.')+7-).) ' (' 8(' (0/)'
/,7) '0,/(' <(+ - # (.8(' + 1,)(.' 7- *)) -> ' (' ' 8('/ ,'* +1(6'
0)') <(')+' -/ .')+* -- + ' (<(' /)* -+)' ' 8(.' / 7) + .' ,7). '
7 -) &# 8(, '* 1+) -' <'))'* (.' (.' 8(* ()')+ +)' ,F ' /' 0 + ')+' + R
: 0 ').77- +)' .7(' -(+ ' 7- /)7(' .) +)' ,77))' / (*'*() !' (<') '
.7(' *(77F. + (.' .)0) (. ' 8(, ' 7-,- ;' 0) ' * -)<)' 2(** - ' 77(0)' '
8()<(' 77(0*)' ' 0 ,-(.' 7- *)),' / * 00(.' *)- . (.' * ' - >,+ ' >)'
7- 7,*) ,' /(2(' 0 1 (' - ' + ,+)(' ' 0): - '#) *8(' 2(-) 2(- +)' B+ * <'
' ' ,+!' ^) ' /,+*) ((!' C()') ' /(.': +)*0 ' . 1+ '*(,-(.'/,-,+ '
*)7 (')00 '0,/,' ,+) ,' 8()' ' / * -)' /),' 7 *0((.')+ -: 00,' < - ' : +) ' '
*)-. + ' +))/)) ' 7)1+(' ?- 1( ) ' : ;)00(.' 7- *)+(.' ,< (0)' ' (-+' /,+/ 7)'
: -<)'*) ' >)0)77,' ,<* -) ' ' 7- * -)7)' /,+)),+)<(': ;)00(. ')+' 8(,' - +
C ' !)00)(
' ' ' ' ' ' # ' ? E' -' ' & J>
' ' ' ' ' '

& !' $' ? ' 0 ' / &' 9 =
' !' @
C!

3!)00)() ' - 1) ')+))1+) ' - *(* (0) ! ,+)), +)<(' 77,*) (. ' *() ' (' $ ' ('
* /) /(! - , -(. ' -)<((. ' 8(, ++) ' 7 + - ' / +) 0(. ') ' * -(>), / . /0, '): ' * 0/, + '
%' ' (<) +*) ' '): ' 1] ! /' . (0 , ' 7, * ' -: ++ ' - ; ')(' 1 - : F6
( )+ ' + . ' - /(7 - ' (' *) . ' *(. ' 7- , - 1)' 77- , < - ')+' / * - ' : /+) '
;)1(, ' . , (. ' / , .) (' (*) ' /(. ' :)))' 8())<(' + . ' / , 7) ')+' / , +6
é)+ +)' - 0)8(- "' /()' > , + , -)*)/(. ' > , *7))(. ' + /!+ , + (+ +)' - 1) ' *)0), ' 8()'
/(. ' 7- , - 1 ' : + - ' 2(; ' 7- , - 1 . ' *0)1+ (. ' * ! + + , ' , 7 -)' - ' '
) ' + , * *8(')+' , 7 - ' 7 -*)/) + , ' / , +)+(+)' +(+/)(' <') - , * , 0B .) +)' -6
)+) ' 7-)+/)7 ' : +) ' 7- , ' / , . 7 - , ' > < - ' * ' /0 ** . ' . ' -)- .)(. ' , -)* +)6
+ , 7 , 0)')+* -(* . ' . , ; ' * , 0((- . ' ' -)7 , 0)' *(<*)), ' *((- . ' 8(. ' , -)+ -) '
/0 *0) ' <- :)' *(<* /((- ' *) ' ' -+' (-< . ' *)')+ -) . ' .)*0 ' *) ' - /)7) + . !
C()' +(+/)(' ' (-) . ' (+/' ; ' . , -< , ')+' 0 , ' /(. < + . ' 7 -0 (' .)-)*)/ '
(. ' **0);) !)/' +) . ! 7(' * ' - . ' 7(< ' ' /0 *0 . ' - 1) . ' ! ' -)- .)(. '
' 7)- (. ' -)- .) ' * ')+'))+ - ' 11- 1 (- ' 9 8()<(' *)' ; ;))' + (- ' 8('
?- 1(' 7 + ' * ' > < ' -+' /0 ** . ' >-)*) + ' *(7 Q , - . ' ' * ')+: + (. '
7- , /(0 (<), ' : > (- . ! 8(' . 1+ , 7 - ' - . ' > , - < (- ' (' , .)** ' . (&
+)), + ' .)0) . ')+' + :) ') . 7 , + - ' ' /(. ' /0 ** ' , ' 1- 1)) ' < 00 , -)<(')+6
* -(' (0 - , ' , <:) . ' (-/)/ ' 7- , *)/)*/ - (- ' ' /(. ' ')+' 5 1 , ' + 8(. '
+(. - , ' (1 (- ' / , +*0)1 - ' *)/' +) . ' * , - ' (' (-/)/)' (;)0))' . , , ' . / ('
( )(' -)7 , 0) + . ' ; 7)), + . ' - 7 - + !)>)0' . , +)) ' (-) ' / , . . , ('
7- , - ; ' 8()' . (+)-)' / , 7 (. ' , 77) (. ' +(00 , ' 7)* , ' * -)' : 00 ' 8(+ (. :) ' 7 -)6
/(), *(. ' (-) ' /' / -) ' (/)<(' :) - (-')* (/' . 7 , -) ' /0 ** . ' * 7 - - ' :)/ 6
/ , .) . ')/ . ' /(. ' ;))' -)- .)<(' ' / , . . (' // -* + , ' ' 7 /(+) '
/ , +: > + ' .)) ! , . 8(' . 7 , - ' * . ' ' /0 *0) ' (-/)/ ' : + (' *7 -* '
' 7 , 0) +)' - 1+)' :)/ -), ' G -)+ + (' I 7 ' /(. '))' / 0 , /)<(' : +) ' 8()'
)*7 +(. ' .)0) . ' : - +(. ')+' - 1+)' *(<*))(. ' - 7 < + ' -)+) ') . ' . '
1)* -' *(' - : , / ' 8(' ' (. ' :)') ! 7-! - .)** ' *(+ ' , 8(' . 1) ')+*0 '
(-) ' .)**, ' * 7)(' /' >, . / 00, ' (' 7- , - ; ' ' 7- , *), + . ' * ' / , . 7 - - ' *) '
8(') . ' , <*))<(' , <0) ' ' 7 /(+) ')+' -/ . ')+* - + ! ' +)>)0' 8(, '
* 0(- ' ** ' (-)<(' .) - ' 7- , - ; ' # , ' 7 -*)/) +)' , 7 -) ' /(7)) ' ' *7 '
+)+1) ' 7 , ** 0*), + . ')*7 +) +*)' - 1) ' 2)/) +)' * . 0' / , +/ 7 ')00)(' +) . (. '
, //(7 < ' (' , . +) ' <' , ' / , +*)0), ' <>, -- +) ' -), + ' - *7(- ! ?(. ' (-) '
*-(*0; ')+* - ')/ ' 2 . ' ')/)0) ' - : -*, ' + ' :)') !) ' / 0 , ; ' -)+) '
7-)+/)7) ' /(. ' , 7 , +), ' 8() ' .)** ' : +) ! ' 0) - ' ' (-) . ' > < < ' 8()R
<(' / -), -' *) < ' : 0) . ' (-/ , -(. ' /0 ** . ' ; ; / :' -)- .)(. ')+' ' ' ,])' 0) , -) '
<(' , +!))' :)' + ' ' 0) - ' >, -) ' *-)/ ' 0) , - ' 7 + . ' 77 -()** !
C(, ' +(+/), ' / , >, -- */ + ' *(<) , ' (-) ' ' () . - +(. ' 8()' * , - ' 1- , +)' **) 6
< ' ' 7- , - 1 . ' /(. ' 0) -) ' 8(' , 7 , +)(' (0 - ' .))' (. 8(' / , +6
)0) ' +);) ' 7- /)<(' .)/ + ' , <* /- ' (' , . +)' 0) ' - ' , .)** ' *) . ' /0 ** . ' / , +6
*/ + ' + 8(' ; *7 ' (. ' (-/(' +)*)' + ' 0(/ . ' : * -)+ ' *(<' : -*, '
: 0( )' *0 (' . 7 ' , . +)' 0 < +)' *7 ' (+): -*, ' / 7) ! (+/)) ') .)*0) ' '
/ , +/)0), ')+' 7- , -)(. ' : , / , ' /()')+ -*(-(+ ' +)(: 7 , 0) + -(. ' '
- +1 -)(' 8(* + ')/(0 -(. ' -)- .)(. ' 7- *)' /)7), ' (-) ' 8()' -)R
- .) ' <' + , +), ' 7 - + ' // 7 ' (/ < ' ' :)/ / , . ')/ ' . 1+)')+'
- <(' + : 0)<(' (*(' /' + , .)+) # 7 , * ' /- . ' / , + +), + . ' 70 /() ' (' 7- , - ; '
+)*)' / , 7)) ')+' + :) ') . 7 , *)) ' ' * /(. ' ( ) ' + , +')*/ - ! *))- . < + ' +) . '
)** +) + ' /0 ** . ' ' (-/ , ' ' ?- 1(. ' .)** . ' +(00, ' . , , ' + 8(' 7 , * - '
+ 8(' * 8(+)<(') <(' ' ' -<) . ' 7 -: +)- ' 7 , ** # + . ' : , ' *) .)0 ' *) -)

% ! ! K <) +*) ! ! 3 ' , ! *! ! &
! K 0:9 / " ' & " ' - "" ' ' 8 ' ' & ' & E

/0 **) ' (/ ')0)(.' 7-)(' ' 8(-+' .)00)' *(+ ') (-, ' ' /(.' ,')+' /, . . + ' C 3!'
/,+*(0 (-, ' //0 * - ' >,/') -')+' . -)) . ' (' 0) -) ' <' -)+) ' 7-)+/)7 '
7 -*/-)7 (.' * ')- (. ' 8(, ')+*(0 . ' 7 +)<(')+' *-)/(.' *0 + (.' *() !
,+ - ' (-) ')*0/- < ' (' 7-) . (.' ,+*)(.' ** ' -)7,0) ' 7 + ' ' ?- 1( ) '
/,+: +) +)' +,+' . (-/, ' -+' *(7)+ ' -- (- ' (' /0 *0 .' *(')+* -),- .'
(<' : -(.' : + (.' + ' *)+ ' (00 ,' + 1,),' / 7) + .' , .) - + ' /' .'
7(0/>)- +)' ,// 0),+ .')1+ : ' * - - + ' 2')+ ' + ' . 1+ .' 8() .' ' + (6'
)/ .' /(.' /) ,' 0, /,' * 1+ - ' 7,** ' 8(,' /0 * ' 77(0*(- ' 2*)+ ' /(.' 7 - ;)1(('
/' :);' * +* <)0) ' * +*(')+' 0, +1,'))+ - ' *(. . ,7 - ' /(-*(.' : -) B' + .'
/,+ - ' (-) ' * + +) .' -+) (2' (' +, ++(00 ' -)- . ' *(<' ,-) + .' *, 0 .'
: > - + (-# /' *)' +(00 ' (-/, -(.' /0 **) ' 77 -()0 ' (-+' 7 -' ,)(+)' .)0 ')+'
+ :/) ') . 7, + -/ (-!' /(+ (.' > /' 7-, - ;' *(<' .) .' + , .')+' 7- ,-)(.'
: +) ' ' *)<)' * + +) .' *0 - ' /,+*)- . 2' + ,+' +)0I' < ( ) ' * /(.' , . +)<(' /, 7)) '
)*/ -/' + +)' * ' >,/')00) ' 7-, .)*)*0 # /' + */)- ' 8(,' ,- ' 8(: ' *-, + ')+'
,-(.' /,+*7 (. ' 0)' *) .' * 00 ' : + (-(' 0) !' ()' (-) ' ' 0)' /0 *0 . ' (1)'
+) . (.' ,' ,<*)- . ')+' . +(' >, *0)(.' -) -) ' 8(,' ,- 6')+' >)0)77)' /, +6'
*7 . + ')+' 0, -(+)' ')07 +, -(.' : +) ' L' + ' +) . ' /0 **) ' . , . + ' ** '
+, +')1+, - ' (' /, +0)0),')00)(' * -: + ' +)>)0' 7- : - + (.' *) ' L' + .' /0 *0 &'
* -: ' /,7) ' 8(' - 0) (-(' ' ' / - ' , . +) ' * -: ' ' +) . : -,' +) .) '
7-,7 . .' 7-, .)*0(.' *() ' /(2(' ' +, +' .' .)+) . ' * -:)' /(' 8(.'
7 -)/70)' . 1+) (,' 7 - . , : - < !' % -(. 6 -+6) ' : -< ' +)>)0' 7(' ' - .'
: 0(- ' 8()' /,-<)) ' . + ,' ,' (' /, +)+(')* - + ' (-) ') . 7 - S'
(' (<(' + ' 0(/ .' >,-) ' /(.' , ' /0 *0 '))' + (.' -)- .)<(' *)<)' ' *(<) '
- 0)) ' 0 (.' 7 ' ' *, 0) ' ,- (' ;*7 ,' *)' +(00 .' (-/, -(.' /0 *0 .' /, +6'
*7)/) ' . +' : -,' ' .)0) .')+' + :) ' //)7) + (.' - : - (-' */ 7> *8(' '
' / (* ' , . +) ' *)<)' - 0)+8()' 2(< !
&& ' ' ' 8()' *((.' 7-,< - ' 0) +(.' * 8()' /, +*)0)(.' + / 0 -)(.'
> < - ' ' 7- *0) (.' >,- .' *, 0:) ' (. 8(' . , 2' / - ' /0 **) ' ,+* 8()6'
(-!' ' !/(.' * /(+ (' : + (' 0)8(+)(' *0 *0* ' 0< */ + ') ' *0) .')+'
/,+ - -)(.' . ((' * ' + ' :),0 +) ' (' 2(!') . 7 (.' +, +' *, 0(.' +(00,' - 6'
. ,-(.' /, ++); (' (-) ' 0(-)' 7,*0 ' * ' 7-, - .' /, +: - - ' /,1 - (-' :);8('
>(/' / - ' 0(/ ' >, *0)0 .' 0 *0* .' /, + - ' * ' *(<' : -*,' : +)' *0 (' 7- > +* .'
7F+) ' : 0) ' + + .' -+) !' . /)/) ' /,7)) ' /(.' *(. . ,') . 7 -),' 7- - '
) 0) ' 7(-7(- (' ')' 0 1 (') (' - ' (0' 1 ' (+): -* ' /0 **) ' (,- '
- . (*0 7> !' (-+' (-) ' (')1+ -,' ;))(.' : +) ')+8() ' # :)/) ' . 6'
-) ' /,+*)0)(. ' 0) + ' /(07 ' 7 -)) . (!' (-+')+,7)+ ,' . (- 7))' /' /,+*)0))'
)+,7 ' /(.' +(00 ' **(1))' 7 ' *0 ' -)- .) ' 7 -) .' */,7(0) ')00) (+ ' 7 -) .'
)+' 0) ,- ' 2)/)(+ !' - ' . 2,-' 7- **) ' (.' + + ,' : - ' + - + # 7 (/)'
)+' --)+' 7 -% + - ' & . 1+(' +(. -(' / 7)!' /)7),' (-) ' /(-*(' ,- (.' : -*('
)- ,' 7 -* 8(+)(.' . +(' *G(1) ' *-(*0- ' *)1+,' 5 - 1-)+ ') ' - ' -)- .)'
+, . +' (' * ' * 8(- (-' ,!' C(' 7 -)/80(.' : * - ' 7 - ' 0) .' 7)) '
7 - ' 7 -')/)0) ' / ' - 1+)' 7, 0) +)' 0) ,- ')07 -* ' *0)+ ' :')+' / + 0 . ' 8(,'
' . (+) . + (.') (-')+1- *0 ' ;)),' - 7 ' *(+ # 8(,' /(.' + - ' 9, ++ '
+ - ' (-) ' 0 : ' -)- .)' +, +' . +' 7, () ' **)/ - ' 8()+' >(/' +) .),' 7, +6'
- ' 7- *0 ' : ,' 0) ( )+ .' 0:)' +, +' * - + ' ' * ; ')00) /- #) 8(' *0) .'
- 7 ,' : ;)00,' ' /,-<) ' /,+* +* ')+' -- .' 2(; ' . (+) . + (.')+/, 0(.) ' : *) '
7- ,-) ' - 0) ' 8(' . , ;' 78))' *(+ ' (-/)!' .)*0 ' ,' /, +*0) (' * (' 7)('
(. (0 (' 3 3' -)- . ' ' ;) :' + : ' , + - -) ' 8()<(' 1-,)' 7, - < + . ' :' /),'
/ 7) (.' /)-/) -')+' / 7):) .' < (' 2!)+')) ' 7)* ,7(' 2, -)/ +*) ' +)(
:

' ' !' " ' 8

? ? 3! : / (. (, < (*)0)) 7 , * 8 (. *) (* +)*0 - +1 -) (8 (* + &
-+ - (0 + / * - , - (. 7- * * (' * , - 7- , - 1) *)0) (>(/ 7(-
9, ++ G-) -) / (- , + 7> 0 0 *) (8(G - , * , 0B .) +(#)+ -
/ 7 , + (+) - + (- 8 (, +) . 7 , 00 . + , + / , . 7 Z) (- ' 0 (G -+ 6
*) (0 * - < * :)00 0* , +* (00 + , +)+ , +) (7-) . , - (/ #
, -)+ (. (, - -- . - 1 (G- * /)*/ (+-)/ (7 (G)1/ - , 0))!
7 (G0 .)+) (+1 ()00 - 7 , +)*)/) -(. -)- .) (. 7- * (/ (. -(7
+ ++ / (-*(. + - + + 7, ()*0 8 ()7 , * ; */0 , 77)) ( )+ - 7(1+ +6
(. // 7 , . , - ((* ! (-))+ /0) // 7 , 0 , - >))+)1+), +
8 (, . , +)) *() *) > <) + , + *0 (0 - . , (. / , . . , , - 7- * ,
() S / 9, ++ (-))+) 8(-+ (+(. >,) -+ 6/0))+* , + . ? (0 /
% , 0 () 8()8( )+ - , . +) * 7()*) 8() .)>) (, - / L 8(. (-) -6
- * - / , 7) - *7 , +) ()) . 7 -)) / / , +0)0))) *(+ .)>) 8(, + : 0)
@)+ # / - (. * / 0 , / . ((. / , +*/ + - + . 7 - 8( )<)
/)) - 0)8() / , 00)1 - ! C(.)+ * + +) . *) / , +*)0) (. 7-) . , +) .) (6
; :) - (- */ +) 7- , - / ; 8() * + (. * / (7) (/ - : , 0 < ! % 6
-(.)00 (-)+ :) , / , + - 7 -) / (0 +) . , / (. :) /- , . +) (. +) . ,
† 7 : , - / , +* -+ , > / - > , + . * - + ((. 8() . :)-(.) . 7)1-(. +
. , 0)) *(*)+ + 7 - . A 0 / ()8(+ > , .)+(. . (0) (, ; , + 6
) , +)<(/ , 00 - 1 + / , . .) - (- > , / ,)+/ , . . ,) 7 -* - + /
+ , + / (. > , .)+)<(* , 0(. * / (. * . / *) 7 + + (-)7*
7(1+ + (. (0 - , , 7 - . (0) # / (. * / (. - 0)8() (/)<(7 -)/ (0 , *(<6
* - > - 7 , ** / +(00(. *((. *0 * + + -/) . (+(-/+BS(<0)/ . /
- 1) *())+/ , . . , 7-): * 0( ) + 7 , *() * 8(7 , +)+ . +)* * . 7 -6
! +)/) . , < (0) ! - , - ; :)-) :)- (. .)- (/ 0 ( )<(7- , * / ((*(. . (. 6
)) . 7 -) (. . + -)<( ) : < 00 , -(. .)00)<(' 00) 0) ' - . +)
)*7 +) # 7- - 0)8(, 0 :) - . (- 8())<(/ (. 7-) . (.)+!
)/)0) . : + -) /0 *0) + 0)8()) ; + (*- 1) , / , 00) *7 , + , . +) *(. .
* (-(. (*(<*)) , .)*0<)0) (. , <0)) , + 7 -)/ (0 , ;) .) . <) - , 6
* , 0B .) +) -)+) 7-)+/)7 7 , * 7 - 0) - / +(+/) , / , +*)- . (. !))
- / 9, ++ + - / (.)) %)/ -)) / , . -(< V--) 9 , * 6
& 7>(& -- 1 , +) ((, :)/ (* , -) (/)7) , , 0* 8() ; /0 *(7 - 6
< + % / 0 , /)<(/ , +*/ +0) . 1+ , *00 +) , * , 0 : (+ # / (. 0) .)+6
/ , 0 (. 7 -: +)0 +)+ B- /(* / 0 + . 0) *(+ ! -: ++ - ;
- 1) (+ +) *)0) (. ((-/ , -(. . , ; / (. : /) , (- , -(.)+ / , +)+ +6
. (*(1 -(+ # 8() 0)8(+ , 7 , 00 -) 7- , - 1 . >(/ ' -<) . 0 *(,
B+ *)+*(0 + , .)+ - +(+/) -) , <* *0) 2(< + * <>)+/):) -(.
))+ - < *0 * / (.)) /) , 8() (. / , 7) , * , / , . . (<- :) , *) 7- , 6
- 1) :) (- : + *- , ! + - + (, . +) >)<) / (- /)0)1 +)
0 , / (. *)- . -)- .)<(8( )+ 7 , - (- + / , +*-) - (. <(0))+
. (+)) , +(. ; -(+ -(. (*(. 7) # 8()<( ) . 7 , *) /)-/) - . , . +)
1 + -) , - . + ! , ; ?- 1(8() ;) -)- .) (; - / (. /0 *0 / , +6
2(+ , 8(* -)<(/ , 7)) -)7 , 0) /)-/ (. 2 / +)<(*-)/ 0 , /) / , 00)
(-/) ' -<) . 77 00(+ ;*/ +*) , + * -/)7 /)-/ (. *) + ! (-+ 0)< 6
@ - (.)+ - , <* 0 , 8() * , , 7(0* . (0) 70 / < ( ) . 7- , :)*
-(7) , +)+)+/ , . 7 , *) , (.)+ -- . ;* + - +) . 7 (*) - > +/
(+ . *0 * 0( ) ;7) + -) , + . , . +) A 0) / -)0)) . 7Z*) :) +
:)

$! :0

:) 7- /)* # + 8(;07 + (. ()+ 0 <,-)<(*)) / :(0+ -)<(/,+*/) 3!
; - . (. /, . . (*)/) + + .)+ /-(0))0) . ,-(. >,*)(. . +($) :::;
+) + : 0 . ,- 7 /((. . 0 +) : 0)+ -+ . / . ,- 7 2,- . * -:) V
-+ < (/ + 2! C(, /,+*)0)(8(. :) (;)+ V -(. 8(/ *(. 7-,< + (.
*) #) . *,- (+ : ,) 08*7,+ -))$!B)- (*(/ :) ,-))+*)1+) 7/-)/(0(.
8(, >)0)77) - 1+) 8(/ < ,) Z)7(<0)/ >-)*) + /) . .)+/))/(*0(+)
)-) : * *(/-) +)>)0 (7 b# +) . +))+ /,+* 8() # +)>)0 /+) . 0)(
8(. 0(/) (*(- . (,-(. .)0)(. .)) 2 . +(.)00( )+1 +) 0(/-,
7 +* -))1+,Z+)+),*, * , (* * -:) (. ,- /,- 8(. +(00(:)- *,-)
) . 8(. - /(* : -) - 7- * + ! % -(. + , 8() , /,+*)0), - . +* -
0) 0,+1 ,77(1+),+ (-/,)*)+ -/ . 7(*8(1 - + -(. -/-(. 8(/
, . + . * .)00) ;) . - /,+/ 0*,)+ - >-)*) +) *7), * -/) + .
/0 . // 7 . / , . 7 - + / . (+) + 8(+ / *0 -) /-)) +/( )8(.
/,+*)0)(. 70 /() 8(, 0),8() . +)* * , 7 -)/(0,) . 70)/ (. 2( )/ < # 8()77
/(. 7 -) / 7 +)<(/ . 7) >,* . 7 -1 + (. *0 +(00 7-,)+ / * 06
0 +) *7 # + 8((<) < (- 8()+ (- +,* -, * : +) +) 0,+1)+8(,
/,+*7)/) . 7(;70)/ + /,7) > <) (-) ** + 7- / .)** : 0) */0,76
7 -),-(. . +(8( )--(+)(.) . 7 (. (. * ;7)- + . ,- - (-!
(- : -, 7(1+ .)+* -( ) 8() 0)(8(. ;)1(/,7) /-(0) - 2(6
1(0 + 7- < -) L + 8(+) . 70(8(.)))/), < 00 ,-(. *(7 - *0 /(.
- 0)8>) . < 00) (-<))/), ** + *,- (+ 7,--, + 0) 7(1+ . , .) /-
: 0)+ +(00(. **/ -/ . 8(. 7 **(8 . <*) - / 7 (. # 0/)
/,7)) (-/, . , ; -/ 7,) (-, ! 1) (- *(, *,0 -) + (/ 7 (;)0))
8(, 7-,- 1 7-, .)**(. +,+ *7 - + (. *) /,+*)- . - # *(7 - ** ; ; ; -)6
- .) >)0)77) ,+ - -) -(. . 1+ . :) . 8()<(*(<*))(. : >) 7,00)
)7*)8(,<0)),+ ;) .)# 8(- - 0)8() /,1)),+)<(7,*)) , . +)(+; :)-)(.
/,+ (.)+ -/ . * + + . ** /,+* - + (. # * + . *,- (+ . /(.
)7*) 7 - (. ;7 -)-) + / : 00 (*(8(. 1- 1 -)) .)0)) 7,),- *) /,+R
)), # * /(. .)0))+/ 7 /, . . (+) . +* (*(-(. <(// 00 , / . * 0)
8(/,+ + (. # 8(/(. :) . ,0 - + . *) *)+ *(7 - ** (
/,+* +) / :)- (7 -)/(0 *(*)+ + <(+ *(77 ! +)), (-)) .
7,00# (-/,-(. ;* +*),+ . /, . . (.)+ / * - . ,- *,0) , /, . 7,- < +
)+ 7,* -(. ,**)/), .)+) . * *((-, **)- . < + * /(. *,- (+ . (6
: - # + 8((00 (;)0) -: ++ - 1 /)+*(0 B+ * /, . 7 -(- !
?(.)+ , *(+ ,+* 0:(,+* 0:) I . ,- +*) ,-)+(. (,-) *- -
) 0) 7(-7(- , : +) ;)) = 0! 9(+! /(. 0) -) 8(+ (;7-,<-)+ ,
>, .)+))1+ :) //)7 - - :) # *) . 8(* / ** - ,+* 0:(. 2(**) . ,-R
.)1+, .)+),* . .)+ (*)+ 7,* -(. * (/ 7):(*): 0)< - (8()0)<
0)(/(. 2(* . ,) . +) * : +)- !) -))00) / - (.)),+) /,+6
)),+ 7-,7,*) *()** ! (.) 1 + -,* , . +) /,+)),+ - *7(- +R
(+)>)0, .)+(70 -)8(-+ 0,-(. 8(. 2*7 +,-(. * (;) (: -))
*): ,<))),+))+/, . . , 7 - *) 8(,)) >,*) - + *(1) < + # 8()
7-, . -) , <)) > <)) *) .)+ +,* -,-(. /,+*7 (:)+/) < + (-! - . ,
)/ < + (- 8(, *7 /(0, .)+) . -- < + (- 0)) 8(+ (. :))0)1 +
(,-(. ,7 -)+)00) -)+ +) 0(< (- 0)) */ 7> * .)*- + :)1)
* -/) < + ; <(0) +, : *(1 * ( ),)+* <- * * -(< + 8()<(. -
/,+*/ +*) *)+ 1(< . ,- * *,- (+ / . -) -<) -), /, . .) < + (<)
. 7(

! K + " " U

" ' ' ! $

? 3!' / . 7(' ' (, - (. ')*7 + , - (. ' / , +2(-) , ' ' 8(, - (. ' (+(' -)7 , 0)' / 7) : (
'*(- ' ' 7(0: - . ' , - . + -)(. ' 8(' ++ , + . ')+/ - ' 7-)(. ' 7 ('
?- 1( )' - / 7 - ' 8()' . , ;')+' *(-/ . ' (' " /' * , /)(' -B ! 8(, ' / , +0))) . +' + , +'
- : 0 *0 ' - . , ') (' *! ; (+ /') , ' (-/)' .) , ' ' . (+)) , + ' .)00) -)'
/ * - ' 7- , +) , : + ' ( ) '))' , -+) +) # ' /(. ' 9, 2)' *, -))' V00 , ' / , > , - '
' 0)) ' 8()' /(. ' , ' - + ' +(. - , ' /)-/) -' / / /' /T7((. ' * -: < + ' /-) -' / , +6'
*00; - ' ')+' , 8(' / , +*0) (' *, -)(')7* ' 1- :) -' * (/) (' .)0*) ' ;' *() ' ; ; ; '
' 3' . 70)(' : (0+ -) ' # 7((' <' > , * ' 8()' ' . (0 , ' ;' *() ' *) - :) '
, //(7 (' *() !' $, ')+* 8(+)') : ' <)* . ' ' 7 , - (' *, 0: -(+ ' ' , <: -* ')+'
> , *)(. ' 7(77) ' 7- , - ' + 8(. '))0 ' * ' ')+* 8(+ (. ' / , +: - - + ' 7 -' +)) . '
(-/ , -(. ' /0 *0 . ' : * - ' ' 5 *0 + . ')+/ , 0(. ' 7 -: + - ' 8()+ ' 8('
. 0(. ' . 7 *) : ' , 00 - ' + , +' : 0() ' <' > , *)<(' / 7 ' *! , * / ' :))') !'
9(+!' -(7) , + ' +)' 2(*)0)' ' /) , ' 0) ' * ' , //)0)' ' : (0+ -)' 70 -)8(' '
(-/) # * ' 70(' . +)' ' + , * -) ' // 7 (. ') . ' * 7)(') . 7) +) ' . , 0 * '
, <0)) , +) ' ' + , * -) ')+* 0)/) -' + (. ' /(. ' > , * ' + , +' :)' * ' 7) +) ' - . '
/ , +*)/ - ' /- :)*0 + ' 8()' 7- , . , ' (0 -)(' * , ** ' ' ; /) , ')+1 +)' (. (0 , ' ;'
8(, ')+' . (+)) , + . ' *7)/) < + ') ' 1 < + ' (' /) - ' / - . +' >-)*) + , ' '
)) , + . ' *)+ ' / , +)) , + ')1 - + !' + . ' , <* **)' 7 , * 8(. ')(' /(. ' 0 6'
<, -)<(' :)1)0)) ' . , -<) ' ') . . ,)/) ' /*)<(' / - ** + ' ' *(7 -) , - ' : * *0 + '
// **) ' ' > /' + , : (. ' *)) ')+/ , . . , (. ' ;' , ' (' 8(, ' / * , ' ' / -+)<('
* 0)) ' + (. ' : */ - + (- ' 8(, ' 7 , * - . , ' , ' :)/) ' " + . ' 2 . ' ' 0 , +1 , ' +)7 , - '
8(. ' .)0))' ' ;)1((. ' . , (. ' /(. 8(' * 0* ' .)* . ' .) < + (*' # /()'
7 +(-) ' (' . - + (- ' - 7 -)' *(+ ' + , ++(00) ' 8()' + / *0 -)(. ' *)<)' 0) . + (. '
*(< - > - + ' -)')+) ' *)' 8(' > (* (' + , +' 7 , 0 + ' * ' *))+)' - *)+ (- , ' " 8(, '
, ' ' *(. . . ') . < /))0) . ' /' * +0) . ' ' < . ' (/ < !' 1) (-' ' ; - R
. (. 6 8(' *)/) + ' /(. ' (0 - ' (- -)' > , +' 7 , *0 ' + /(' 7-) . , -)<(' (/)<('
/' .)0))<(' / , + : , /) ' 8()' ;' + , ' +(. - , ' ' /) , ' < 00 , - ' -)' - + '
/(. ' 0))' : -) ' 7/* ' 7 -))** + ' (' ' //- + (. ')+( )0 ' ** + ' 70 , - ' - -(. '
)+)8() ' , ' > , - (' * ' (' 7-)*)+ ' :)- ( ) ' . . , - ' * /)) . ' +) . , ' ' . , -R
. ' > , *)0)' * +1()+ ' > , + * + . ' 7- 7 - - + # ') ' , ' // +* , ' : = 0!' ;) '
7 -' + ,) ' *)0 +)(. ' (/) ' ' * ' *(7 -) ' (<(' 7-) , -)<(' * , *0) ' /(. ' ' -6'
) . ')+' 8(' 7(-7(-)' + , -)(. ' - ' 7 -: +)*0 ' ; /)) ' (-/) ' ' *() ' /6'
0 - (' - - , ' 7 -' :) . ' <' (+ , ' ;' / , .))<(' / , . . , +0>- . ' * ' *(<' -/ . ' ' 7 - '
. -)) . ' - /)7) ' / , +*/ +*)*8(' -)- .)<(' 8(' ;' + (*- 1) , ' - 0)8(' ' -/ . '
:)+ ' - + ' /(. ' ' */ 7> -(. ' /)-/(. *(* -(. ' . (0) ( )+ ')+ -/0(* , ' ;) ('
/)+ (' ** ' + . ' / 7) (-' ' ') 0) . ' (/) (-# 8()' :)-)' :)- (. ' .))- ('
> , + , -)*)/ ' > <) (. ' *0) - ' 2(*0) ' " 7- , 7 , *)) ') . ' . 70)00) .) ' / , +)) , +)<(' *)'
, 0) . + , ' , 7 - . ' *(. ')/ - ' : 00 !' 7 , ' + , ' 8()')+' -/ . ' * ' - 6'
' / 7 - ' C()+)0!' ; (+ ' * ' 7 , * - . , ') - ')+' .)* - <)0 . ' / 7* :) . '
, . + ' < ( )!' + ' /0) ' / (* . ' 8(' ; :))) /) , ' / 7)*(. ' . , -<) ' : (0+ -)6'
<(' (' * -:) (' 7 -) - ' .)** ') . ' ; ; :)))' -)- . ' ;) : ' + : ' , + - -) '
- ' : +))' **)1+ + ' 0)# 8()% 1 ' . (0) , + ')+/) (' *(' , 7 - ' 0)8() '
)*7 +)' + , .)+) ' 10 , -) ')' /(. ' *(7- ' . , (. ' /(7 - ' - ' . , + +)' (-) '
.)+) . ' (*/(0 : -) ' * ' -+' - , ' % 0 */ , ' *(. . , ' /0 **) ' /(- , -I' -)<(< '
+ (' /(2(' + 10)1 +) ' * (. ' *0 ' (' 8(' ' 7- , *) , + . ' + / *0 -) '
6 + ')+' . 7 , - ' 7- , :)* ' + , +' *(-)+ ' " *)/8(' -)(' 8(. ' , 7 , - () ' ')*6'
/ 0 (. ' /0 **) ' * ' / , . 7 - * -) ') 8(' * ' ;' + , ')7* , ' ( ) :)** ' +' (' -
7 -/ -

!' & , ,

7 -//-/)+//- (. /* (- + ,+)(G- +/)*/( ) .)(8() ;7)),+I)+ -6 3!
() / / . 7-,0);) /-)7)) . + :) !

33 ! # + 3:) ,-) (-/) ;)+*(0 *,0:(+ / ; :)) = 0! 7
' ,](+) 77(0 +()# (H - - ,+* +)+,7,0) . : -*(: 0 * / -/ < (/),
*//(. + , 8() * 9 . +)),+ ,0) . +, ,<0 /(. - 7( ) 00)+
/ -/ - . /,+/0(*(*() (+ /(. +*), : / - +1 -), /8(/* +/!)>)0
(-+ +,+ (. 8(,)00) 0)< -) - *) (- + (- #) . - 1) >-)*) +)**) .)
(,-) /)+ -7,*) 8() .)*0< ,0) . +(. -G- +/)* , - 0:) , 0) +*)
8() > +/ 1-) . *)<) *) -) +); 7) - + 8( ) . 7 - : - ! . *(<)-)
(-/) ,< 7 /)*)/),+/ . +(7 -)+ - - 1)+) . 8(, - <(/ ,-(. .)+(
,77,- (+ ** .)+( ) . * +,<) 8(,)+)), 7- < < + # /,8(. 1)
8(,)00) 7 -*(*(. *(- *)+ - 7-) . , * -)7 , *0 8() 2(* . ,) 7 /)
/ , . . ,) *-(/- + (-# 8(, (<) 0) - /,1+, : -(+ +,+ .),/-) - +) .) +6
1 < + (-! * + ,0) . +(- 1 . * -)7* - *)<) 8() . -+ 7 / . 7-,6
< -)# : -(. - / ,- - (- + 8(: - .)/ , * /)0 >,*) *) -) + 8(: /-/
>,*) .)/ , ! V<) 0:)) 0 1), *-(* - *() + (8())+ . 1+ 2(
;*7 *),+ :); - . +,*, *(. 7 ( )+ / , . 7 - +) . (+ -)<(* //-
8()<(7(-7 . - ,-(. +) . , *)<) / ,+/)0) -)+ . 1+ .)7)* + 0)< -)
07 -),+/ .)+/)) ! % -(.)7* (-/ ,-(. -1 +, ,*G +*), 8(. - <(
*() ,**)/ -)*7 +))+),+ ;)*) . < +)7*,-(. 0)< -) *(**- 1 * !
. (1 -)(')*0 +)((< 8()(8() G -)+ +) : * -) ,- ,- .)* 6
>)/ 1 < /(. 7 - 0) . 7(-7(- (. <-) . (.)+ -7- (. 7-)+/)7/ .
>, .)+ . *)<) - / +) < + *)/), ,<* -) (. - *):)*) *) G -)5 +) +, .)+)*6
7 +, - 7,* - *,- (,0) . +(1-) 7) .)+) . + 1 - #)7*
- * - . / -),- . * /) ,-(+ .)+ -: + (8()<(. ,+) (-+
1-) . ,0) . +, 7) - 0)< - . 7-,7 07 -))*7 +) ,<)+() 0)< 6
-)8( )00)):) ! ;)0! ?! (- +))) # /(. 8()<(7,*)+ (/)) *)
(< 8()(,-)* + ,7>) . : +) (+ 7-,7 -) . 70 / <)0))+ - 6
: . / + (. ,))7* (, * /(. + ,)+ * ++,+) . 7-,* (
* : / 8(* +): -*) 8(*) % +) 7) (-)) -)+*) ((. 7 -* 6
8((+ (- 8(* + : -, 2 . * + ; + 8(. 1(*)(. 7 -: +)- ;)+6
/ , . . , ,), / -/ -) . ,-<, / ,+ - , / **) ! % -(. > / <) ++),
7,* //) - !

&& ' /0 . -)7,0) + * (7,)(' -< +*) ;7)),+ // 7 . /6
/ *0) 7-): (. ,* .) . +(. 8() (-(. -)- .)(. 2 (- . , . . R
7,- * /) ! . /(. -(/>) : 00)(8() -)- .)<(7- 7,*) (-
/(. /0 * -:) -) +(7 -)+* -(-(-*(: 0 * /)*0 1)6
0)(.)+*(0 . ;))) 9(0) * - 7-/9*) -)- .)<( )+,7)+ , /)-/(. : +6
(:);)7* /(. +, :)0) *)<) *(1 / ,+*(0() + (. / 00 /8-*(. +() #
- 0)8(8(.)+(: 0,/) : 0 < + ,-*)/ . : -*(*(1) + /(. +(00
(;)0)) *7 *0 */,7(0,) . 7 1 - / ,+*- *(+ 0 7*, . + .)0)
8())+)) - ! 7):) - .)1 (-/) *,0( ) 8() <(0) + (*- 1)) ((+8(
/ ,00) 7,)) *(+ . -* . + 7-)(,- . + 8(7,* - / 7 *(+
G- +/)* , -)/ 00 -), 0) +*) 8() 8() +,* - ,0)+- 7 - /) * /((
7 / * ,* . , - / ,+/)0) (*(- 2(*8(*)7 +)) .)0) < ! /0 6
) (* -/)-/ ,* . (/0 *)))+* (- + * (0 . ,7 - . !+ : < : , / ,
/)<

% ! !)0)1 + -! ! 3 ,! *! ! - * -) " 5 3 ,! *!
G- +/)* ,m 0) +*) 8() ! 3 ,!) -,*,0B .) +,! ! 3 ,! *!

% < & A # E + + " 9 # / " ! / -
- * / "* "# " 9" - & / $ 5 ""

3! ' /), 6) /00), :)-, -) + : 0) 77-). 7 -) , / 8() ;).) :)- ( ) *7 /)6
. + *(< ,+ -,]]), ,0). - /() / 7- //)7(> -(. -/-(. /(- .
/, . .)*) (. ' -*) *)0)+ ,0 */ - /() *(. .! /0 **) 7- /* * (- .
*)+ < ! Z

&& ' (( )+ 7,* . . ,- . +) -)). + <)-)/(-*),+)<(0 /(- .
7- * - /(. ,7(*0 /0 ** . ;7)),+ /,+ - >(. +, *(*)6
7) + ,7). +,+ *,0(. - <(+ / *0 -)) 0 >, .)+)<(-) . -)).
1+ -))+* -(* . > < -) .)),+ .)/-,*,0B .) +) -)+) /)7* 8()6
(. /,00 1)(.)+*) () . 70(. 8( ) / , .)/)0)(.)0) -)<() 8()
! 7> +) 7,+)*)) +, .)+ 77 00) *(+ - +,: :) ,-) -/) +(.
+ * ; ++)(. 7 - @) ! ;)0! . . ,-) # 8()) ! 7> +, 7,+)*)/
* / - *)+ -+ - . . 70)**). *)+ :)1 0))7*/ ,*. (*)<) /
*(// **,-)<(*() -(-) (/)<(7-)+/)7 (. -)+) *(. 70) 0 1)<(/ * 6
( ) 8(< 8())<(- 0)1),* * -: - + (- /,+)) 8(7,* 7(<0)/
*(+)

&& ! - > / , , ,-< 1 - + (-)+)), >(2(++) ,*) ,-7 ,A
! 1- **) . -*( )+):,+) .). 7 (. * / - -) /6<(-1(. + ' 07 -
)< -1, 0,/) 7- * , * * 0(. 0) -/) / 7 -(+ ! -+ ,< / (* .
1+(! ,0*) (; >-)*) +)))) ? +) - 1) *)0)(/ G-) -)/))) *- -
):,+) :,/ ( )+ * 0) .):,+) ,<2 .)+*(0 . . , ; 77(0) ! G-)6
-)/, *-) -) ,0*) 7 - / *0 - / *) +* . / (-,+) +* .
), / * 8(7 (0, + - ; 9, ++ 2 (+/> (* +, /7)* ,7, 9, />) .)/,-(.
0)8(, .)00)<(+ - /, . 7 +*),+) 0,/, // 7 - # 8()<(0)8(+ , 7,00
2( )+ : 0)/+*) 7-,:)+/) (0) (*(-7 (. (-)), H - +1 0, /6
: 0) 7)* ,7, /,+/ * (. // 00) ! 1+))+):,+) . : + (. ,7 <)0 .
* / - 8(, 7,7(0 70( )+ , /,+ - (*0< 7- *))) *0 8(.)+):,6
+)/) -)+) . 1)* -, * <) 7 -*(* - +) 8((+)8((. +,<)0 / / -)
-)+ 1- (0 <(+) 1 .)+) . /,+*0(; - * /(.)00 *(7 -<) . 7, + -
* 1 - - . 1+ - -(. /,+: -0),)+ 7-,:)+/) * /(* 0) +) *) . 70/<)
0),-(. :,0(+)<(8(,-(.)+)), . 7-,7 +*(. * ( )(. ;7 - (*(- #
2 . 8(-)+ *)+(. < 00(. *7 < +)0) -/>) 7)* ,7(2(/,00 1
>-)* ,7>,-( ) 1 0,7,0 +0))+*) (, -+,:) /,00,8(), *(7 -))+ -6
7,*()*0 + ! (. /,+: + (7 - 1(+ (- ,*) / 7 , // *),+ +(,)+
. --) . /(2(: 0) / 7(*) . 7- 00),+ . * /)(+ # 7 -: 1)8(0,/
:)/)+ / 7 *0) . - 1),+)- 7)+ K >,+) .)+1-)(+ (- ,<:)(.):,6
+(. ; -/) (. 8(-+ >)0)777(/> 0(-)+) 7-)+/ 7 / / -) /,00 1))
*, 0 (/ < + 7-,7 - . 7-,*0)1 + / 7 ,*8((/ - -, ,* . *//(.
< (/(+ . , ; ; (+ C()+)0) % 00)+(. -/ . 8(. H)00 0 . (G(-* . 6
< -1)(((. * + ( ) *(7 -*(1)(. * 7,*(- ,77(1+ + ; (* *(<2 ,
,77) ,2 + . 8((. (0 (+)<( )+ (,< +,+ *,0(*)7 +) 7- *)) -))
)),+ / 7)(+ * 7 -*)) . .)0) (. 8() ** *)),+ G(-* . < -1))
> * (-, / +,<)0)) :)/)+ 1] . /)*) **-))-)7(- + >,*) (0 (*
7,0)))00) . 1+ . 7 - . , //)) 7-)+/ 7 : + - + / +)) * + ;)+
,* ,:) . / 7):((/) (-! ,/ *(// *)( )+*0) (0)+ -)7 -) , 1 .)+
7 -

% ! ! K 7,+)*)/) "' 5 3 - - ,//(7 . . ! ! ?! ,! *!
,! *! !

L ! "' A 5 3 T) / +$ - 9 "' ?
& " $ =/ W "'-) "' & = = $ X * " !
K &+/ % (8 ""

! $ % + "' <)00 -/) +, *(,++ 0 = , (* - 90&!

7 - ' -// . ' ' H) +*)+)(. ' 8(+8(. ')--) , ' / , + (' ,<*) /+ ' 7 - ' /)-/ ' H /+6' 3!'
. ' ' H , 0 . -) -+' 77 ' * /)(+ ' 0))' /+)8(' 7 -' 1-(. ')+ -' / : 0) . ' G /) /( )0!
-+, :) . ' 2 / + 0c ' 8()' 1+9B' ,0* , ' (+/' 7 - < ')* (-* + ' : 6'
0) +* ' K' ' 8(, -(. ' 7) ' (*8(' 8(,)) ' ;/(-*),+ '*) - + ' /(. ' +(00 ' (;)0),6'
-(. ' 7 ' <') . 2) -), ' +/J ')+' 7-, 7-))0' : -, ' :)-)<(' > + ' *) ' *)- . (. ' ' . '
7, + . ' >,* +0' 7-, 7(0* + (. ' 7-)9)(. ' 0 ' / -+ - + ' +1(*)) ' (+)8('
7- 0*)' -)/))+)' + , :(. ' ' (/) ' - 1 . ' +))*0 ' 0 1), + ' . ((. ' 7 /(+) . ' 7, * (+ !
% -(. ' -)/(' /()' 7 /(+) ' ' -+' - . ' <(+ ' +, +' ** ' ' 8()' 0), 8()' . '
7- /0 - . ' *)+) ' 7-, * - +)' , // *), + . ' 7- - .) - ' + , 00 ' ;/(* ' 7 /(+) '
7 +(-) ' * ' > /' +)>)0, .)+V ' / , +)), + ' 7 -, /)+)(. ' /' * +*), + . ' : 0) !'
(7 (-(. ' . , +* - ' *)' * ' /):) ')70)(') . 7 -), ' *(<2)/ - !' ' *)' +, :(. '
/' (-(. ')+)), ' :) - (-' 7, * - . , ' : 0) +* ' + / **) ' :)) ' - ' /(. ' +, 6'
<)0) ' :)/)+ ' /'):)<(' / , . . (+)/ ' 7-,)+(' * /- . + , ' 8(, '*(7 -), - ' ++, '
):, +) ' . 1)* -, ' 7- *) - + ' 2 - , ' (/) ' - 1)' ,<* 8()(. ')+' 7, * -(. '
7, 00)/ + (-!' C(, ' , // *), + . ') ' * ('): >))' . (+) ' , 0, +, ' ' /(2('
. 0 . ' . 1)* -(. ' -)+) ' ')1 +* . ' -/>) 7)* ,7(. ' / , +*(1)*0 ' *(7- ');) . ('
: -) ')+' 7 -) '):, +) . ')* - >)')+)1+ + ' 8(' 2(' 7 -, /)+)(. ')+/ 7 '
* ' *(* 7 (-(. ' + 1 + !' % -(. ' > /' ' * 8(+ . ' ++(. ' 7 -)+ + !
33%!' # ' + ' ' (* :(' 8()' ;' / 7):, 7, * ')+* . . ')00 . ' /' * + '
7 -*)) ' 7 - . ' ' >-)*) -+, '))' ? +, ' *' ,/>, 0 .) ' 0 +) + . ' (< / +*)(. '
* :, - ' 0)< - (' ' 2((' 8(, ' *)+) (0) . (. ' - 1 -+/, +)+1 - ')+' - 1 . '
' (/) ' ' , -: 1) ' -)+)<(' *(. 7 (' * ' 7, * 8(. ' - 1+) ')00) ' *(. . '
7-(+) ' 0 (' , , ' ; ; ; :)))' ++, ' 7- *() ')+ ' = 0!' !' / **) ' /(. ' ! ! '
) ' ++(. ')1)*0 ' # + >+)>)0' . +' : -)) ' /' - 7 /)) ' 0 < ' +, ('
8(')+ -' , ' . 1+ ' ' *(. . , ' * *)1), ')1+ ' :)- (')' :)), ' ' * ' B -(. '
7(' 7-(+ ' - -(. ' *))* ,- ' ;/(* *)' . -() ' *) ' /(. ' 7-) . (') . 7 -))')+' *('
* .)0) ' *(+)' / , +) , -' . (+) . + ' *)- . + ' +, : ' 7, +) ' 8(- - ')+') . 6'
7, + +) ' ' ;)1 +) ' :)1 0)<(')+ - (. ' ' . 8-, *), -' *() !' 0)8() ' ;' > 6'
-)+ ' 1+)' ; , +) /' (/) ' *)0) ' -)/)) . ' +(7 -' . . , - (. ' 8)))')+' - 1+, ' *(/6'
/ **) ' 2 ;' -1 -) ' : -, ' -)/)' <- > .)' ' , >, 0 .))' *)0) ' 9, ++ . ' 8()' 7, * '
-)/(. ' *- - . ' - 1+ :) ' ' -, 0(. ' (- . +) ' (/ . ' 8()' +(+/' * 7 + -), 6'
+ 0)<(' V0) ' - 1+) ')1)*)+(+)' - 1) ' +, .)+ ' 7- *!' + ' ' (* :(. ' ' >)0)76'
7(' /) -), -) ' , . - +) ' (;' ' ,-1))' *)0)(' ,1)*0)' . 1+)' + 7, ' - 0)) ' :'0)< -) '
/ **) !' ')+' *(7 -), - ' ; , +) ' 0< - (' / , . ' + * 0)(' (> -)' * (, -'
;) .)(' 7-, 7 -' - 0)1), +) ' / (* . ' : -) ')(' *, - (+ ' 2 (' -) . ' ;' /-(. 6'
+, * ' >(2(' :) ' .)* -)) ' :, / (&' 8() . ' 8(. ')+' 0, +1)*0) . ' :) ' - 7 -)- '
+, +' 7, (- ')+' . , - ')+: +) ' /(. ' 7 -) ' !' ++, ' 7- *()*0 ' ' ! ! ' :);)*0 !
? / **) ' ' = , +!' - !
33% ' ' = ' 0 , ' 7, * ' % ' = 0!' ? /!' * - ')) . 6) ' :)- ' *, - ' ' , .)'
/2 -)0*) . (' ' +(')+' *(<(-< +) ' *() ')<(' - 1) ' . 1+)*)/ +) ' ' * ' ;* -( ) '
. , - 0) . ' ;() ' /(. ' ++(. ' ; /)))')1)*0 #' , ' *+)+, - ' * . ' 8(, ' **<) '
+) .)' ' / , -7, -) ' :)-)<(' ' 7 -) -' < 00)/) ' /' /):)0)<(' . (+ -)<(' ,< (+) ')+6'
( )0) ' /):)<(' *() ' 2 . ' *7 ()' *0 ' / , 7 - ' ')(' + 8(. ' . , - - (' 8(, 6'
. . , , ')+' :):) ' *0 ' *) - !' (2(' 1- 1) ' :)- (' 8(. :) : -)) ' 2 '
*)<(' +)>)0, .)+(' ' ; - . (. ')+/ , +/()* ' *, - (+ ' , 8(' :) ' 0 (<)0
), +

% !' !' é &')1) (-' ' !' ?!6, !' *!' B' 3"?! !' IS!' , !
' * : -), -!' !
!' -' W " ' P%% W 6' W " ' & 1 ' P' * " ' ' " ' +
% ' ' D 4 ' & +
' ' /

1 .' " ' ' ! $

3 !') , + ' 7 - , * , ') 1 + ' * (+ ' (' - (. ' . . , -) . ' 7 (0 , ' + ' , <) (. ') 7 *) (
') + ' * 7 (0 . ' + (+ / ') + ! > , .)) (. ' / , + * 7 (. ' - - - 7) (! G ( ) ' ;) .) ' - 1 '
? (. ' 7) ' 8 (, ' 0 - 1 ' < , + , - (. ') + ' 7 (7 - ' - , 1) + ' ' . 7 0 , . . ' / , + 6
* - ( ) , + ' 8 (, ' (+ (. ' 7 , - ' :) - ' .) 0) -) ' < (+ ' - * (' * ! - , ;) + : ' * 6
/ (+ (. ? (. ') 7 -) ' / > -) ' * ( ) ' / ( ) ' :) +) ' - G (0 1 , *) ' + 2 (0) , + ' 0) < - '
. ' - *) ( ) ' ' - *) (. ' / , + * - : :) ' + . ' b l * ' . 7 , - ') + /) - (+ ' 8 ('
) 0) (. ' ' 7 -) , - ' * + +) ! < (/ - ' 7 , (- (+ ! (+ 8 (. ' . + ' 8 (. :) ' - ' 6
B - * ' *) , +) ' / , + 2 (-) , + ' 7 7) (' : 0 ' 7 - , 7 -) , ' 7 -) / (0 , ' (/) ' 7 , ( ) ' ('
) * 7 +) ' ' - / ') + * (- + ' / ' 7 - *)) , ' (- <) ' > , / ' * ' ' 2 (1 , ' 0) < -) ' / - :) /) < ('
) . 7 , + + , ' * 0 +) - (- ! . 7 - +) ') . ') + ' , ' * (. . ' 0) : ' ' :) (. ' 0) : ' '
: , 0 (7 ' - * 7) /) ' ' + + ' 8 (. :) ' + (- ' ' 9 2 (+) , ' * 0 ' : - * (' <) ' + (. '
) + ') ' /) < (. ' / 7) < ' + / ' +) *) ' <) ' <) < < ' ') ' 7 - / ' / ' . , - ' (' -) '
(' 7 -) ' :) + , ' * . 7 - ' .) - (- ' # . (0) < -) < (' (. ' : , 0 (7) < (' 8 ( ) < ('
> , . , ' 0) - . ' : 0 ( ) + ' . , (. ') (' * ( ) ') ' (* (' * ' (' - (. ' 7 - + - (. '
(' 7 - /) 7) + - (. ' / (* ' 1 - :) , - ' + 7 ! V , ' (+ 8 (. ' . 7 , - ' + 1 ,) ') + - .) * / -) ! '
' . (+) *) / +) ') + ' , ' 7 - /) 7 (' * ( ) ' * / (2 (') +) /) , ' * 0 ' 7 , * ' 0 *) ' 7 -) + 6
/) 7 (' 8 (, ' 7 -) :) 1 + (. ' * ((. ' , + :) ' + , + ' *) + ' , / / (0 ' - , 0 l ' : ' , * G / + 0) , + '
/ (2 (' 0) < - 0) ') 0 0 (- > ' / / 7 - ') + * , 0) ') 0) ' ' * (7 - ' 7 -) : (. ' . , (. ' '
. 1 +) *) / +) ' * (. ' 0) < - 0) . ' * (1) 0 0 -) ' ;) *) . +) !) *) /) ') . ' . 7 0) 0 *) . , '
* (. 7 (' ; * - (' / ' 7 - /) 7 (' ') 0 0 ' * (< (- < + ') + ' 8 ( ) < (' * - . ' / '
>) 0) 7 7 (. ' 2 (' *) 0) (. ' ' ;) .) 0) + (. ' , > .) ' - 1 . ' / (. ' -) ' (; , - ' 6
* -) ' *) 0) ' * . 0 ' 8 (') - (. ' 0 ( ) 0 0) . , ' , . +) (. ' - - (. ' 7 7 - (' ; / 7) !) '
' -) - .) (. ' * (7 0 0) 0 . ' 8 (-) - . . ' +) 8 (' ' 8 ( ) + 8 (- . . ' + , : , ' -) 6
*) /) , ' 8 (') + ( ) ' ' > , / ' . 7 (') + (* -) ' * < -) / ' ' (- , ' 8 (' - 1 + , ' '
* (7 , - . ') + - ; ! C ( ) +) . ' 6 >) ' . 7 0 (. & ') + * (- :) ' # ') + ' '
, (. ' . 1 +) *) / ' ; * - (;) ' * (< 8 (, ' / 0 0 . ' *) <) ' / (. ' * 7 (0 / > - , ' 7 , * ( ) ' . 8 ('
@ . - . , -) ' / , 0 (. +) ' / ' 7) (-) ' ;) .)) ' / , - :) ' * / - ,) < (& 8 ( ) ') + ' ' - . '
) :) + . ' 8 (,)) ' * / - + ') + *) ( ) ' ' + + (, ' * (. 7 (' (+ ' 0 - + (- ') ' 6
- 0 < (, ! ' , + , - ' : - , ' ' . 7 0) *) /) , + . ' * , - (+ ' +) 0 l ' 8 (. ' 7 - ' 0 1 ' ' * 0 : '
7 -) ' 0) < - ' * 7 - - ' 7 , ( ) ' 7 - , - * (' : - * (' * ' # . 1 +) ( ) + . 8 (' +) .) '
* (. . . ' ') + ' - ' , * +) ' / (. ' ' 2 (* , ' > , + , - ' 7 - :) ' * / - ' ') + 2 (* . ') + 6
* .) . ') 1 + , .) +) . 8 (' / , + . + - ' ' ' : (0 1) ' , 7) +) , + ' 7 + - ' (- 7 ' / , + 6
* /) +)) ' : - , ' 7 - , 7 -) ') 0 0) - ' , . +) ') 1 + , .) +) ' / - <) (' (/ - ' ' / - , '
7 - / (' * ( ) ' 0 (, - ' + 8 (' 0) < + - A < ' 0)) ' * ' 0 (-) ' 7) < (- ' V ') + ') + / 0 ('
*) / ' ') + ' * - . , + ' 1 - :) ' + , + ' - ' 8 (*) ' * ') + 0) ' 7 - 7 (, 8 (' + , - '
(* (# 2 (-) ' ' 8 ( ) ' / ' +) 8 (' : -) ') ') 0 + ' (' + ' 2 , / , ' 8 ( ) . ' . +) - (- ! '
? / , -) ' / ') 1 +)) ' 8) 0 . ' :) ' * . 7 - ' . ' , ' . 2 (' * ( ) (. ' * ( ) ! - , ' 0)) '
* - ' * *) (' 7 - , ' * ' - - , ' 7 -) + /) 7 (. ' (-) ' *) 1 :) ! + - (. ' * , . > , *) , - ' '
') - . ' 7 - , . 7) , - ' * ') ' (*) . ' 7 0 / - (- ! 8 ' :) - (' 7 - , * 7 - ' * - '
* . 7 - ' / ') 1 + ')) ' :) - ( ) < (' * , - (+ ' * / (' * ! . ' * ;) ' * (< ') : - 0) ' 7 -) + 6
/) 7) < (' * (. . (' + : 0) (. ' ! ; 7)) , + (. ' 8 (') + -) . ' - - * -) (. ') . 7 - , - ' F 6
*)) ' . 1 + * 8 (' , - (+) ' (* 7) /)) ' :) , -) ' - 7 , - :) ' # , 8 (' * , 0) (' :) - ( ) ' / '
7 - (8) ' .) +) / (0 , ' * (* + (' * +) ' 8 (, ' 7 0 -) 8 (' , . +) < (' + (- ' < , +) '
) + * - ( ) ' (' 0) , 8 ( ) ' /) :) (. ' * (, - (. ' * : , - ' , 7) < (' / ' *) , +) < (' * (< +) ;) ' 7 - 6
: +) - ' + , + ' 7 , (- (+ ! ' 0) (. ') - ' * /) + ' + (+ 8 (. ' /) + ;) # ') + ' 7 - , 0) , '
/) + (. ' - - , ' * , - (+ ' * . 7 - ' :) -) /) ' < + *) /) , ' + (+ 8 (. ' * - ' * ;) + ;) ! V + (. '
* ' 8 (, ' :)) , ') ' ' * , - * 0 ' + , + ') . . -) , ' (- ' 8 (, ' 0 , + 1 , ' 7 , * # G 0) * / + . '
/ , + 2 (-) , + . ' . 7 , - ' ' * 7) (' 0 (* ' * (. . ' / , + * +) ' ' +) .) ' . , -) , + /

! ! ' A ' 1

$ %

2(- 0)8() -1 5 >,<,+(. G0)*/(. (,:)/) *- -/ . < /-/(0)! 7,- (. ? 3!
/ 0 +) +, / 7 ();: *)<)) (. .)+( )/ . /+ - :) ,-) (*(*) # *)/( )G) /(!
0,/, *(,);) . (! * JI + 7 -) 0)< - ,< *(. . . -) -/)7(<0)/
1-) *(. . , +) 1)* -)* >,+ * (* 8(, 2(-),+)) . / -) . 1)* -)<(
- 7,*/ + -(. > </<)6 8+ . 7 -7 (,) 1 00) (/, +(+8(. /(2(*6
8(.)+2(-) . 7 -/ +),*/)*/)70)+ . /,+* -: + . *)<) (+ (.
;)**) . -/ ! + . /(. 7-,0 / - - * * -,)+ , ++ . + - . 2 +)+)
*)0)(. , . + . (,-))D *(*7 . - 7,*() #)8(J) (-*)+ /):)))),+ .
1- :) /- 0) +, ,<))1 . - 0)8() / 7 - + ,+)(. J &)* +(. /(<)/(0 -)(.
*)<) *) (. 4+ . (-+ /(. -)) . . 1 - < - - +(+/) -) 2(*0) ( )+ ? (.
*7 / :, , . +) *(/,+2)/ - >)0)77) (*7)/) *) 0) ,<*/8(), /,0 -
* /(+ (. (. 7 -) * 0(. / 0)< - . , . +) ,7 8(* +1()+ 7-,7-),
*)<) (+ . 7-,7,+ - ! ,+), * . + , 8(, , . ,- (, 9, ++ G)R
1(-, . , + (-),+ 7-,0 (. / - /) (. *)+ - / - / :) (
+, (*)+ (00 *(+ -) 7, . 7 ** -- (- 8( )-* - , . *)/)) . ,- . 1 ** - !
?)+ 9, + + - 7,* * ; (.) .)+ (-< . - : -*, ' +(+* . 70)*0) .)
)+ . 2,- (-<))0 70, ;* 8()) . 1+ 7, . 7 / 0 <-) /):) - 7(<0)/ ,7) .
. -) , >,/ * 0 .)+*)1) +) .) 1-) *) . ,+), 7 - + -(+ ! 0)8(+ ,
+ *) /,+/ *0) 9, ++ / -)+ 0) 00),-(. * ->)0) +,+ *,0)) . +)8()
*70 + ,-)+ - *(, * . -)) -1 +, . + ' 00)/(.)00(* - **) . ,- (
' (0) +)) * +1) (< 07)+ ,0) . 7-,:)+) 7-,- 1) < 00, 7 / /0 -)**) .)
:)-) -)+) *(7 -),- @ ++, :))) ! ! - ! & 1 ' 0)+) /))+ +< . +)
. ,- () 8())) . .)0) -)<(0)) *(. .) + 1,)) / 0 1),+)<(, :)
(+ (7,* - . , - -(. 8(1 ** - 2 (8()<( )+ -*(- >)* ,-) . 7 . 6
+ - 2(; 7(- */-)7 . 7,* -) - 0)8() *- -)7* 7 -) - 7 / < 00,
/0 . ! . 7(-, 0) -) * 0)/) -)+*) (( ) (*/))+ */-)< -
/ : -*(/0 1 +) / 1 + -,*) *7)-) = 70 +, 8(0 >,))+ . +)<(,h ,6
0(. > < + (- 7 +1 - */)- & >) +,+ -+ *,- (+ < + *)/), 8(. . -) ,
(, G- +/) , . ;) .) + 1,)) - * +) *) . >)<) (70( ) . 0 1),+
*(. . /(. 7-(+) / 7- /)7(*)) 0 (,<):) #) . 2(* -) /, . 6
. +),+)+ / -)+ 0)(. /,00 1)(. /,,7 (! ,* *7 --) .) . 7,-)<(
++, >(2(* /(0) ! & : + + * -) ; -) (/(. . +))+ -)*)<-(.
/):) /(2( )00 7)*/,7(- 2 - 7) *0 + -+ (+ . *(. . /(.
+) .) 7- * +) *(*//7) # 7-, (,8(: 00, / *)- .) 7-,7(1+ /(0) 8(
>,) . + +)+ , . 7 - <)0))0)1 +) ;* -(*) .))+):) ! G- +/)*/, :):)
; . 7 ,2 /() . < *) / . /(. - - 7)) .) . 1+) ( )+ / : * 0)< - 0) 8(,
/(.)+ , . +) *(:) (-+ . ;) . 70(-) .) - 1)) *(. 7 ( )*)/)) * ;R
* -(*) *) 0 - :) /,+2(+* . . -) , * /(+ (. / -)+ 0 . (-+,+)(. /> 6
-)*) . (T <)+) .) /,)+*)0)) - 2 <)+:)) 8())+ 1-) 0,/(. *(// ** - +
7- /)7(-)+ 0) , -)+1, 2(:)- ( ) . (0, 7-)*)+)1+))
1-) 0,/, . , (:)- : 0 .)+) . 8(+ (. :) , //(0)+2(-)) . 7) +
, . . * / *0) # V<)) 7- -,1): 7)*/,7(*) +*) * /-) / -)+ 0)(.
/,00 1)) 7-)+/ 7 b0),8() %)- (*(. 2,- - 1 * /- , . + //0 *)
7-, . -) (>,/ ++,)+ *())<(8(*)<) 2(; ?),/0 0) +) > - . ;6
8()*) . 1+)*)/ +) * -(; - +) . . /0 *) S /(2(. +),+) * . 7 -
)+

% ! N 1 8
5
! ! P ? $ "1 R - 5 (") . - , !)
" % / - 5 "" 6- 6! 5 ! #" 6

! 5 5 !

? 3!)+ :) : - ; +) . , * (() / ' 00)/ , + , .)+ ,7) . . -) . & ? ,
-)) / (. > (2(1 +)0) 9 ,)/>) . (00) ( )+))7 -) *, - (+ / . .)+6
1 +) ,)00(* -) * .)0))1+ , 8(,)+ 7,)/ 7- /)7(/ ;/-/ () + ,+)00))+6
)/) + (= 0! 9 +! 2(. ++) ++(. 1 + ; ; ; B)) ; *(<) + -: , -(.
- * , 0( ) , + ( ) / **)*0 ! 5 -)*) 8(0 (.)+ * .)0) 1+) / -6
)+ 0) , . ** * /) 0( )) . -(*)/)) . -1 -) . 8( )))0)6
< - , < ( ) (+(7*) / , 00 + 7- /)7(0 (+ (-)+)+) 8(
)) . , . * /) .)+(* 0); *() ! 9, />) . , / , .) . . (-) , 7 , *
(.))+ 7 -) / (. . ++ , ; 1)0 . , - ((.))(. S 7)0(7 . +
+ (+(. & -*)0*) . / (. , + / 00) ( )+ / , +2(+ (. 8() + * 0)/)
- , +) / , + -- +) *() : -0)<(, - 0)1+)*)/) , + 0(((* , +)) - , <
0/ , +) 8(0) , -(. 8())+ *) .))) -1(. + , * ; -/(- + 0 (. 7- , -6
))) , <* (- : -))+ 0 , +1): -* %)-1)0)) . + . -) : -* (# 7- - 0) ,
(+ , 0 - , 0 1 +)**) . , / + , + . , + /> , -(. , -)1)+ :))+*) ( )
* /- , -(. + , * - ,) . -) (. , -< , ' 00)/ , 8()<(- <(+(+8(. %)-6
@ 1)0) ,)+ . > . : +)- 7, () / , +/)++ , ! 9 /! /6 , +*)(7 , * (. / , +)6
. . , - + (% +) - 0 , + + /(. + (* , 0(, 7)N * -)8(* -)< +)
1 + -)+ *( )+ 8(0)+1(/0 -(! + (,): -*) . , - / , --(6
7 -(+) (, < - . / + . +(/(2((-<) >)) , -) . 0)8(, ++ , -(.
* -)7* -)* /(-) 7 -/(**(*) >(/ : 1)+*- , . +) - , < , -
8(, (0) . (. ()8(*7)-) (. * -B :) * -)7 *(<) 0 1 + #*0) . 7)* , 0) 8(
, /-) ; . 70 , +) . (. - +8()00(.)+ - 7) (*+ . , - . * ** -- / , +6
* < (-! 6 / <) , *- (+ * 0 , 1)7 ,)*)1 1 , 0))+ -6
7 +) + 0)+1 *) 5)+ ' - / <-)/ +))-0/(0(.)+ > , / * ; (
7 -) , <) 8( )+ (0 . - 1)+ (0) +) *) (<) * + , + . ,)/ , 7 ;
- 1 0) . (+)*)/ +) * <) 7 - %) +1 0 . * , - , - . 7 -)<( )+1 +)) ,)<(;6
/ (0 > <() # 9, ++ % * , 0(/(0 + < - -(.)*7 + -(. * -)7 , - ! +R
- - * +) , 0: - , 5 ' . /) , 7-! @)* + , / -) . 0 (" 8(
/(. (-1) 7 , * , .)/)0)(. *);)** G- +/)* , (: . -) , +) .
(7 -) ;)7* *)0) , *)))) ! ! V 0) , - +* . # >)0)77(
0 +/> > , + H) . < -1 > , / ++ , , <)) ;))) = 0!) T) *(/0)6
. -)/(.) <(-*! ;))) 1- 0 (; > .) -) , * +)<(* - 0 > 0)!
, 77) , 0)+ (> +) + ( ) 0< -1 , -)(+ (7 - . > <() ' , -1)6
(. (*(- + , -(+) + , * - , . , - - . , -(.)+*)1+ . , <) 22(;) .)0) + ,
* -) 7 -/> -(. / - , :)-(. < , +(. 7)(. ! . + : - , , 7 - . 0) -)
-)+) , 5 -/B+) 67 , * . (+/ / 0 <-) *(< 9 , ! , 7)(+1 - , ' , -1) ,
) . 0 - ,)+ 9 , ! & (/>0)+) :)-) *(,)00) .) * .)0) -) . : +) #
8() >)0)77) + , . + 8(, > < <)00 * .)0) *)1+)*)/ + -* , 0(. +)1-(. ' -6
. +)/ , * , + ,)+ ' - /(. 0 +/> > , +) . (:) # 0)/) *((. *() , .)6
+((-*) < - . , 0 , $ -< - , , 0) .)+ 0))+ 7+) , + . / , + : -*(. .)6
+ - ! , * ; , -))+ ' - . +) 7- , 7 - - 0)1) , + . (-<) 7 -7 ((! >6
> -) ** /0 " 0 , +1): -*(. . + , , - *(,)+1 +)(. -+ / (* .
(0) ! . / (. , . +) , 7 ++) - (- (, -)+ 8 . - < 0*
7 -*7)/( )*)<)1(;70)/ - + (-)+ , *(. . 0) , 8() - 0 /) , +(. /
-); -(. *(1 -+ ;) . (. - +8()00)) / 8()) * ( )(. (+)0I + / *0 -))
/ , + + + (.

% ! ! -)**) . / (. , + / *0)6 - 6 " " - 1 3 , ! &
( )+ / , +2()=0(. 5 6 M " 5 3 *! !

! K " , "" 6 & " 2 P + " 5 #
- + " & 5 - # E S K 5 E/ ! ""
+ Q * ! % + " /" Z + / E 4 # / - $

$! ' ' ('

/ , + + + (. ' .) +) . ' 7 (- ' + . ' 7 , *0 ' / , + +) : -) ' + , .) (0F ' G - -) +) 8 (/ ' $? 3 !
. (0 ' < - ! C (' +) .) . , -) , + ' ' 8V) / ' 8 (+ 8 (. ' ; / / - <) (+ / G 3) / (0 !
. 7 , -) ' * (. . , 7 - ' , . +) (. ' +) .) ' +) ;) . , - (. ' . + ' :) - , - (. ' , 7) +) , + '
) *0) +) (. ' .) /)) . ' / ' < + : , 0 +) . ' . - ( ) ! - ' G- + /) * / (' + ' ; ; ; '
+ + , ' / , 1 , ' 0 + / > > +) ' 7 / 0) -) ' b / + ' ' 8 (') + ' ! / / 0 G) . '
) + : ' * (+ ' (- < ' * ( ) , ' ; ' ' (0) 0 . , ' ' 00) , ' + 1 , ' 7 - ,) + (' ' (. '
' ( ) * ' * / -) 7 *) S .) 0 , ' - + < ' ' % , - , ' G , *0 ' - , 1 :) 8 (2 ' 8 (. 7 -) . (. ') + '
' 00) . ' * ' / , + * - - ' ' .) , + ' , -) + - (. ' / (. ' * 0) ' 0) 8 (, ' , , -) < ('
(- (' 8 (, ' 7 (0 / > - -) . ') 0) ' * / - ' .) +) * -) , +) ' / , + / , -) ' * - /) -) ' 7 , *0 !
) + +) , ' : - 7 ' 6 7 , * ' 9 / , < (' , 0 / (' 7) * / , 7 (' ' - 7 / + , - / + *) ') . ' , . . '
: +) * * ' ') + ' / -) + 0) (. ' / , 00 1) (. ' 7 - - ' * 7 . ' / ' : , (. ' / , , 7 (' * ( ) *0 / '
. +) 0) . ' 0) - ' ' (. ') ' 2 8 ( ) < ( ) 1 +) *) / < ' - +) * *) . ' ; 7 - '
' (' 8 (. (. :) ' 0 , / , - (. ') 7)) ' ' , 7) +) , + (. ')) 0) +) ') :) - + (- ' . , - ' '
* ( ) , - (. ' / , . . (+) /) , + ') + ' 7 , * - (. ' / , + 2 (+ 1 - + (- ! ' 8 ( ) ' , < :) . ' - + '
> (. +) . ') + ' ; -) ' / ') : - * ' * +) +) < (' 7 - , < :) ' 0 , + 1 ' / , + - -) . ' * , - 6 '
* V + . ') + - ' * (, ' ' + . ' , -) + . ' 7 - , *) +) ' ; 7 - (' * ! . ' ' * (< , - '
- 7)) ') + ' ' - . +) ' *) , ' , - (. ' 8 ( ) # (' * ' *0 1 - +) , - ') + ' - 0) 1) , +) ' / (* '
* ( ) , ' : - * -) ' / . < + * - - + ' , . + . ' / , + /) 0)) , +) ' ' / , + / , -) ') + (+ ' . 6 '
) . ' :) . ' * 7 - + < + (- ' ' / - , ' 7 /) ' * (+) ' 8 (, ') 7 > , -) * ' ' + 6 '
-) .) * ' + , .) +) < (6 ' ,) (. ' / , . 7 , *) ' : , / < + ' (' * - , - ' * ') + ' 7)) '
+ 1 ,) , ' 7) , ' . + < + ' > , - (. ' +) 1 + +) ' * (- ' 0 >) ' G0 / /) (' 00B -) / ('
') / ' ' 00 (' 8 ( ) < (* / (. ' b , ' %) ' :) - , ' - + 8 ( ) 00)) ' 0) , 8 ( ) ' / (7) , ' / - . + '
* ( ) ' - ') + ' 8 (, ' 7 - ,) + ' 7 , 00 ' *) , - . ' - 7 - > + * ' * ' ' * ( ) ' ' 8 (. ') ;) 6 -) ; - (. '
' / , + +) , + (. ' * (1 ' 2 7 - - ' +) .) (. ' 7 >) 0 , * , 7 >) ' ' . > .) / - (. ' -) (. '
* ( ) (. ' 8 (') 00) (' 7 - * -) . ' 7 -) ' 8 (' ; ' * - , - (. ' 7 , * (' / ' / , + / (- * (' '
:) ' / ' * , - (+) ' > , .) + (. ' / - +) ! % - (. ' ')) ' , . +) < (') 0) 1 +) & ' , - + '
. , (. ' 7 - * -) 7 * ' 9 8 / >) . (' . - -) (' 0 + / > > , +) ' , ' :) ' / , + 2 (+)) P I 6 '
. (# / (2 (' / / (- . ' + - -) , + . ' 0 1) *0 ' (' .) >) ' 9 (/ (+ (. ' * ( ) ') ' <)) ' 8 ( ) '
/ / 0 *) ' 7 /) ' / , + * (0 (. ' / (7) (+ ' - + ' / , 1 + , *) ' + , + ') + ( ) 0 ' ! ;) *) . , ! , . 6 '
7 0 (- 2 ' *) 0) ' - 0) / b ( ) ' 0 + / 0) > , + ' ' ; ' 8 ( ) < (' + + ' 0 7 / ' * ' ' , - 1) , J ' <) + , '
- + < (- 1 + * ' 7 , ') + - ' ' - . + , ' + , + ' ;) 1 ( ) ' + , .) +) ' 8 ( ) ' ' ! ' ' . < ,
' * 7 - ' * ' , + - + , ' / -) + 0) < (' 7) * ' ' 1 +) , ' (, :) / , ' / 00 , ' 0) B '
(. ' :) : - ' . 1 + , ') + ' 7 -) , ' > <) (' > , ' , . ' + + , ' * , / - (. ' * / / ((' S G - + 6 '
/ , * , -) ' ' %) - (. ' (<) ' 0 - . ' *) ; - ' / * 0) ' = 0 ! ? / !) ' * (' ' '
/ (. ' - (' ' ,) / >) (' ' / (+ (' . (0 (. ' < 2 (+) , - ' ' + . ' ; ; ;)) ' + (. ' + 6 '
+ (- ') 1 - ' ' , 0) * 0) ' , 7 7) , ' ' ? - ( ) ' . , + . ' * <) + ' + , :) ')) , + ' + ('
, . +) (. 6 . , ' 8 ( ) +) ' 2 ( ) /) , ' 8 ( ) ' * / (+ (. ' , < > (. ' G0 * 0)) . ') + ' ' - . +) '
7 ,) / + 2) 1 - (+ ' 7 - * +) *) . (') 0 < - 1 ' = 0 ! , : ! (0) . (. ' :) ') . '
/ 0 (* . ! (2 (' 7 , . ' -) + +) , ' 7 , 00 ' (, -) ' . , - . ' ' 9 , / >) . , ' . - -) ,
' ! 6 ' ! A ' / , 00
% ! ' ! ' ' *) + 1 (0 -) ! 5 ' 3 ' ' & ' /) + (' , 0) -) + *) ! 5
7 -) . , ' 8 (, 8 (' . 7 , - ! 5 ' & 8 ( ) 7 7 ' + + , ' + (. ' ; ; ;)) ' + (' , . +) (.
^ ' ; , - 0 ! ! 3 ' ' H + , ' 8 ( ) . ' 2 ( ) /) , ' < ' 5
' ! C ' 0 ' C P))
! ' @ K 5 " " 6 ! ' ' 6 ' ' 1 ! ' " 1 ' ' ' & ' + $ /
& / ' & ' ! ' (' ' " " ' C (' ' ? ' - ' ? / ! ' ' + " ! ' ' !
, ' * , ' e , ' 5

0 ' 7 2 & " ' ' ( ) + ' . , -) ' *) / ' + - 6 > < < ') ' > , * 7) ') 0) . : - -) ' ' +) . , '
- ' 0 / >) , - ' 2 . (') + ' 2 (' :) ' ' / (. ' * ' , + , 6 1 - ' . , - ' * ' : , ' 0 (/) ' 7 - . , 0 * ' (0) ' 2 (: 6 '
+) . ' * ( ) , - (. ' / ( ) ' / , + (0) 00 - ') V) + , <) 0) ' 8 (, 6 +) (' . , - . ' 0) +) . + , ' *) : ' 7 >) 0 - , ' *) <) ' / , + 6 '
. ' : - , ' / + , +) / , ' , + / + 0) ' / , + (< - + 0) ' (6 /) 0) - ' * ' 1 1 - *0 ' 2 ') 8 (' > , / ' . , ' , ' ' 7 7 , * ( ) '
< (-) ' / (. 8 (' / + , +) / (' G , -) ' . - ' 8 V , ' , .) ' $ 0) 8 (+ , ') 00) (, < (' 2 (* / (0 , ' / ' ' . , - ' 1 +)
P 2 0) + 1 (0)

' 0 *

? 3!! e /,00// ˢ ˢ 7(<0F ˢ *(+ ˢ *) .ˢ 7(ˢ 7,* /-) .ˢ * (- ˢ 8() ˢ <ˢ)00,ˢ ;*7 -)ˢ ˢ /<(-) ˢ *)ˢ 0,+1),- .ˢ)ˢ :) .ˢ ? (ˢ ++()**/ !ˢ , ˢ , .+/) ˢ 7- // **) ˢ . +0 ˢ 9 +(-),ˢ .,- ((ˢ)/!ˢ ' -< 0)(ˢ ˢ >,-/ +)) ˢ :)-ˢ ,7). (ˢ ˢ 7 -) -ˢ , -)+ ˢ /ˢ *(:) ˢ .,-(.ˢ ;/ 00/+ ˢ /- 7) ˢ / ˢ */+ ;ˢ ˢ 8()ˢ 2(-) ˢ /) +) .ˢ ,0) +ˢ) ++ ˢ)+ˢ (* -) ˢ 7-,*/*0(ˢ *(+(+ ˢ * ( )/) .ˢ +* +* ,-) ˢ /(.ˢ 9,#2++ ˢ (*7)6ˢ +) +,ˢ :)-,ˢ *(ˢ ˢ 7)*00 .,ˢ : ; - /ˢ 2 /)+ˢ) +)+ . Sˢ (<)ˢ :): - ˢ 0)) ˢ * ˢ /,+ (0 - !ˢ V ˢ ' -< 0)(ˢ ++-.)ˢ * - ˢ)+/>, :) ˢ) ˢ *)+):)ˢ9, ++ ˢ ?-B + -ˢ /ˢ H /-) ˢ)+ˢ ,-(.ˢ)),+ ˢ + (ˢ .)/)+ ˢ ˢ . > .)/ -(.ˢ -)(.ˢ 7-,* *0!<-ˢ ;).)(ˢ 8(ˢ ˢ ,)**).) ˢ * -)7) ˢ)00(* - :) ˢ ˢ)+ˢ *-,+,.)/) ˢ .(0 ˢ)+:/+) ˢ +,:) ˢ)+* -(. +) ˢ * <-)/) ˢ (ˢ <ˢ 0)) ˢ)+: + ˢ * /) ˢ + 9),- ˢ /ˢ + .ˢ -7(-1) ˢ (<)ˢ)(ˢ ,/() ˢ ;)))ˢ= 0!ˢ9 +!ˢ ˢ 0 - .ˢ:) .ˢ .)1- :) !

Z
% !ˢ 6!ˢ Kˢ 7,),- .!ˢ 5 3

@ !ˢ - ˢ5 E/ ˢ + $! W -ˢ ˢ 6 ˢ ˢ * ˢ e&

*)+1(0) ˢ *)+1(0 #)<)ˢ /(.ˢ <)/>),ˢ 7)+1()(ˢ +,<)0)6ˢ * <-)ˢ . 0)1+ ˢ /,--)7) (-ˢ 8(ˢ /(.ˢ $!ˢ ˢ / 6ˢ . /-)(ˢ* ˢ)+ /)2 / (.ˢ 7- <) (.ˢ) ˢ)00 ˢ 8()ˢ 7)00(ˢ ˢ (+1(ˢ /) -(+ ˢ +) .,8(ˢ /ˢ /,-7,-) ˢ ˢ 7)+1()<(ˢ + (- ˢ <>,-- < ˢ *((.ˢ 2(ˢ /(.ˢ 06ˢ + <) (ˢ . ((ˢ 77 -() ˢ2ˢ /ˢ - . +* -(+ ˢ . 0)ˢ - R -)(ˢ /, . . (- # : -(.ˢ *). (0 /ˢ <-< - ˢ /, 7) ˢ 0)8() ˢ (.ˢ :);) ˢ ˢ + .ˢ , ++) ˢ *(<ˢ ((.+(.ˢ :) .ˢ : + +)ˢ * +*- ˢ /* * (8(ˢ +) .)ˢ /,+/)) ˢ . ,;ˢ - /-(() ˢ :) ˢ .,-)* -)ˢ : + +) ˢ /(.ˢ 8(.ˢ 0)6ˢ *(-)<(+ (ˢ - . ˢ - 7) ˢ * -)* ,ˢ 10),ˢ /,+ (< . 6ˢ -),+ ˢ ˢ * <-)#ˢ ˢ *)/ˢ .,-< ˢ - /(-- + ˢ : ; (ˢ 0 .ˢ)+:) !ˢ ,* ˢ 7 (0(0(.ˢ ˢ* ˢ - : -*(ˢ > (* ,ˢ + .ˢ ,<)) !ˢ 5 ˢ ,0 ,ˢ ,0): -(.ˢ 7 - .ˢ : + +)ˢ :, .) (ˢ - 2 /) ˢ)+

g"!

! 5

= ; 2

7 + !

!

B0 (, 33% / " &); / $.
$ 9) -
! ' * " ! ! " $ $
B , 9 " . %! $ " , $ + ""
. %! ,
9)) # & " 6)
, " $ "/ " 1 " $ = !
" $ " $ 'G C
"" $" % ! * '!
, " $! " "
. 2 ! $ " " ! -
/ " $ ") !
- % ! 0 * $ "
% ! "" & "" ! !) 8 " ")
9" $ + $ $. " $
! " ! ! ") L - 1
"" * $ " / "" " $
/ "" 3! & "" + $ " $ ""
" !
K 8 ! " 3 "
$ / 33 9 "
$ "" ! !) ' "
5 3 ! / / ' ! - 3 %! &
) $! + $ $ "" / ") "
^T_ #) / " " ! & "
@ / !) $ " " $! "" "
! 3%! 0 " 0 " -
) & / " $ / $!
$)) $! $ V! "
" " $ 3% 9 "
$ " " . "
@$ " ! " "" 0 " "
+ & 3% ! + 9 " 1 ' "
& !) $ $)
" " !- % " "
6 3% ! - " "
!) * 1 " $ $" "
! +9 * " "
33! 9- ! " - & & ")
$

" ' ' ! $ 3

$' " ' ' 55 ' & ' ' ' 55E ' '

' '+ ' ' " !' ' ' " '

55 ' 5 ' 1 ' " ' M ' 55 ' ' ' '

' "" ' K ' ' '

A' P ' /

, ' ' 1" ' (" ' ' ' ' , ' + - ' & $'

" ' / '!' 1 ' & ' + ' & " ' " $!' (' $"

' A ' + ! ' B C

8 5'

+

S3 V ' 7 *0) . ' 7 - ' ' 00) . ' 2)-<) ' /' / , 6'

)< (' *- 8 (+)< (' 8 ()' - 1 ' G- +/)* , ' 0 (V)) . ')+ -6'

.)**) ' (+ /' : -, ' 7-,7 0 . ' / 0 <- < + (- ' +,+' ('

70 <) ' 70 -)*8 (' 0, /) ' *- .) (' / (. ' - .) (. ' 8 (6'

- - (- ' ' / , .))) ' 8 (. 7-) . (. ' > < +) ' * -), ' 1)'

/ , 7) !' 8 (') $? /!' 0, , ' ') ' 7 - , ' : , /) '

-)+)< (' / , + : +) (+ ' + , : (- ; ' 7 (- ' > -)+ ' 7 - + '

' (- 0) +)' (; ' ' -1 -) ' *, -, - ' + , +))) ' , -<, 6'

+) (' : -- /' - ; ' + ' ' G -- -) +*) ' , -<5+) ('

& (-+, +) (' , -)+1 (' * 00), + (' ' ' ()*) (' / -)+ 0 ' -, 0 (' , -<, 6'

+) (' (7)* (-), +) (' G- +/)* (' , -)+1 (' ' ()*) ' (; ' ' !' , +), - +) (' 8 ()6'

(. ' . 1)* - ' !' ' , *7) 0) (' / +/ 00 -) (!' 9 / , < (' D')<, ' + + - +(' R

-, 0 (' ' -)** / (' 8 () (. ' -)< (+ (' ' *7 - ' & , 0)+) (' . -) ' 7- (' /' 70 -)6'

8 (' 8 () ' , -8 ( )' ' * / -)' / , +0)* , -))' * + , - !

!' ' ' /' / +/ 00 -) (' / , . 7 , *) ' <-), + ' , -) (- ' 2' ? (. ' 8 (. ' G- +/)* , '

+ (7 - ' * (+ , ' $/ 0 <- +) !- 1+)' / , .))) ' . + . ')** ' + . ' - 1)7 (- , ' é

' ' > ;)+ ' 2 (' . -)' * -: *0 !' ?)') . ' - -, ' < + *)/), ' ** (. !' V' (. (06'

(' . , - ' - 1) ' + (7 - ' ; , -)' 7- - ' , . +) (. ' , 7)+), + . ' *, 7))' 7,) (' 8 (. '

( )' *)+ #' /' B V))' !<- (. , *, ') ' ' *, 0) ' : + (. ')* (**) ' + < (0) ' 0 (; ' . (+ , '

-) (- ') /' + , B)' - 1) ')+*, 0) , ' * (01, - ' 7 (00) ' ; ' 7-)+/)7 (. ' /' . 1+ (. '

+) .) ' 8 (')+*/ - + ' S,)) ' * (07)/), +)< (' /' 0) . () -< (' -) . ' - 1+, '

8 () . #' 8 (')+' - ' 7- /)7 (. ' - 1) ' : -- ' 0 (. ' * ()*0 #' 8 ()' (' 7-) . -) (. '

- 1) ' *)-7) ' 7-)+/)7 . ' / < ' / -)' ; . 70, ' * (, ' 7-): -) ')+0 (-)) ' 7-):) '

-)7 (<0)/ ' / , + , +) !' ' 7 / ' *, -) ' 7 - ' ' , .)' * - ' / , +/ , -) ' +)>)0' . 6'

(+ (. ' +)>)0' + , +' 7 - + (. !' + -) . ' (. ' - ; ' , 0 */ ' ')70 ' 7 - ' * ' - 1+, '

@ .))))* - + , ' * (7 - ** ' 7 , **) ' ' - ' :)* (. ' (' / , .)) ' - 1+)' / , 1 - + (- ' ' ; '

, - (. ' * + +) ' ' (, -) ' 7 (<0)/ , ' - 1) .)+)' 7-8*7)/ - (- ' (. ' / , .)), - (. '

(* (. ')- (' (' - ; ' / (. ' 7 , 7 (0) ')- 7 -), ' * (, ' * (<2) ' 8 ( )0')+' * .))) - ' / , V8!'

8 () (. ' * * + - ' :) (- ! ' ' J ' - 7 (<0)/ ')+' / , . . (+ ' / , +* (0 ' + /' +/*)'

7-): , - (. ' 8 (- 0 ' 8 (' - ' (' : - ' > < + ' /) - ' * (/ (. ')+ 00)1 ' 8 (, ' 7 - '

0 (, - (. ' *- (' /' , 0 ' 7) - (. 8 (' + , +' 0)/ !' 1) (- ' .)+) . ' ( ) + , ' *0 ' '

8 ()' - 1 . ')+*- ')1+) . ' * / - ') (+ ' / (. ' / , + : + (' > < !' C () ' +) . '

. 1) ' - 1) (. ' 8 (. ' 2 (' * ((. ' / ()8 (' -)< (- ' L' (' 8 ()' *) -)')00 (' / , . . . , 2 ('

7 , <* ' 8 (. ' / (. ' * / (0 ' (- ' , +)+)< (' . 0 ' *)) ')+/ , . . . , ' 8 (* (' 0)< -

2

% !' !' (!' ?!' h , !

!' ? " ' ' & '!' / ' 1 ' ' / !' !' / "

!' ' & / "" !' + ' ' # ' & ' $!' ' ' " ' / ' ' ! ' ' ' ' / !

& " ' " /" ' ' 6 ' - ' * 5 ' H "9" !' / " ' + ' 9 ' " /

' 2' 0 " ' & 6' ' ' ' @

$! D ' ' 3 '

9/ 7(<0)/ ' (<)' *(/ ,' /' *- (!' 0 , / (' (,+' * ' ;7- , . +)' L' *)/' /+) . ' *) -)' (' 3!
- 1/ ' ,);)/))' *)' . ,+ + (-' ' 7 , 7 ( ) , '! +)8 ( ) ' -)<( ) ' 0 : + ' + , : ' + , +') . 6' + ' 3!
7,+ + ' +) .)) ' / ' . + ,*) ' *(. 7 2!<(' <*)+ + ' . (+ - ' 7 (<0)/ ' /' . 1)* 6 (
.)+) . ' : + 0) ' > < + ' ' 7)*/ , 7 (' /' / - ' * / /- ,) ' + , +' +)*)')1+ ,
7- , : /> + , ' / (- + ' 8(' > ,) ' 7- : , (*(' + 10)1 + (-# 8 ()77 ' / (. ' - 1 ' + , +
+)*)' 0) +) ' , / (0) ' ' (-)<(' :) /***) + ' 0) + ,' -<) -) , ' :): + ' / ' ' *(. 6
. ' - -(. ' * (+ ' ' *))) ' : 0( )' *- 0)))0/+- ')+ 1)+ ' /)+)' / ' 8 ( )' 0) , '))/ / -
< < + ')7*)' (/ + (-!' /' : , ' . (+ (. 6' ** ' + ' +) .) ' * .)0) -) ' 7 -
/ , .)) ' / (. ' 7 , 7 (0) ' / , + - ' :)0 */ + ' 7-)+/)7 ' (' ' *( ) ' / , + +)+ + (-
+ . ' - 1) ')+' * , 0) , ' /8 (' / -+ +) ' * *)1) (. ' *(7- ' / , + . 7 (+)' 7 ,*) (. ' /**/
! +)>)08 (')0))' *0 ' 7- -' *(, -(. ' . ,* . ' 8 ( )' * .)0) -) ')0) ' (0 (' :)1 , 6'
- . ' / /)7) ' ' 2(*)) ' , 7)+) , + ' 7 ,* - . , ' / , 0 */) !' ; . 70 ' ' . +(. ' *0 '
' ' *' ++ 0/ ' + ,* -)' : , 0: + (- ' / , . 7 - (. ')-)2' . & 1+ , ' * . 7 -' - 1+)' < , + , ' / , 6'
. F) ' *())* ' / 0 <- ' . 1+(. 8 (' . , 0(. + (. ' ;')) ' - 1 ' 7 -/ 7)*0 !' '
:/ - ' - 7 + (- ' (0) . ' *(<' - , 0 , ' :)))' > <) ')+' . +) , -) . ' - : , / + ' *
8()<(' 0 1)) . ' - 1+)' .)+)* -) , ' / , +*) (' ' 7 -+)) , *) ' (. (0)<(' 8 ( )') . 66'
.)+ < + ' , <:) +0') (. * !' 6 ' / (* ' - +/)*/ (. ' !+(7 -' *(+ (. ' G , +6'
. 6< 00 8 ((. ' ;' 7-)7 (, -(. ' / , +*))) -) , -(. ' * + +) ' /- :)*0/ ' (/ , + : +6'
(' - 1+)' > < - +))- ' 8 (,' ;/)) ' ,<' - 0)1) , + . ' *)) , +)<(' - .) ' 8 (6' A
- - + (-#)+ -) . ') ' *(7 -' ' - ' * ' * -: - + (- ' / ,)) , +)<(')00)/)) ' 7- , R
>)<) ' ' / ' 1- :)' 7 , + ')+' , ' 8 ( )' *)) , +)<(' / (* . ' 7- <0)/-)+ ' / , +*) ('
)) ')+*(7 -' /- (. ' *()*0 ' (' 7- *(0/ ' ' 1- 1) ' *( )' / (- . ' **) ( )' *0 + ' '
* . ' 0 < , - +) !' +) . ' : -<)' !):)+)' 7-)/) , + ' 7 */ - + ' /' 7- * +) ' *('
S *, . - + #' (' 7- *)' :) - + ' + ' 8 (' *)) , + ' ; , -)- + (- ' ' ;' (. '
, / / *) , + ' 7 (<0)/ ' 8 ( ) ' -) . + (. ' / /)7 - !' @ (+/' / , >)+(' / , .)) ' ('
)) ' . 0) ' - .) (. ' 8 (- (- ' ' / , . . ' / (* . ')+7-) .) ')+8 ()-)' < - ' * + 8 ('
*) ' ** ' (' *)) , *)' 7(+) + (- ' + 8 (' *(*))/ - ' ' 0 1 ' 8 (' */ 0 - ' 7 - '
(0/)*/ + (- ' * ' ' 8 (' + ' 7 - + ()#') . 7)(+ ' ' *)/(' + /' .)/ , ' *) ' * '
, 0 , - . ' */ - ' +)*)' ' * , .) /+)' . , -<)' ;)+1(!')) , + ' (. ' ;')) '
/ (*) ' * - ' , -)-) 5' / (. ' > , .)+ ' (' ;' / , + . 7 (' (')+2(-) /' * +*(' : 0' . (' '
)+)1+) , + . ' / , +/)7)(+ ' (' 7- , 7 -' 1 * . ' 8 (' 0)8 (+ , ' 7- , 7 -' +) .)6'
)) . ' ,) (. ' (. (0 (+ (-' ' 6+(+/' : - , ' / (. ')1+) ' *(' / ()8 (' -<) ' *) ' + , +'
** ' / (-' 7- , 7 - ' . 1+ ' /' / -)' ' / , +8 (- + (- ' / ' - *) (' - 1)' /' . 6'
1)* -)<(' (, -) ' 2 . ' <' , . +)')+2(-) ' * +*(' * (' . (' * / . - , ' , . +) ' ** '
< - # 1 *)' +)8 (' 7- , 07 (. ' 7 / ' * , -) ' * ' 8 (' , .)' / , +*) (#
6 .)+) . ' (<)(. ' - 0)+8 ( ) ' 8 ()+' /- -)(. ' *(7) ,)<(' < 00) ' ;> (* (. ' . , , '
0 -1)) , +(. ' * , ' <- :)' *(770 (- ' ' , ' *(770/ , ' ' 0) +(. ' 8 (, ' . (0 , '
,<0)1 , ' + ' * +*) . ')** , 0: (- ' 8 (') ' , . +)<(' 8 ( )' ,<') ' / (. ' 1 * '
/ , +*0) + (- ' *) *) ' ')+ ' 8 (, 8 (' 70 < ')+' 7 ,* -(. ' + , +' .) , / - ' 0 : 6'
. + (. ' * +) ' # + ' : - , ' ** ' / (-' ,) , ' 0 *):)- ' +) .)' < + ' / (. ' :);'
++(')+ -/ ** , -) ' ;' 8 (,' / ++ 0)' < 00 , ' *)1)' - 07)- - ' , 7) . (!') ' 7 , - - , '
. 0) ' , 7) . (. ' - .) (. ' ** ' *)' 8 ()*8 (')+' * ' * + ' ' * , - ' ' ? , ' / , . !
& / ** ' / , + + (' *) # *)' 7-)+)7 ' 0) + ') . 7 -) ' .)+) . ' * > ' + 8 (' : * '
. <)) , + ' * - , /) + ')+ ; -)/ <)0)<(' + 1 ,)) ' * ' /' *(, ')+)70)/ + *)' * / -'
- , ' 7 , +) . ' 8 (. ')+' +) . ' +) ;) . . ' > < ' * + ' ' . , - ' ; - ' #
7 ,*0 **) , +)<(' . 70)**) .) ' 8 (' - 1(. ' ' 0) , -(. ' < + *)/) , ' + + ' + , +' '
!' 7 , . 7)

! ' 6 ' +> ' ' : 0!' 3 ' !
' ' !' -' 5 $= ' C ' ' -
' '

g ˢ ! g ˢ ! ˢ V ! ˢ ˢ V ˢ ˢ

? 3! 7, . 7 . ˢ ˢ * * (. ˢ <(+ (- ˢ * ˢ ˢ)+ ˢ (*(. ˢ 7 (7 -(. ˢ -,1 + A# * /- ˢ : + 0) ˢ
+ ˢ & ˢ +,+ ˢ > < + ˢ " 8(, 8(ˢ 1-) ˢ / 7 -(+ ˢ 1-) ˢ + ˢ *) ˢ +,<))) ˢ) . . (+))<(
ˢ 6 7-):)0/1)) ˢ >,+,-)<(ˢ / ˢ +)8(ˢ * .)0) -) ;! 8(. ˢ -/1(. ˢ +,* -,-(. ˢ < +)1+)6
/ ˢ /(. ˢ)7*) ˢ / ,0) ˢ ˢ 7, * ˢ 8(. ˢ)+ ˢ -/1) ! *(<) , ˢ > < + ˢ 7 / ˢ ˢ /) - ˢ
)+2(-) . ˢ *-(+ (- ˢ + / ˢ : +, ˢ + 0)(- ˢ *70 (,- ˢ *))7- ˢ 0), ˢ 8(ˢ / , ˢ / ,+ - ˢ
0 1 ˢ)+*,0 */ + ˢ * ˢ . .)+)+ ˢ ! -/1 ˢ !)0A8(+ , ˢ ; ˢ * -:) ˢ ˢ ,- , ˢ ; ˢ
-/1)<(ˢ * -: , # *)<) ˢ - . ˢ -)<(ˢ +,+ ˢ (ˢ ()) ˢ !0)<))(. ˢ (+ (- ˢ * ˢ (ˢ ˢ
7-, ˢ 7-)+/)7/ ˢ ˢ 7 -) ˢ 2(; ˢ ?) ˢ 7- // 7 (. ˢ ; - + # *) ˢ +)8(ˢ -)(ˢ - , ˢ
): ˢ 70 < ˢ //)/) *)/) ˢ ˢ +,<)0) / ˢ)+* -),- ˢ 7 . ˢ)+ ˢ -/0)1),+ ˢ)+*) (ˢ ˢ ˢ
+,<)0) ˢ /() ˢ * - ˢ (< * ˢ 8(ˢ -),+ ˢ > <) ˢ 7 - ˢ 1-, ˢ -- ˢ /(0 () ˢ)++,R
/ + - ˢ : / ˢ)+ ˢ (-<)<(ˢ ˢ ,77)) ˢ ,7)*) , ˢ / , . . -/), ˢ / ˢ . -/ (- ˢ 8(ˢ ,7 ˢ
7 - + (- ˢ :) . ˢ K ˢ ,0 - ! ˢ % -(. ˢ +) . ˢ : -,) ˢ *)),+(. ˢ / (* ˢ +, : . ˢ
) ˢ +) .)-(. ˢ -/0)1),+) ˢ)*0))(. # 8(*) ˢ - 0)1), ˢ </00(. ˢ /):)0 ˢ 8(, ˢ . 0,-(. ˢ
, . +)(. ˢ 8(ˢ)+ ˢ - . 7(<0)/ . ˢ / - ˢ 7,)*(+ ˢ 7 00) . (. ˢ * ˢ 8(, 8(ˢ . 0 ˢ
, . +) ˢ)+ ˢ * ˢ / , . 70/) (- ˢ (ˢ ;/) ˢ (ˢ ;/) - ˢ /</ ! ˢ 8() ˢ +,+ ˢ))* +6 ˢ
*),+) ˢ * ˢ 7 /) ˢ 8 ,- . ˢ ? (. ˢ)* # ˢ / - ˢ -/0)1),+/ ˢ (7, / ˢ * 0* ˢ :) ˢ (ˢ
! * (ˢ *(+ # *,0 . ˢ 0)-)*) + . ˢ +8(. ! : - . ˢ ˢ (+)/ . ˢ 7) +)(ˢ 2(*))) ˢ
0 />-) .) ˢ 7-//)<(ˢ * <)0) . ˢ *())* ˢ # : /-/ ˢ >-)*) +, ˢ ,//)) ˢ 8(. ˢ ,//) - ˢ !
. 0()**/#)+ ˢ :) 0)/ ˢ /,1+, .)+ , ˢ 8() ˢ *)) ˢ *(ˢ *) . ,+)(. ˢ 7-,7-), ˢ * +6 ˢ
1()+ ˢ ,<*)1+ :/-(+ ! ˢ /8(ˢ . + ˢ + 1 -) ˢ 7,)* ˢ 8()+ ˢ 7, +)**) . (. ˢ)+ ˢ +) .) ˢ
+,* -) ˢ : 0 ˢ * 0* ˢ - 0)1), ˢ /0(. ˢ *) ˢ 0G * (ˢ /(+/ , ˢ ˢ /> -) ˢ *(7/-/ ˢ ˢ -),-) ˢ
! +, , ˢ 8(. ˢ / - ˢ >(. + ˢ *,/)/) ˢ :)+/(0 ˢ . + ˢ /,+* -)+1 ˢ &)+ ˢ /,+* , ˢ
) ˢ - 1+ ˢ -/0)1),+ ˢ +,+ ˢ 0) .))<(ˢ /,+)+/-) ˢ ")+(+, ˢ -/0)1),+ ˢ +,+ ˢ 0) .))<(ˢ)6 ˢ
:) 0# ˢ 7-,)+ / ˢ 8(,)) ˢ (*(ˢ : +)- ˢ (ˢ 8() ˢ -/0)1),+) ˢ ,7)+),+/ ˢ (/(+ (- ˢ 7-)+/)7/ . ˢ
7 -) . ˢ (;,-/ ˢ 0)< -, ˢ 8(ˢ >(2(* . ,) ˢ +// 0) ( )+/ ˢ 7 -:) ˢ * /) + ˢ # 8(ˢ
)+ ˢ -/</00),+ ˢ)0 /+*),+/ ˢ / ˢ *),+ ˢ ,-)-) ˢ)+ ˢ / . ˢ , . , ˢ 7 -) ˢ /(. ˢ
(;,- ˢ / ˢ 0)< -) ˢ *- -) ˢ /(. ˢ *- - ˢ +,+ ˢ /,+: +)- ˢ *) ˢ)+ ˢ -))1),+ ˢ)*0) / + ! 6 ˢ
ˢ 8(ˢ (ˢ >) ˢ)* ,-)) ˢ 8(ˢ *//(. ˢ /):)0 ˢ < 00(. ˢ - >(+ ˢ ,<:) . ˢ / (- ˢ ,7(ˢ * ˢ
/,+ 0), ˢ *)/() ˢ +(7 - ˢ G,+ . 6</00 8((. ˢ //-/ (. ˢ *() # /((ˢ *7 . ˢ /(. ˢ
* /) ˢ 7,+)* ; ˢ .)+) . ˢ)+ /-/ ˢ / , . .) + (. ˢ (ˢ 8()*8(/ ˢ *)<) ˢ +) . , ˢ 8(. ˢ
: 0) ˢ -)1),+/ . ˢ *)+1 ˢ +, : , ˢ -) (ˢ / ˢ +, : ˢ * /- ˢ 7-, ˢ 0)<))+ ˢ)+ (/ ˢ + . ˢ
) ˢ +,+ ˢ *,0(. ˢ (-< -) ˢ - +8()00) . ˢ 7(<0)/ . ˢ * ˢ +) . ˢ ˢ * 0(/ ˢ -+ ˢ
7 -)/0) -)! ˢ C(, ˢ *) ˢ 7,+)*)/ ˢ ˢ /,+/)0), ˢ - .)(. ˢ /*)/) ˢ ,7 - . ˢ (-(. ˢ
- 1 . ˢ (ˢ - .)) ˢ ˢ . 2,-)<(ˢ *() ˢ)+ ˢ >, / ˢ - 1+, ˢ (*(-7) ˢ 7(<0)/ ˢ +///*0)) ˢ
/,+*(0 (-! ˢ 7 . ˢ * ˢ (ˢ 7- *(0/ ˢ)+ ˢ 7,* /-(. ˢ +) 2,- ˢ /(- ˢ ,**)/), ˢ *(+1 + (- ˢ
(ˢ (+ ˢ . 0) ˢ ,-)1, ˢ 7-,* ˢ * ˢ)+ ˢ - +))(. ˢ // -* (-! ˢ +(ˢ * /)** ˢ +, ˢ
8(, ˢ < 00) ˢ (/ ˢ) . 7 -)) ˢ *,0 + ˢ (ˢ +( ) ˢ 7- *)), ˢ . (+)),+)<(ˢ /(. ˢ , . +)R
<(ˢ /,7)) ˢ)+ ˢ >,* . ˢ (/ + ˢ ˢ /,+ - ˢ ,7,- /- ˢ +, ˢ 7-)(ˢ :)- ( )<(ˢ <,+) ˢ . ,6 ˢ
-)<(ˢ / ˢ : -<, ˢ ?) ˢ 8(ˢ *(770)/(. ˢ - . ˢ *(+ ˢ >()/ ˢ / - .)+) ˢ) ,+ ˢ)+ (ˢ
. (+)- ˢ (-+ ˢ *,- ˢ 7-,)-/ ˢ ˢ)+ ˢ : -* -), ˢ (/ -/ ˢ @ 8()77 ˢ 2(ˢ 8() ˢ < + ˢ :): ˢ
**)/ / . ˢ * ˢ ˢ 7 -*(+ (. ˢ ,-),+ . # 10)(. ˢ : -, ˢ /,+ - ˢ +) . ˢ +)>)0 ˢ
@7-,*)/ - ˢ +)*) (ˢ ˢ /(. ˢ /,-7,-/ ˢ . 0 ˢ 7 - ! ˢ 2,-/ ˢ +,* -, >) ˢ - .) ˢ * 6 ˢ
-), ˢ < 00 *0/ ˢ +,<) ˢ 8(,8(ˢ ,-(. ˢ : *)1)) ˢ)+*)* + (. ˢ + ˢ >, .)+ ˢ 7,)(ˢ A ˢ
8(, ˢ ˢ >-)*) + ˢ 7)/ ˢ 0) +(. ˢ * ˢ 8(. ˢ :)) ˢ ˢ ! --,- ˢ ,)** ˢ :) . (-!
8(ˢ)+ *)+ + - ˢ 7-, ˢ)) ˢ ,- + (. ˢ (ˢ < --,- ˢ *(, ˢ)+ ˢ :) . ˢ - (/ + (- ˢ *(<6 ˢ
)) ˢ >) ˢ < >,* ˢ 1 + -) ˢ >(. +) ˢ /;/71)) ˢ (> - +,-(- ˢ (1,+, ,-(. ˢ ˢ G 6 ˢ
7 +,+) . ˢ :,/ <(0) ˢ 8(ˢ ˢ ' (/0*, . . ˢ ˢ ')< 00)+,-(. ˢ +)8(ˢ *),(6- ,0 +
ˢ *7 /),*, ˢ >-)*) +,-(. ˢ +, .)+ ˢ - + ,! ˢ ˢ 8(,+) . ˢ 70 -)8(ˢ *)+ ˢ 8()
- 0)1), .

% ! ˢ ! ˢ K ˢ ,0 - + ! ˢ 3 ˢ * ! ,! ˢ / ˢ *7 /),*,! ,% ˢ * ! ,!

V ˈ !ˈ 33% !

^ ` ˈ !

3 6ˈ

ˈ 3 &ˈ

- 0)1) , +) ˈ 8 ( ) . ˈ + , . +ˈ , < + (+ ˈ - ˈ - ˈ . <)) , + /2ˈ : -)) ˈ ˈ * / . . ˈ + , : 6ˈ
-(. ˈ * ( ) , ˈ 1 (+ (- ˈ , 7) . (. ˈ * (ˈ :) -) ˈ *) ˈ + / 8 (. ˈ :) -) ˈ 7 / *) * / -) ˈ) 0 0) ˈ > , 6ˈ +
.) + ˈ / , 0 0) 1 + ˈ , . +) ˈ -) , + ˈ , 7 7 -) . + (- ˈ / , + - ˈ , ˈ - .) ˈ , 7 (ˈ / * 0 ˈ / ˈ (<) ˈ !ˈ
+) >) 0ˈ . +) ˈ 7 - , *) /) (- ˈ 0 1 (. ˈ ˈ - . , - (. ˈ * : -) . ˈ /ˈ :) . ˈ) + ˈ * (< *)) (. ˈ
>) < + . ! ! ˈ (+ ; ˈ 0) / - ˈ *) ˈ + , + ˈ 7 , J < 6 ˈ 8 (. ˈ *) ˈ (ˈ 7 , + . ˈ / ; / - /) (. ˈ
- ; ˈ 0 0) < ˈ 0) 1 +) ˈ * 0) (/ ˈ + / ˈ ! (< (<)) ˈ 7) , / 0ˈ 7 , 7 (0 , ˈ 1 - :) * *) . . ˈ (ˈ 7 - ˈ
(- < ˈ (<) ˈ > (2 (* . ,) ˈ > , .) > ˈ * ! / ˈ (- *) . ( ) ! ˈ / / 7) ˈ ˈ - 1 ˈ - .) ˈ /) : ˈ :) 6ˈ
+ ˈ + ˈ 8 ( ) ˈ (. (0 (ˈ ; ,) + * I ˈ 9 /)) , ˈ / , . 7 - > + + (- ˈ ˈ 2 (; ˈ) ˈ
+) . : - + (- ! ˈ , . . (+ . ˈ , . +) (. ˈ / (. ˈ) + ˈ , ˈ : -) ˈ / ˈ / 2 (ˈ 7 / -) / (0 (. ˈ
ˈ (+) : - * , ˈ 7 -) + - ˈ #) 8 (ˈ)) ˈ) + ˈ 0 , /) ˈ 0) , - 0) < (ˈ 7 - , / (0ˈ / / + * ˈ 7 0) -) ˈ :) /) +) ˈ
, . + ˈ ˈ / , . . (+ . ˈ / * + *) , + . ˈ / / (- - (+ ˈ *) / ˈ + , ˈ ˈ / , . . (+ ˈ 7 / -) / (0 (. ˈ
7 - , 7 (0 * + (. ˈ .) +) . ˈ * 1 +) ˈ * * ˈ < - ! ˈ ˈ - + 8 ( ) 0 0) / ˈ) + ˈ - 1 + , ˈ / , + *) (ˈ
/) + / / 7 ˈ ˈ / - -) , ˈ :) + (. ˈ 8 (, ˈ ; ˈ + + , - (. ˈ * *) ( ) ˈ / 0 0) ˈ / ˈ 0)) ˈ + / / /) 6ˈ
$) < (ˈ / , ˈ ; > (* (. ˈ - ; ˈ / / 7) ˈ (ˈ +) >) 0ˈ) ˈ ˈ 7 - ˈ / ˈ * - - ˈ 7 - - ˈ 7 0 , - - ˈ
- / 0) . ˈ :) (- ˈ ˈ * ˈ 7 - (. ˈ (. ˈ (ˈ) * 7 +) (. ˈ) 0 0 (ˈ * - /) (- ˈ) + ˈ * (. 7) 6ˈ
< (ˈ 8 ( ) ˈ ˈ : , <) ˈ) / (- ˈ : 0ˈ .) , / - . ˈ . , (. ˈ * / 8 ( ) ˈ 7 - , :) * , ˈ + ˈ - 1) ˈ . 2 * 0 ˈ
; ˈ , ˈ :) 0 / * / !ˈ) ˈ ˈ / (0) ˈ - 1 . ˈ - 1) + . 8 (ˈ) 7 > (ˈ 7 - + . ˈ -) + ˈ - 1 +) ˈ
: 0 (ˈ) + ˈ / , 8 *) 0) (. ˈ : , / * 0 ˈ / ˈ + (+ / ˈ 7 - ˈ / + / / 0 0 -) (. ˈ * ((. ˈ > ,) -) ˈ (+) : - * , ˈ
/ ˈ 0) + 1 (0 , ˈ 8 ( ) ˈ * (+ ˈ (ˈ 7 , *) , ˈ , . >) ˈ 7 -) : , ˈ * * (ˈ 8 (, ˈ / , + (/) <) 0 / ˈ !
é /) 7 (< 0) / / ˈ :) <) (- ˈ) ˈ 0) < - ˈ ; 7 - , . + # + . ˈ) 0 0 , - (. ˈ . + . ˈ / ˈ : , 0 (+ . ˈ
*) ˈ ˈ 2 ˈ 0) / ˈ ˈ 8 (, ˈ ; ˈ -) + (. ˈ * + +) ˈ / / - / (. ˈ * (/ -) ˈ) ˈ *) - . (. ˈ
- (. 8 (ˈ *) ! ˈ / ˈ (- + ˈ , ˈ + (7) ˈ) ˈ # ˈ , * -)) ˈ / (. ˈ * / - ˈ - , ˈ G - + 6ˈ
) * + , - (- ˈ + , <) 0) ˈ ˈ ? , +)) +) + < - (. ˈ 7 0 <) (ˈ ˈ - . / 0) - (. ˈ / , + : / +) 0 * + ˈ
/ ˈ . +) ˈ * ( ) ˈ / , + * (0 (-) ˈ / (* +) < (ˈ 7 0 -) * 8 (ˈ ; ˈ + , <) 0) ˈ / ˈ 7 0 < ˈ - 1) ˈ @
. ,) / ˈ . + ˈ * (ˈ / ; * 7) - 0 ˈ / ˈ + , :) ˈ , 7 (ˈ * 0 ˈ / (. ˈ) ˈ ˈ : - - ( ))) ˈ 7 - 0 (. ˈ
@) * ˈ) + ˈ / , + 0) * , -) , ˈ * ; , ˈ 7 , 0 0ˈ) ˈ / / - (. ˈ * ( ) ˈ (ˈ) + ˈ) , + ˈ / , 7 ˈ / (. ˈ)) ˈ
8 (ˈ > < < + ˈ . +) ˈ 7 - 1 - + #) ˈ / (* ˈ 8 (, ˈ 0 1 ˈ - 1 +) ˈ :) : (ˈ . , - 6ˈ
((. ˈ ; /) 7) ˈ / ˈ / , +) + (ˈ 7 , * * * *) , + ˈ - 1 + (. ˈ) + ˈ 0 1)) . (. ˈ * (/ / * * , - . ˈ *) + ˈ
) + - - (7) , + ˈ - + * .)) ˈ :) (- ! ˈ -) + 0) ˈ , -) + 1 (ˈ 2 . ˈ + ˈ G - + /) *) ˈ ; 6ˈ !
) (. ˈ / ˈ , -) , + ˈ + , .) + ˈ -) (. ˈ -) + (. ˈ) + ˈ / , .))) ˈ > < + ˈ 7 - - ˈ . , - . ˈ
- ˈ / , 1) : - ˈ # 8 (, ˈ 0) / ˈ) + * , 0 + ˈ (+ / ˈ :) - (- ˈ 7 - , ˈ . 7 , - ˈ . /)) ˈ) 0 6ˈ
(. ˈ . 1) ˈ 8 (. ˈ + 1 (. ˈ , . +) + , ˈ * (- ˈ # 8 ( ) 7 7 ˈ 0 * / +) / + ˈ * / - , ˈ -) + Å
8 (- + ˈ) 0 0 ˈ - <) -) , ˈ * (, ˈ /) - / (. 1 < ! ˈ ˈ . , - (, ˈ G - + /) * , ˈ) ˈ) 0 0) ˈ 7 - ˈ ˈ
7 0 < /) , ˈ -) + / ˈ + 1 (. ˈ * ˈ / (. ˈ 7 0 -) 8 (ˈ) / - + ˈ) ˈ + , + ˈ ; ˈ . 2 , - (. ˈ) + 6ˈ
*) (, ˈ 7) ˈ / ˈ > < - ˈ) 7 * , ˈ 8 (. ˈ) + ˈ . +) ! ˈ 8)) ˈ ˈ / , + - ˈ) 7 * (. ˈ / -) + 0 . ˈ
7 - , . /) ˈ 2 (< < + (- & ˈ é 8 (ˈ - (- * (ˈ 0 , / , ˈ *) + , ˈ / , + : +) (+ ˈ , . ˈ 8 (, ˈ 7 -) (ˈ
, -) + / !

!ˈ (C V ˈ) ˈ 0 1) ˈ 8 ( ) ˈ -) (. ˈ -) + (. ˈ + , .) + ˈ - 1 . ˈ 0 0 , 8 (- / + (* ˈ
* / , -)) . ˈ 2 ˈ) ˈ / , + *) * + ˈ 9 , + + ˈ 5 + 1 0 (ˈ) + ˈ * + (ˈ (-) 1 0 + *) ˈ 7 - , + (ˈ
7 - , ˈ 7 0 / < / ˈ : - < ˈ * /) # 8 (ˈ) + ˈ * / -) ˈ -) +) ˈ / , - - (7 , ˈ . , - ˈ / ˈ) *) 7 0) + . ˈ) + 6ˈ
: * (ˈ -) ˈ) + 7 -) .) ˈ) + - ˈ , ˈ :)) ˈ 7 (0 0 (0 ˈ) ;) ˈ) 1 + , - +) . ˈ : -)) . ˈ / ˈ
0 (; (. ˈ +) .) (. ˈ 8 (ˈ - - , -) < (ˈ 7 0 0) . ˈ * (/ / - * +) < (ˈ ˈ , * G + *) , +) ˈ / (* . ˈ 7 - 6ˈ
< - + ˈ / ˈ) 1 + , - +) . ˈ 8 ( ) . ˈ + , + ˈ * , 0 (. ˈ . - . ˈ * ˈ . / -) . ˈ - - , - (. ˈ * 0 #
/ ( ) ˈ (ˈ - .) (. ˈ >) < - / (- ˈ +) 8 ( ) ˈ 7 - (. ˈ / / -) ˈ / ˈ / , + *) ( ) , +) < (ˈ 7 - , 6ˈ
7 (. ˈ * ( ) 0 ˈ / -) ˈ) + ˈ - + ˈ - . ˈ * / > , 0 - (. ˈ . 1) * -) # + (7 - ˈ : , ˈ ' 0 0) / + / ˈ
/ / / 0 0) ˈ *) < ˈ -) . ˈ * / - ,) , - (. ˈ 7 - . ˈ 0) -) ˈ > , .) +) < (ˈ / ˈ 8 ( ) ˈ 7 -

ˈ , -) +

% !ˈ !ˈ ˈ ˈ / , 1) : - ˈ > , . , ˈ , * + +) ˈ $ ˈ 8 (ˈ < ˈ)) ˈ 8 ( ) ˈ * ˈ 0 1 : - + ˈ / , + ˈ) 7 * (.
) + 1)) ˈ ˈ (- ˈ : (0 1) ˈ / 7) ˈ . <)) , * ˈ / (7) (ˈ + ˈ + ˈ
: - (. ˈ 0) / ˈ) ˈ) + * , ((. ˈ (+ / ˈ :) - (- ˈ ˈ + ˈ + ˈ V !

!Å Pˈ ˈ 0 !ˈ ˈ ˈ = ˈ ˈ ˈ ! e

ˢ Ē) *ˢ # ˢ 3F 3

' ? ? 3!)*) E 1 (ˢ ˢ)1+) ˢ 7-, . ,) ** + ˢ -)<(. ˢ *()0 ˢ /- (. 8(/
+ ˢ &ˢ)+*(7 - ˢ (ˢ . ˢ (+ 8(8(ˢ . -)/ ˢ //0 *) ˢ *)+1(0) , ,- ˢ > ,0,1) /,+) (- +6!
& (-+)>)0, .)+ (ˢ)1+,- +) . ˢ 0),- ˢ * . 7 - < , . 7,- ˢ -)/ ˢ 1)**
$, (ˢ : -<)):)+) 7-)/), ˢ ˢ 8(. ˢ 7- /)7(ˢ)+*) ( ) *,+ ˢ 7)* ,7)
7-,-*(ˢ , .) (- ˢ ˢ - . ˢ 7(+ . 6 /)1+) ˢ *(ˢ)+* -),-/+) * /)*0 ˢ * ˢ)00)
;)*) . + ˢ 0) , . (+ - ˢ *(+1 + (-# 7- . >, + ; . 70, /(-),+ ˢ *(. ˢ *(+)6
,+ . ˢ + 10 ;)** ˢ ˢ 7 - :)/ -), ˢ 7F-(. 8V ˢ)+)1)), ˢ $- ˢ * /- ˢ .)+)* - - ˢ +6
. ˢ * . 7 - / +)0 + . ˢ - / + +) ! / .)+(ˢ 7 -+)/),* ˢ)+ *, , ˢ 0(/))
. ,- ˢ 7 // -) ˢ 8(+) /,+ - -) ˢ 7 *) ˢ 0(;(ˢ * - ˢ / , .) (* ˢ)+ 8(,))<) + ,7 - ˢ
>,) ˢ +)*) ˢ 70 / + ˢ (ˢ * ˢ > / -),+ ˢ ?) . 2 * . ˢ (-) ˢ)+ --) ˢ - 6
7- * + - ˢ ;)*) . + ˢ * 8(, ˢ 7,)(ˢ *) . 70)/) ˢ / ˢ * +) ˢ :) ˢ *0)/ - ˢ < 6
- + ˢ ˢ 8(ˢ)+ - ˢ < +)8(,-(. ˢ * . / -) ˢ ˢ +() ˢ +) .)(. ˢ 8(. ˢ 1 + 6
- - ˢ ˢ 8()<(ˢ)+ *B+, , - > 1)+) +*) *(< ++,/ +),) / 0 <- ˢ /,+*) ((. ˢ
() ˢ (7) ,7) 7-,;)+) ˢ / . 70,)/(0 ˢ ˢ)00 ˢ +() *(7 00)0 ˢ)+* -(ˢ ˢ
> < - + ! (+/ /,+ - ˢ /(. ˢ)+:)),* ˢ 7, . 7 ˢ - 1) . ˢ . 1+)*)/ +) . ˢ 7-, c / - ˢ
/ -+ + (- ˢ +(00) .)-(. ˢ)* ˢ < - ˢ *) . (0))+)1+),+ ˢ ,< 7- : . ˢ .)+)* -,6
-(. ˢ :) . ˢ /,+ - ˢ ˢ - 0)1),+ ˢ)7* ˢ)+) ˢ 0) + + (-! - ˢ)1) (- 8(ˢ
,< * -) -)(+0 -)+/ . ˢ (ˢ)) ˢ . 0) ˢ * +) / 0 1)) .) /,))/)0)) //0 <-),+
& 7-,7) . ˢ // + ˢ - 1) ˢ (,-) ˢ 7-,*7)/) (-!
! ˢ # 8(ˢ 7 -7- :) ˢ +1 0(ˢ +,<)0)) ˢ +, .)+ ˢ 9 /,<(5)00)(ˢ (6
7)*,-)) /, . L - 0(/(0 + . ˢ 2(; ˢ ˢ *) (/) ˢ 70 + . ˢ ,-),+ . ˢ > <() ! 2 (. 6
8(ˢ +)(0 ˢ)+)), ˢ - 1(. ˢ 7, +) ˢ ˢ ,**)/), ˢ 7* * (ˢ /*0 ˢ ;,+*)0)(. ˢ O 1) ˢ
0 (:) ˢ 8(, ˢ 7 - + . ˢ - -(. ˢ *(. . ˢ 7- * /)** ˢ (ˢ ,0) . ˢ 0 ; + - /: -(
& . .)V2 7(ˢ +, ˢ -,0(ˢ :))) ++ . ˢ *,-,- . ˢ # : --(. ˢ)+*(7 - - 1) !
6 8(ˢ *)-7) ˢ 7-)+ 7 ˢ / 6- 1+) 7-,/ - ˢ)+ /,+*)0)(. ˢ >)<()** ! - . (0 ˢ
8(,8(ˢ ˢ +,<)0)(. ˢ -)+ ˢ *(<2 /) ˢ 7- 7(, ˢ - 1+) -,<,- # /(2(ˢ 7(-) ˢ > /
. ;) . ˢ -),+ ˢ /,+ .)+ ˢ 0) ˢ 8(, ˢ 70 -)8(ˢ .)+) . ˢ 1 + ˢ ˢ)+*)1+)<(ˢ +,6
<)0 ˢ * ˢ)+ .)+)* -),+ ˢ /):)0) : -*) (ˢ < 00) 7 -)/(0) ˢ ;/-/)) ˢ : 0 +)6
8(ˢ -) ˢ 0)/(2(ˢ)+: +),+ ˢ /0 -) * ˢ .)* (-)+ ˢ 8(ˢ .)* (- ˢ . (0 (. ˢ 2(ˢ !
)1+)) ˢ 7-)+/)7) ˢ - -),! /- : -) ˢ (. ˢ 8()*8(ˢ > / 7- -,1): ˢ ˢ -)<(6
,-(. ˢ ˢ :)1 0)(. ˢ ,+ -)<(ˢ * ˢ) . . (+ . ˢ -) ! 1+(. ˢ ˢ ; , ˢ)+/, . 6
. , (. ˢ // **)0* ˢ 8(, ˢ ,-(. ˢ . 2,- ˢ - 1(. ˢ . (0),+ ˢ) . . +* ˢ ,+),+)6
<(ˢ)+ //0 0) ˢ /,00) ˢ 7 -) . ,+) ˢ ;> (* -)+ ˢ -)<(ˢ) . ˢ 2(-)*)),+ ˢ ˢ
/(2(ˢ -),+ ˢ *) ˢ (ˢ +(+/ 7 *0) . ˢ 7 - 0) ˢ / -)/ ˢ ˢ < + *)/) -)) ˢ *() ˢ .)* - ˢ
: ; + (- ˢ 8(, ˢ 8() ˢ (-)(ˢ : 0!)+)8()(ˢ L C() ˢ +) . ˢ . 1) ˢ <*(- (. ˢ 8(. ˢ (ˢ
* / - , ˢ 0(; . (+) / ˢ * 0 -- ˢ */)0)/ ˢ 8(,-(. ˢ ,7(ˢ 7- / ˢ / : , ˢ 7(ˢ
? (. ˢ *(+ - ˢ ?) : -<(. ˢ 7-)/ - ˢ *) . 70)/ ˢ /(0 . ˢ * /- ˢ .)+)* - - ˢ :) ˢ
/ *,- (+ -(. ˢ 2(ˢ)+ - 1) ˢ *(<) , ˢ ; -/ + L +) ˢ)1) (- + ˢ , . +) ˢ - 1))+6
/(. < + (. ˢ (//0 *) *)/(. ˢ -)+ . ˢ . + ˢ] />) ˢ ; . 70, ˢ n8() /,06
0 7* . ˢ .)+)* -,-(. ˢ . 70))*)70)+ . ˢ)+* (- :) ˢ **)1+ ˢ)) ˢ 8() * /- ˢ * -)76
(- ˢ 0),+) + - + ˢ) ,+ ˢ 7 +*),+ ˢ ˢ) ˢ * /)0* ˢ)+ ' 00) ˢ -,0(. ˢ $ ˢ
ˢ + ˢ (+) (,:)/(. ˢ); 7- 1 .)/) ˢ * +),+)<(ˢ)) # + 8(ˢ 70(ˢ)+ >)6
))77, ˢ (1(* , ˢ *) . -) ˢ 8(, ˢ 9(/, ˢ - 1+, ˢ ; 1 -) ˢ 0<)1 , ˢ < 00 -) #)+
(,:)/, ˢ) . ˢ :) ˢ 8(, ˢ ' 0 *)(. ˢ ˢ */> 0 . ˢ 7,+)*)/ ˢ /,+ - ˢ +-)/(. ˢ
* - . ˢ 7-, ; -) ˢ 8(. ˢ 8(, ˢ (-8(ˢ . +),+) //0 0) *)/ ˢ * ((-) #
W -,0(. ˢ) . ˢ 1+(. ˢ ˢ (,:)/)0 . ˢ 2(ˢ *)0)(. ˢ ' (0) 0 . (. ˢ ,- . +) ˢ (/ . ˢ
+,+ -+ 0 (-) ˢ 8(, ˢ . 70 ˢ)(. .) ˢ *(. 7)<(ˢ)*)/ : -)+ ˢ //0 0) ˢ : 00) ˢ
7,*0 000,+)<(ˢ 0,/(70 : -)+ ˢ 8(. ˢ 8(, ˢ * /- . ˢ)*)70)+ . ˢ . ,- ˢ /,+ -) .
)!+

% ! ! ˢ 0/** + . ! 3 ˢ *! ,! 8(3 ˢ h ,!
! 5 ˢ + ""6! ˢ ˢ 6

)+ //0 *) * -/): -)+ ! (. ,7)+) *) -) 7,**/ *) 7- *(0)+ *(8()-8(? 3!
), / *) ;/(< + .)+)* -)(. *))(+) 7 - */ +,+ 7 - 0), * (0, ;/-// + + #$, &
: -<)):)+) 7-, . (01),+ 2 60 /-,*))) 7)-)*7 +*),+ <,+,-(. 8(. 6
70)**) . 7,**) + 0 -1)+ 7 (7/-/ /!-,1),+ Z :) +)8(; . 70, ()
7- 0))// + ! %)/)**) . :) + (. 2 A X& -( ) >, .)+ 7) / 7-(+)
+),-(.)+ 1-) /,+*7)/(, B)17) 7-, : > # >,/ +) .
- 1)) . . (+(7 -)+ - # + . ? (. 0),8() + 10)1 +) -+ 7 -+)/),*)+
*(. /,+ (.)) . : -1 +) -),+ . - 7,0/) (-(. # (,0) . > , ,-)/(.
> , < - (. 8(, 2(* . ,) < + *)/) 7 - 1-) . *,-))*7 +* - +
. 0 . (0 :) 0) (2(*)) 8()) * - ,- . .)* - <)0)W ;) ( )7*(.
/ *)1 (-(. ! ,+ +) . *) ** 7B+/)7) * 7-):) / , . . ,) * (+)*)
*(<)) *)<) 7,7(0) 7-,*) 8(<)0) 2(-))+ - *(,)*7 +*),+ , . +)(.
< + :,0 +) . . - (-! . <,+ . 0 7-)+/)7) 7,7(0(+) 7 -)+ -
* / 7-,7 - (0) *),+ . -) ++ 0) * . 7-,7 - ? :)) *) 1)) 7/*
7-,7 - /> <) */ 0( )++(. -) /0)<(7,7(0(. ?) **0) (. *()*0 ! 9(*))
- 1 B- ++))*)+1() + . 7, +) 7 - .)+ (-)*8(-),+ . 0 # > /
8() 7 - . 0/*)/) - 7)+ /,+/(*0),+)+2(-),* <((+ (- 70 -(. 8(? ,)
:,0 + . 0 *() . -) , > < -)!)/ +) . - 1+, ;((. B- /(* +)
?),+B*))) . < 1-)1 >)+) > 0 -) . // ,+)<(? . -)(. >- *B<(0,
+)8(; ; ; B- ++, > +) ; , ! 1) (-)+ , 7- /)7(- 1) 0 <,- + (.
(2( )/ /,+*) (:)-, 7-,<, ?)) . +) 8() +,+ *,0(. < , . +)
8(* ((-7) 0) +I))+ * : -)) . / 7) 0)), * /+ (-! C( )+ - (,
* -: + ** (. (+) .)+) . // 7 , 7-),)* -)<(+ (- 2( )/(.
+(. -(8())+) . . +*(+) ;/- :) .)+((-# + . :)0 * - +(. -, . 70)*0)6
. (. -)(. 70 <) *) . (0 / 7-)+/)7) - -), 1- : . ** > / . 0
, .)+,*(. * . 7 - > <) (.)+ , . +,) . 7 -), 0)) 1+) / - <(*7(<0)/)
, . 1)* - ((.) . . + . +(. -(. ! ,* - . , ,7) . - 1+, /,+*(0 (.
:) -) (2(; G- +/)*)) * + +) . +,<)0)+ - 2( )/ 00 1 + (- 7(
8(, /,-) ;)*) .),+) 7- /)7(* . 7 - /(- ;*)) 8(, 7-,)+
1-) 7-), /,--(. 7) : -, 7-,/(0 * (0))(. . < 1 /,+ - > + (-
* /(+ (. . (+)/)7 0/) 0 1 -<) -), <,+,-(. :)-,-(. / (* /) + (-! (0)6
/,-(. : -, : -)) . - *- + -) 7,*0 * * ((- + 8() - ,-(. <,+ +
/,+ . +),+ . 7-)+/)7 7 - 7,*) 8(/8(; . + ,-(. <,+) 7-,6
: +) + ,7 - 7) *)+ + . ! - 0)1),+ /,+*) (/ - *) ( )*)70)+
+,<)0)) 8(* + + , - 1+) *)+) ;/(<)1+) *(* -: 2( )6
/) -), -)+) (+ . - 1) . 2 * . 2(8(<)0) -)+ - *(<) ,
)/ + (. (* ,-) -) 7,7(0, 0 : , *,- (- 1+(. > , / ,0) . *0,6
- +)**) . (. +(+/ +)8( )+ 7,* -(. , . +) <,+,-(. / :)- ((. /,72
;(- # 8(, (<- :) /,+)+1 +,<)0) . 8(. .)** 7, * - 1
7 - # 8( )00(* , - :)+/) /(7) 8(, :(01,) *,0)+ 00) *- 6
8(+ - <(. ;) .) /,+: + (> < -) * +)*0F * - /,+* 0))+))
/ 7)! C()<( )))00)(0)< 00(. 8(, . 70 - 0)1),+) / (* +,<)0)(. +, .)+
7 < + (- - 1) 7,--)1) 8() 7 0 +) 0 (*!
%! -)/ +) 7 - * /-, -)+) ,<: + - # 7-, 8(, 9,! C()+)+(
((0,/((* : -<,* /),* ,-),+ 8(. * - ; * -)7 , - /)6
:) - 1 - 1)+ 7-)+/)7)<(*8( )+ , 0 ( ) -)<(/ (* /, .)))+
V))+*) ( );) 2 ! (6 * /-)*)70)+ 7-,*7)/ - (- - ; *(,-(. 8(- 0
( )-

L ! - - 6 - 9

? 3!' ( )- ' /' :)/)**) .' ' - 1+)' > / **))<(' ')+/, . . ,))<(' 7(' *(<) ,
+ ' &')(, ' 8(*)')+' /,+*)0)(.' :,/ ' 1/-/ ' ' +,+' ' //0 *) ' . + + ' 8('
-- - ' +,+' 7, * ' 8(8(' +(00) ' -(1) ' (' . /(0) ' *,- . ' * ' * . 7 -' '
-+(.' *,- . ,* ' -) # : -(.' ')*)70)+ ' * /- ' . +),+ ')+ 00)1 + (.'
>)/' 1) ' 8(.' * + * + ' 7-)*)+ ' *) . 7V)))1* +)) .' /,00 7* .')+1 +('* (-!'
8(' .)+) . ' ( ) + , ' : -(.')2 -(.' * + 7)0 -), ' ,) ' +)+ ' ,1R
. ' **,) +) ' ' *)' 8()' *)+ ' 8()' ,-(.' +, .)+ ' . 70,-(.' */,-)) .' ' / >,6'
0)/) ' (*(.' 0)< 00,' ,<0 ,' 7 +'* ,' 7-,' -),-(.' * (,-)<(' 8(' ,'
* -)) ' 'T> < + , ' ' 7(+) + , ' + .' .)+) . ' 8((.' , ' 7/ /- ') ' ,+6'
* +),') . 7 - ,-)' <' > + 0), ' % 0 +)+) +,'))' *-(* - ' 2(-) ' *()' /(+ ' 8('
,' * /- ' * - +)' <' . <-,)), ' +)8(' ' . ' *(<' -/),' ' 9, ++ ' >-B6'
, , . ,' + 1 (.' *()** !' -,)+ ' - 1 .' *(770)/) -' -,1 - ' (' ,-(.' 7,* (6'
0 ' +8(.') . 7)) ' ') . 7(+) ' 70 + ' : -* (-' 7,)(*8(' . 2,-(.'
*(,-(.' 6' -,0)' 1+)')+7-) .) ' ; . 70, ' /(2(' * +),+ ' ' - .' //0 0) *)6'
/ .' 7 -)+ + ' <' , . +)<(' 0 1(+ (-' , . +) ')),+) ' *(' *(<2 , ' 7,7(0, '
2(; ' 7- * -)7 .')+' //0 *) ' *,- . (F .' :): - ' ' * +)- ' /,1 !' /8(' +) .'
)( )(' * - + .' -),-(.' 7 (0 +) .' ' (/) .' 8()' *7- ' : -(.'
(,-) ' ' - / 7 ')+' //0 *) ' , -)+ ' (+, ' * ' : +1 0)(.')+ 00)1 - ' ' . 6'
70)')) + !' ()/' +) . ,-(.')+ . 7 - +) ' /' + (.' +,+' - </00),+)' . R
(- ' ,<:) .' (+ (.' 8(, ' +)' *) ' 7 -) (0(.' *(< *) ' + ' .' (/) ' 8('
?)' , . (.' ,77(1+ + ')+' 7-)+ 7 .')7*(.' ;/(**,' 0 1)) .)' . 1)* - (' 2(1,'
)+: + !' 1) (-' 7,* (0 - ' (', . +) ' /, . . -/) ')00) ' /(.' / >,0)/) ')+ -)/ + (-'
' /(.')) ' +8(.' /(.' >,*)<(' 1 (-' # + /' 8()' - 0)1),+) ' / (* ' - 1+,' ;/ *0 -(+ '
) ' 7,* 0) .)+),' , . (.' - (+)' * /(0 ' *) !' ' - 1 .' *7 - ' (' :)+)/ .'
10)(.')+' , ' * -)+1 ' / ' / 7) 0!' *(770)/),' 7 *)* - ' * ' : + +,')+* , ' 70 ' '
/,+ - ' * /-(.' -)+ .' * - (.' (. 8(' (/ (-' - *) (' /,00 1)) ' 7- *(0 '
0)1 +)' 7, * ' 8(')7*) ' . +)* * ,' -)7(<0)/ ' >-)*) + ' -) . + ,' - 7 '
) !' .' +) . : -(.' ' *(.)+) ' :)-) ' , .' * - ' ++,' 8(,' * /- -(.' 0),6'
+(.' 2(' 7,+)*)/) ' 7 - .)**(')+' A- 1 .' - +*0 (.' * ' -)(.' :)-(' *) .' + 6'
(.' *0 ' ' * ' 7 (0) .' 7 -' , . +) ' - 1+ ' *7 -*)*0 ' (+/' +) . ' >,/' * ' ++,'
>(2(' * /(0)' ; :)) !' ,- (.' 00(> -(. ' 8(-+' I()+10)(' /,0 . 7)(' ' 7,* '
0:)+(' * /( )' *(+ !' +' - 1) ' 7, * ' *0 ' (' >,/' . 0(.' ' 7 . ,' ?)' ,06'
0 (-' + 8(' * / -' - ,')+' 7,* -(.' 8(*)' /) . (-# * /-, ' >(2(' -) (' * '
' ,7 - ' 7) ' *)+ , ' ' 8()' /) - ' * /-)0 1)(.')+ -: -)' ')+' 0), ' (*(') . R
7 + I' +,+' 7,**)+ !' ,* - . ,') . . (+) .' * /-,' -)+)' 7)) ' -)<(,-(.' /'
/ +*((.' ,+ - ' 7- / (')) ' . (0) ' (0 ,-) ' /,+*)) ' 8(,-(.' * +) '
*(77(< ' K' /' < ' 7- /)7(' , ' 8()' -, * +)<(' * : < + ' 8()' '
:1> . +) .' 8(')+' , ')+: (' *(- ' *(770)/) ')+ - .)*0 ' - B, / -)' 7,* (0 + '
)+)1+ ' * - < + # ,8(' . 1) ' 8(, ' . .)+)** + ')7*(.' C()+)+(.' , . ' 8(, '
-, * +)(.' , -)+ ') (' /- - . ' ') :),' ;7(0*(.' *0 !' + ' ,<'
) ' . ,- /)<(' 0)< 00) &' /') -)) ' 7) (' + (.' ,0,- .' / 7) ' (' /,+ - *,'
)+ ' . ,-<,' 7 (0,' 7,* ' / *0 -) # >, . ,' 0),8()' .)+) . ' . 0(' * ' /- 0) '
2(-) ' 8(.' - -(.' 1 + -(.' 7 -)) ' /0 -) - ' ' 8()' * -),' ' . + + ' //0 *) '
0)8(+ ,' /,1) : - !' C() ' : -,' , ' 8()' -, * +)(.' +, .)+ ' 0)< 00, ' - 1)'
,< (0)*0 + ' +, : - ' 7-,8(' -),-(.' * (,-)<(' 8(' ,' -)) ' > R
< + , ' ' 7(+) + , '); - ' ,0)+)(.' . -) ' 7- * (.' *)1+ -)# -) ' 8()'
- + ' , . + ')+' (.' ,/(0, ' /,+2 / - ' ')7* ' ,0)+)(' ' ' - ' 7(' - 1 .
8(* (

' ' É 1+' =1*4*F1=' ' ' -' . ' 4

L' ' &5 + ' 8 '" ' & 6!

+,

8(/* (' +8(. ' ' 1- :)')+2(-) ' *)<)' *) *) -)' 7,* (0 :) !' C(+8(. 'C()+)+(. ' ? ;!
* ' ;/(* - ' 8(, ' 8('); - ' +,+' ;')+1 +),' *(, ' : -(. ' <' 0) + ' :,0(+6' + ' &
- ' 7-,* * ' &' /- < + (-' ')7*/' . (0 ')+' -+' - . ' 7-):) . ');)*) ' " . +
/(. ' , . +)' -),+ ' *)<)' 7(<0)/ ' *) *) -)' 7 - ' ' ,0)+)(' /,+:/+) ' (' C()+6
)+(' 0 - ' ,-),+ ' 8(. ' /(. ' - 8) ' ' - 1 ' /,+) . (. ' 7) (-)' *0 + ' > 6
<) (-(' - ' 7(<0)/ ')+2(*) ')00 ' *(0 /),+ . ' . ,0)- (-!' ;,- ' ' (+/
)+' ')))*) +< ' 8(- 0 ' ;' > /' @,// *),+ ' ' 0 1)' -)+(. ' (-1(+) ' ' ? 06
)+ (' 8()<(' 7-,:)+/)) ' 7- - + ' <' ' ())(' ' (. 0)(' *- - ' 7) - + ' (
7 -)+ ' , -)+1,-(. ' /' - 1) ' *)-7) ' 7-)+/)7(. ' ><+,-)*)/ ' . +),' > < - (-
' (') ' * / - ' ' (7)*,-),')+2(+1 - (-!' C(, ' /(. ' ' . 2,- ' +,<)0))
7 - ' + 1 - (-')+)1+)' ' ()*) +)' /, ' 8()')+ -/ < + ' *)),*, ' 7 -')- .
77 00 : - + !' C(' ' - ' ' +,<)0) ' 70 -)8(' 7(' > -)+ . ' 8(*)' 7-,
(+): -*)' : -< ' * /) + ' ' 9,!' 1() -),' -+ ,' > F)(+)' :)/ , .)+, ' >,/
+ (. ' - *7,+*(. ' - (0 - # ' ' ' ()*) >) ')+' , ') (. ' 8()' /,+ - ' - 1) -
. 2 * . ' 0)8() ' . ,0))' 0 + # 8(') ' - 1),' +, .)+ ')+2(-) . ' 7-,' . 7,-
;/(* : -(+ !'
5
! ' ' 7 -) ' ' - 1 ' 7- *(0)<(' *)1+)*)/ (*# ' (' * ' ' 7-,;) .)' /,>)0)) '
8(, ' ' -) + (. ')+) (. ' - ')+* -(- + !' + (. ')+*(7 -' 2( )/)<(' 7 -'
7- * (- ' (' :)+ , ' ,<' - 0)1),+ . ' *,0: - + '))*8(' <,+,-(. ' ,<' + . '
/ (* . ' ++, ,-(. ' 0)< - . ' 7,** *)),+ . ' - 0)+8(- + ' 7, + ' / 7)) ' /,+ - '
, ' 8()' *)<)')+:)/ . ' ,<' - 0)1),+ . ' . 0 ')/ - + ' * / - + : ') # ,+))'
7- -/ ' , . ' /- ,' , . + !8(, ' ' - 0)1),+ . ' (' -) (' > +(')+' //0 6'
0) ' - / 7 , ' * 8(- + (-!' <(') ' (/(+8(' /, . 7,*)) ' - * < + ' ,//(0 '
*) . (0 ' 8(' 7 -' .)0 -), ' (-))08(')!' * 0*) ' -(. ,-)<(' // + < + (-' + . '
) ' 9 /,<,' *' < (,' . ,-,*))' (/ ' ' : --(. ' 7 -0 (. ' >, .)+ ' 0 , '
(. ' /0 . ' /,1/- ' ' 7 -' *8<(-0) ')* -)<(, ' > < - ' (')7*)' : --,')+*)) '
* -(/- ' ' 8(, ')+' / (* ' *() ' (' !' +' , . ,- +)(' /8() (. ' . 1)* -' 8()' 6'
/0 - +)' -1 ' : --(. ' +) .)' ,// *),+/ . ' / 7 < ')7*(. ')0)1 +)(' ,<* -6'
: - ' /70 - ' ' ,+0(. ' 8(. :) ' > + ') ' 0,+1 ' <')<(' - 1)) '): - - '
8(,)) ' (/ - ' - (/ - 8(' ' * ' -)' : *)1),+ ' 2(0 (' > -)+ ' * ' /(. '
+)>)0' 7- > +*(. ' *0 ' . ,-,*)(' /, .) + ' (-* ' ' ()*),' /,- . ' - 1 ' * ' 7(-6'
1 :) !' (<') ' . 7(' /, . . +),+ ' + ,+))' ' -(*0<0))' /,>)) ' ')' 0,)*) '
0 -, . ,+) ' 8(')+' > -)+ ' 1-) ') . ' *0,- < ' ' 7(' : --(. ' 70(-)6'
. (. ' 7, - ' >)0)77(' ' +,+/(-)(' +)**), ,-)' 7)* ,7(')+')+) . . ' 6'
: --)' * .)0) -) . ' * ')+*)+(:) ' ! ' 8(' *- (' ' ()*),' ' ' + ,0),' /, .) (' '
-1 -) ' -,) ' 7 - + ')+)8() ' (') < ' /,+)),+)<(' . 7 , ' 0) . ' . ,:) !
' ()*),' ' *(07 ' *() ' : --)' :,0(+ ' ;' , ' 8(, ' (+/')7* ')+' -)+(. ' /,+6'
* 0 (. ' 8()' ' !' G- +/)*)' > < < (-' : +) ' 8(. :) ' ;' - 1))' /,+*)* ,-))' R
/- , ' ' 7 -' 5 ,*7) 0)(. ' 8()' /(. ' ,' : + - ' -)+ ' -,1 :) ' (')0 ,0: +)'
-) ' 0) +)' ' *(7 -),-)<(' - 1)<(' /,+ -)' -),')+ -' , ')+)- (-# >,/') , '
.)+) . ' - /(* - ' - 1 . ' ' /)-/ ' (. ' 7-,/ - ' 8()+ ' *)' / -+7 -) (-' +) .)) ' ,+ 6'
),+)<(' ') . . +*) ' 0 -1)),+)<(' ;> (* (. ' - -)(. ' ' -(. ' - *) ( ),+ . '
8()' // 7 -(+ ' /, . 7 00 + (-!' ' * - . ,' > (' 0 :) -' 7(7(1) ' ' ()*))' ' Y' +6'
+ - +)' +) . , # 8()' * ' ,' 7)' * +) < + ' /(. ' *(<2(+;)0 ' : --(')+')7*,6'
-(. ' */)0)/ ')+:)) . ' 7 - (. ' * ' *)' 8(' ,+ ' // 7)** ' 8(. :) ' ; - ' /, . 6
7 -),+ .

% !' !' ' /- < + (-' . (0 8(')+' 3 ' R'

!' K 8 " ' & " 6' ' ' # ' - ' -9 " ' ' ' / ' @S "
' ' + 6!' ' ' &/ " ' ' ' -' ' + !' ' ' ' ' " ' $" ' '
6' ' & " ' ' ' ' &" ' ' !' ' !9 ')' ' "
' ' ' d = ' / " ' ' 0!* , " ' 0' / " ' + ' 9 -

[illegible]

$ ' ! ' ' ' ' ' ,'

)7*,-(.')+*) ((.' 7 0 .' *) -)' / , 7)** ' 5' ' (-)+/+*)' */+ (' / . + :)' //- 6' ? C 3!'
(-+' 8(,' 7(<0)/!' >(2(* . ,)' / ,+: + (' / 7)) ') ' 7 , + ')+ -)/ < + (-!' '+ ' 3!'
. +),- (-' 8() .' <')) ' 8()' - ' / ')+' ,+: 00/+*)(.' 1-) .' /-)70/-(+ '
)+*)1+ '):)+ 8' (0),+) ' ; . 70(()# / .' 8(. A' -)8+ - ' 7 1,'9,!' -)+('
J &6 -, .< +)(' +, .)+ ' +1- +) +*)' 7 *),-)' + -) ' <*/)*0) . .)' * ' 0)8(,)/ '
+))+ (' !' < (' . (0 ,' 7,))' 0(- ,' -'<)/' 9 - ,' /)-/(. : +) (-' 8()' + *(.'
2 * <(+ ,' >, .)+)' +)<(& :()*(.' : , - :) ' I ;' 8(,' / ,+ 1),*,' . ,-*(')7* '
- <) ' *) .' / ,-- 7 (' .)* - <)0) -' 7 -)) !' (+ ' ' -/)' .)- /(0(.' <' ,'
.7,-' +(*8(+)' ( ) (.' 0(7(-')0)(.' 8() 8)) .')++)' /()8(.')+ (0)*0 !'
' +1-(+))' : -,' +,+' *,0(.' +)0))0' /- ,')00,' /' .)+) ' --))' *(+ ' * ' ,-(.'
; . 70,' (* -+ +* ' 7(<))/ .' ,+/),+ +)' 0)< - .' , .' . 7,-' (*(-7 6'
-((!' ++,')+* 8(+)' 7(' + . -)+ , ' + (+ ' . +*/ -),')) . 7(<0)/)'
/,+: + (' - 0)1),+) ' / (* '> < -)' / , 7)' 8(.' ,-(.'/,+ (. /) .' ' +,+'* - +'
* + (' ' *(,' +(. -,' *' . (.' +2(0) +(.' 7- *) .' /(.')- *,-' /()'
+' <' //0 *) ' +, . /+' +))) ' 8()'* (0,')+' , ')+8()- - + ' , . +)8('-),+ ' +) 6'
'- + (-' (')7*, ' <')+/ 7 ,'- : , / - + !')/' ' 0,+: 00/+0)<(' *B+)/ (' * ,'
;>)<) ' *))' / ,+* *0),' * # 8(')00)' * ' , -)+ .' % -)' /' +, : ,' *, - ' 8('
7,* ,0,-(.' *B . <,0,' / , . 7- > +* .' . 70)' - < + :' * /- .)) &') .' '
>-)* ,')+*) (' .) - ' " 8()<(' <(+ ' >-)* (' ,+ ' *(' < + *)/) ' ,7 '
/' > * (-, ' / , *) '))0) ' , . +)<(' ;70)/(7-) ' /' / ,+ (0/-) ' 8() ' ' : - ' /'
:): '2) ' // - + ') .'))00' (+): -* 0)(.' / ,+/)0),-(.' /- ' . 70)' :) R
0)/ ')/ /+) ' ' ,+* +)+,7,0) +)' 7> *)+)' / ' > 0/ ,+ +*) ' ' > /' // 6'
0,1)' 7- / 7 ' 8()<(' - 1(0 ' * + ' /' 7) ' :): +)' -)/(-' ' / -,' , . + .'
' * ' /' *()' / ,)<(')+)8() .' 0) .)+ ')00)/) ' 2 -),+ ' 7 -2(-) ')- '
) . 7 /),+/ ' / ,+ (. 0) ' -); ' *)),+ ' /- 7(0 ' <-) .' */ ,)),+ '
):)+),+ ' *,-)0/1) ')+/)),+ ' *))- ' (*(- ' 7- *)1) ' ') ' 1 +(' : -6'
* -)' /' , ,' 7 ,-' * -)' /- - ' : -,' 4))7 - .)+ +) ' 7, * ' ' S ,')+6'
*) (' ** ' 8()<(' 7 - - ? (.' :*-) . +)<('+ * ' *) '2' ' 8(,-(.' 8()*8() '
)-))7 -)(.' - : -) ' (.' /(.' ? ,' < 00(.' *(*)7 - ' ' > +/' * ' *) /+)' ' . 6'
2,-)<(' -) .' 7-,*) -)# 8(')+' - ' *)' : 0')00)' ,0) .' : 0')7*) . ' +(+/' 00(/)+ +6'
(-' /(7 - ' ,/ -)' ' ;' 7)' : -<,' ! -1()# 7- : ' /' - 0)1),+ ' ,7)+),)0 ' ' : *)6'
1" ' 2 - (-, ')8(' 8(, ' - (.' *) ' 7-,)+(' > *(-, ' /' 7-,' + ,' < + *)/),'
)' 8()')00, ' ,/(-) ') . . ,- 0) ' 1-) ' (-, !' (-+')+*) (')+' *7 /) .' . 6'
1) ' 8(.' * -),')*7( ), ')+' 8(' ,0 . +)' * /-)*)/), ' 7, +) +) ' /' / ,+* **),+ '
7-): ' 8(.' (-)/(0 - .' : , / + ' ' -)) +)<(' /' / - . ,+)) ' ' 7- /)<('
7-,7)) ,-)) ' 7-,' . ,- () ' ' / +*( ) ' (.' 8(')00)' , . +) ' * - ' - 2)/) < + 2'
(' /(.' 0)' . 7 - . + ,' .) < + A' (' - 2) ' 8(' : ,0(+ -),' /(0 .' ('
0)(. + ')+: +),+ ')+,0 : - ' / - ' 8(' ;7- * <' ?)' : -<,' / ,+1-(- + '
+ ,+' *77-+ - + (-!' ? ' 8()<(' /(.' +2(0) +(' 0 . -)+(.' - : -*(' ') + (.'
- *(0)*0 ' - ' 1) ' ' ,' ' - 1 .' * -)<)' 70 /() ' ' * + +) .' 2(' ;8()) - !
' ++(' * - ' - : ,0((' * ' (.' - 7 ,+*(.' <' (0 ' 0)) ' + 1 .)) ' ,//(7 ' ;6'
27 (-' 8(,' // 7 ,' +2(0) +(' %)+ -,0)(.' : +) ' : , /)*8(' +1-(+)) '
' :)/ +) ' 7-,7)+8() ' ;' (+,8(,8(&' <)+) ' 9B+)/) ' ,-(.' / ,+* **),+ .' ! ++,'
*(7 -),-' ,<0 .' ' * + (' ' - 1 .' +))*0 .' **)- . '2' - 1) ' : -,' 2(*0(')0)1 +6'
-' ' > ,0,1) ' ,- >, ,;) ' ;/(*0 .' .' --,- .' ' ' : - ' - 0)1),+ ' 0) + - '
' ! @ ' ! @ /,+* +) +)<(
* ' ' ' ' ')' : A ' 8' ' ' ' 2' ; 1 2 :' 1 1' (' '
') ' ' '( ) ' ' / " ' " ' 9 ' '2' '
! 9 ' *9 ' %+ ' 6 " ' " ' ' ' (" !' ' -' ' ' "'
' ' ^ ' 5
' ' ?

"' ' ' ' ' "' 7 ' $' ' '

? 3!' / , +* >) +)< (' *(**- 1)) ' . + . ' /) ' ' 7- ,)+ /')/ -/' -/1/ . ' (' ' <2 '
+ ' 3!'* /- ' , . + ' //0 9*) ' , <* 8( ), ' * ' *(. +)) + ' ' +)' * /) + ' / , -7 , - ' /' < , + '
)/ , ') (. ')-)' , 7) . ' . + , -(. ' 7) - ' 0 1)# 8()<(')) ' + , (' <*8(/'
7- *)) ')+)1+) , + ' *)<)' *) . ' + , +' > < -)' *- . /+) ' -) ((. &/ , +/ **(. ' * '
)+ - ' 8(, ')) ' 7 - - + ' +2(0) +(' (* - +')+ /' 7 -1) ')<)8(' / , /0 , ' / , +6'
/)0) , ' / (. ' . + ' - 1) ' (-1/-/ ')0)B(+ +)+))' / , +*))*(' / +*/*0) , +)' + ' 7- , 6'
, *0 ' > /-/+ ' 7 (+ ' (' ' ; .)+ (- ' ') ' 8() ')+' ' 7 // + ' 0)+/ - ' /'
< +)1+ ' . , + + (-!' (. ' +)>)0' .)+) ' +)>)0' <0 +))) ' 7- , *)//- ' 7- * '
)/) ') ' / 7)) ' 7 , + ' (' 7 * , - ' /' 0( ) . 1)* - , ' *(, ' / , - . ' */+ ('
) /- + !' (. ' + ' > ' 8() . ' , ' , **)/)(. ' -/ (//- ' * + (' (, -) . '
)+ -7 , *() ' /- , ' * , ' .)0 , 8(' 77 -) , -/ ' 8()')00(' 7 -' / ' - 1) , + ' 7- , 6'
2 . (01 - !' 2(' *(. . ' - ' + ' 8(-+' 7 * , - . ' - /)7 - + ' +)*)' <' -/>) 7)* , 7 , '
(-)+ +*)' .)0*(. ' (' ' * + (' 77- , < (. ' . , - ' . 2 , -(. ' :): - + ' ' 0)' 8() '
/ , +) , + , -' ' + : ' (' 0)(+ ' 7- , * (' /0 . ' ' , !' // - ' / (. ')+)/ - '
(') . ' / , . 7- > + - ' + - + . &!' - .) ' 0 , -)<(' 7- , 7 , 0) !' +) '
) . ' / 7)) ' /' 7(<0)/) , +) ' < , + , -(. ' 7 , + ' / , + - ')00 , ' 8()' + , +' , < . 7 - 6'
- + !' <' , ' . 7 , - ' 0): ' 8(, ' * : -) ')00) ')+' *7 /) . ' //-/) ' , **)/) , ' *) 6'
* (. ' ;)*) . - ' * + (' / ' 0) , 8)))' 70 /) , ' > , .)+ ')--) ' + , 00 ' 0): ' 06'
:) , -(. ' ' - . +) ' 7-)+/)7(. ' -, * +)(. ' 8()' 7- , ')) ' 7(' - 1 . ' **) ('
7- / < + (- ') ' 1-) ' (. ' 0) ' , , ' -) ++) , ' , +: 00 +* ' +(00 ' . , 0 *) '
**)' *(+ ' # , + ' 7 /)*)/) , + ' * ' 5 < ((' 7 , * 8(. ' / -(. ' - 1) +(. '
7 , 0 000 , + . ' 7 > ' * ' 7 , +)*)/) ')+*)1 (' /' - , 1 (' 8(. :) ' 1- ' / ' / , + - '
+) .)' * + +) . ' <)0(. ' : -*(' / , ' > , /' ++ , ' *(* 7) ' -)+/)7)(. ')+/ (+ '
-) , ' ' * : -) ')+' .)* - , ' > , .)+ ' +)- : -*) , . <(' * (. !' 7 (' 9 , !'
<' -8()+) +(' >(-)+(' ' / (' (; , -' # /' -) ((. ' 7 , * ' / (. ' / , +* **) , + . '
*(. ' < (, ' .)*0 . ' * ' + , +' , <0 . ' 7/-)+ /) /-' (- + (- ' *0 . .) ' (* (0)'
(+ !' :) (. ' ')+' ' + +) ' -8(+*) ' /- , + +*) ' /' (0) , + +*) '
)- 7) ' , -(. ' < , +) ' # 7 - ' ; - . , ' *(770)*) , ' **)' . 70)(' ;' ' -)- .) '
. +)' *(+ ' 0))' *(770)/))' . (') - ' 8(. ' 7- , *) < + (-' * * 0)1) , +/' 7 -)/(0(. '
: * -(+ !' (-+' 0)' - ' > , . ' ' 9 / , . 00(' 7- , * 0) , + ' ? , .)+)/ +(&'
) /)' (' : , / + ')+8()) , -# K' ' (-<) ' ** ** , - ' > , . , ' : > . + # / ' *' / 7) 0)(. '
- (-+' 7- * (' ' 8()' ' -)+) + , ' : + - ' / (. ' . +) ' (')+' *)*7 , ')0)6'
1 + -' /' * : - ')+8()- - + !' - , 0)' . +' (* -+ +0) ' / , .)) ' ' ' +1-(+) '
0)8(, ' + , <)0)(. ')+ -: + (' /' / , . . +) , + ' * (. ' * ' (' - .)**)(' / (. ')) '
1 - (-!' /')+ - , 0 +*) ' / , /)* , <)) ' 8(, ' > (') ' 0 , +1 ' <' , 77) , ' < * '
* , 0/ ')+ -/ ' / ** < + ')' + . ' / (. ' >(' / ')00(/' / , . . +)<(' , +: 00 +0)<('
+ ' / , + , <)(. ')+' * (/)<(' 07)(. &0) (. ' + / ** -) , ' - +* (+ (. ' ** ' , '
. +(' - . ' 8(. ' ') ' 0/< + ')+ -/ 7 , ' 6/-(0) -'): ; < + !
3!' + % ') . ' , // *) , + ' 70 -)8(' ;' + , <V) ')00 -(. ' : 00)(. ' (' - '
(&' ;' .) - , -(*+')- 7) , +)<(' /' 7- , * -)7) , +)<(' (1 - + ' 8(0)' 1- (. '
7-)+/)7)' Z(, ' * (-) ')+' *(<) , ' * :) < + ')+ -' 8(, ' - , 0(' / ' , +)* /) '
' -(/> *))' *- - ' / - , ') . . +) ' *(7 - < + ' ' - , 0(' 8() . ' / (. '
*(7 -) , - ' ++ , ' &/ , +/) , + , -)' *(< , -+) ' > , .)+)<(' . +(')+2)/ - ' + ** ' ;6'
/) ' , <') ' *)) , + ' ' *(<)) ' *() ' . , -) ' 7 -)/(0(. ') - ' 8(. ')+2(-) . '
, .)+ , ' *(, ' 8(. :) ' (')7*)') < + 2')+' 0) ' 1- :) , - ' - 7 00 + ' * . ' *)6'
. ' 0) ' ' ' (-) ' -) . - ' / ,)' *(-(+ !' + ')00 ')--)) , -' / (. ' *- -

' % !' !' K' (-<) !' ' 3 ' a' é ' +1- , +) !' 3 ' *!' (
!' K' ' ' + ' ' ' &) ' / ' 2' ' ' !' ' 9 / !' ' 2
-' - ' ' + ' 6 "!' 6 / ' C 2' U / ' ' 5 "/ ' 8 - ' " ' & " " 4)!' $ 0 9 , , ;'
& / ' -' ' ' " ' " ' ' & ' ' & /

=- ! " "# `6

!)))) ,+! 7-! /;70)/) *)1+)   B.7 -*)   >)<)) 5 7(/0 -/ (. :)/(. *)<) 3!
(<)(. + / ,7)+ , 11-) (- 8(, :), :)/ +) /(. (;,-)<(/ 7(/-(0) +) 3!
(-)(*8(*/;( )+ +),+ . :)/)+(. +):)<(,7 - (. 7 - :) +) (+ (- . 6
2,- . 7 - . +( ) (<) 7 - -) /,+)))(+,   . + - /,) *-)1,- 7 /+
; +).) *(+ !   * ,- ,-(. 8() +(7 - ; 0 <) -) - /(. +. -6
)+/, 8(, . :)/ >,)1+)<(! -) (* 0 (-+)-/7 / :)/ +<-(. / + /
7-)(>)+/)* **(. 8(. .)* -) >,.)+ * ,. + //0 *) / . 7,* /-(.
,<) + *,- 7-,+)) /- + : -(.)+,7)+ (/ *(, *)) - 0)1),+
9)< - :) ! -)61 0) :)/ +) 8() - 1) .)),+ . 7 -)+ +   )7*) % 0)
, -)+   )))+)1)) * - +   (/0 -)>,-(. / 0 .) . ////)00(/ .) 6
(+ 8() 7-)+ +). .)0) . <)1 - +   *(1)):)<(*() - *) (6
-/)) ! 00) /(. -(/>)) +) /,7)) +,)+ .7 * /,+1- **) 7,* /- / - 6
. + /, *(+ . +(00, ; *() .)**, -,0(:); *(1 * 7/-)/(0, -)7()!
)/ 8(+ , - 1 0 +*)(. . +), 7-).(.)+/)) 0,/(7,* (0)) / ,+6
: 00/+*)<(00)/ -) *(<2) 0)8())/ .(!   < , (+, 8(. -)). 6
+)+) 07)(+) . -,7,0) * , (. : -*(+ +) /(. : 0 (/ /)-/) - 7-,6
/ *0 -)   ; - . C(- / +* : 00) 7,--)1) (-   0 : . * - ;)+ *(< *
)+ - 8(.   ,0). . 1+ /):)) -(- :)*(+ (-)+ *(7 - , . +R
) ,-*, 7 -). 7)   - (0,/ 7 +) (- :) 1! ., (. +1(*)+ * ;,
>(. +)+ (* -) ;/)* 8(< //,0) ++)< 0) :)   ) . >,))/) (- (
7 - . 8() .)+ 7,* /-(. 8() */ -/ / / - 0)//)) 8() + /,+ +),+
)+ - *)10) +   *(+- (++)< 0))+ 0) .) -)+: *)1 + /(.)
/) 8()0)< ,<:)( )+)00) 0,/))+)/ 7,*00 !! < :)   -)1 +),+ .) (-
/() 0 : . -(-*(S ,)*. : 00) *(<2 //)   ) <   ,)*), ;)) 8())0) /
)+ 0) . - +* + /(. . 1+ . % 0 +* (. 0 +) + .   ))0 7 +) +)
*) ((+,. + 0,/) .(:)   (. +   - -)/) ,< (0 - . -/0)6
1),+ . /,+ (. 0),*   B)/)+) 77 00 - (-   *(, +,.)+   )+/ 7   -+ :,6
/ -) :,0() ! + . *(7 - , /+ <-)0),+   + / 00)   )+* -)(Y (*),+
0 : . - 0))   / - +*.)*0< -(-*(,77,*) , 2(1, : 00) & 0(*,+) *- +
07) 7 -) (-   0(*,+ *0(:), 8())+ - $)+ -,0(.   - -)8(- . 7 6
1(. 0 7*(+ .)+ & (.)+*0()) 77 00   )+   - (+)61 0 (.
:)/(* 7,7)0, *- 8(+ (+ .)b (;)0) - ! +). 0(*,+)   -,*) *
< ( )/ /)),+))+ (. 7,* 8(. K -)+) * +(.   ; - .   -(-*(
2, ++) * +(. (0 /-)(7-,1- +)<(, /(--))+ c W !+1-(+) : 00 , .+)(.
-/8(+) 0.   - , .+)   :) (. + / *0 -) A <(+ +) 8(- *0 ;, . -))).
: -*(7 - &@ ,<) / +) : 00 . *)+(/(. C(- / +*) 8(- 1)   )),+) *
+ . /,+>) (-! -(. ,.+)(. . ;). >,--)   1- *) - ;)+
8()77 /(2(* -)0   )+/(0 (- *,0(. E<) 8)) 1 +)00).) *(+ //,0 !)
: *) (; 7 00)<(,:)(. ! 8(*)//   * 0) /(. 0 + *(//) :)-) 7 -) -
*, .)+)+ ((+   + -),-)<(7)<(*)<(0 :)/ +)   /,00(. 7,* -),6
<( )+*- : + - . *(<+ (+   ; -) <- />)) # , + (.): -*, !*, .)+ -(.
:)-) .) (8(, >) :)0) *(<0)1 -))+* -),- *, .)+ * ,0 8(7 (0,)+*-
1 +(+ 8((0 - 7-, +) (- 1(+ ! - - 7-, /)) + -)+:,0(/-(.
0)+ (. > < + 0),8() +(00(0)+) + 8( )+ : *) (+ 8( )+!0) 7(,
(*(! . : *)) * - *,+0+(. / 7)(+   * - .)+ *(<2 ,   7 00)<(,:)00)
! 5)!
, & $!2 ?! 7

! > " W " 3 / - - / - -
- " 1 " N - = 6 ;))! $ 8 " K
d ("= 0 + 5 "&" $ &/ " " -) - " &
+ ! 5 + , " 9 & " /$

, , ˢ ˢ G ˢ ˢ ˢ H

? 3# h))!ˢ 7 . ˢ :)/) ˢ , . +)+, ˢ > <))0 ˢ / ˢ , . , ˢ))0)/)<(ˢ / ,+* -(* ˢ > < + !
@ ˢ 3!ˢ * , ˢ 7) + , ˢ ˢ + , ˢ / ,+1/* , ˢ 8(, ˢ) <-)<(ˢ ' , --(7 (. ˢ (ˢ *,0((. ˢ /B))+ -,
&-(-*(ˢ /8( )) . ˢ / ,+/)++ + !ˢ +ˢ)) ˢ 7-, .)*/(ˢ >, .)+ ˢ ˢ 2(. + ˢ */ <(0 + (-
* 7/ˢ + (. ˢ)+ - ˢ ˢ ˢ # *7/0(+/) ˢ 7- - ˢ (<(ˢ ˢ *,- () ˢ * 7,>) ˢ)+ˢ 8(6
-(. ˢ 0 - ˢ 1- 1 ˢ /ˢ 2)) .) ˢ <* ,+ (+ ˢ / (. ˢ 7 -) (0(. ˢ <)+/(-0),+)<(ˢ) . 6
.)+ ˢ)+ˢ 0 - . ˢ)7*)ˢ ˢ - /)7)(+ ˢ ˢ B . ,*-))/ ˢ *,+)<(ˢ . + + ˢ >)00)/)),
,+1 0 , ˢ)++()2) - ˢ +)+) 0)(. ˢ ˢ 0) -(. ˢ - -(. ˢ *)1(- ˢ)+/-)<)0)ˢ 0(+)
ˢ + (- ˢ -)*)/), ˢ ;7-) . (+ ˢ / ˢ 0(.)+/ˢ < + -)ˢ ,*), ˢ // 7 , ˢ 0 /(<(ˢ <)+) ˢ)+)<)
ˢ *7 7 ˢ * (-) +)<(ˢ / ˢ)+ˢ */ˢ <*,-7) ˢ - 7- * + ˢ 2(/ (+) . ˢ > . ()ˢ
* (7,- . ˢ *7 * +)<(ˢ *G -(+ !ˢ ˢ ˢ * -)+ ˢ :) : (+ ˢ 7 / (-) . ˢ / ; /-/ + /
/0,77/ -))ˢ ,7) .)ˢ ˢ / -) ˢ))<(ˢ ,-/ ˢ)<)/ ˢ / ˢ (-*, ˢ *)1 - ˢ 7/-))**)+))ˢ "
8(,-(. ˢ / -+)<(ˢ * - ˢ) . 7(-) ˢ : * (+ (- ˢ ; ˢ / - . ˢ 00) (, ˢ *(ˢ /ˢ *8(0,-/ˢ +
1- : ,0 +) ˢ ,+ - ˢ (ˢ ˢ 0,+1)+8(, ˢ + -/) ˢ * -) + ˢ :);8(ˢ < : +) ˢ * --)ˢ 7 ,G
0)+ !ˢ =) ˢ ,7)<(ˢ </)ˢ 8(0)ˢ , . +)(. ˢ 7))7) /ˢ +(00, ˢ . /+)/, ˢ > < + ˢ #
*)70) ˢ / ,+ +)ˢ - - ˢ .)/)) ˢ +(00 ˢ / (. ˢ 0)) ˢ *)+) ˢ / ,0(+ !ˢ +ˢ +
* +() ˢ) . . , ˢ .)* -) ˢ /7 / ,-/ˢ 1 +)<(ˢ 822), ˢ / ˢ >,--) ˢ /ˢ *,- .)ˢ 7 /)
7- ˢ * ˢ * . + ˢ * ˢ 8(, ˢ .)-/-) ˢ 8(, ˢ +,+ˢ)+/(0) ˢ , . +)+, ˢ . ,-)>(ˢ *(+ ˢ + .
+ . , ˢ 7(ˢ ˢ + *) ˢ 0) /- ˢ / ˢ * -)< - ˢ / , . . , ˢ *)(+ ˢ # 0)+1(+)8(ˢ ˢ 0)6
/ . ˢ / 0)/+ !ˢ 8(+(ˢ <)<0) ˢ)+ 00)1/-/ˢ / ˢ 7* 0 . , ˢ / +/-/ˢ 7,0>+ !ˢ ˢ 8(+6
8(. ˢ / . -/ˢ)+ - ˢ / , ˢ 7(/-(+)ˢ - 7 -) ˢ 8()ˢ)+ --,1 (ˢ *)) ˢ 8(. ˢ 7-,> + (-
+,+ˢ ;7) ˢ /ˢ +) . ,-) - ˢ -),+/+)ˢ - ˢ " 8(, ˢ)00) ˢ /(. ˢ / -) ˢ 7: 06
/+*)<(ˢ / , . . (-)/ˢ *!ˢ -)<((. ˢ -/0)1)7* ˢ 7 + (+ ˢ ") 8(ˢ * /(+ (. ˢ ?)ˢ /(06
(. ˢ)+ˢ)7*,-(. ˢ *))ˢ / ,+* 00),+/ˢ 7- //)7((. ˢ * ˢ ˢ 8(, ˢ *)ˢ </00) ˢ /):)0)<(ˢ 7-,6
>)</ + (- ˢ)00(ˢ +)>)0, .)+(ˢ / , (. ˢ * 7,+(+ ˢ / ˢ /(. ˢ 7 - ˢ 7 // . ˢ 0)/ ˢ / , ,6
-)<(ˢ - 1)) ˢ * ( ),*) ˢ ;*,0:)ˢ /(- + !ˢ ˢ ˢ -(/> *), ˢ - ,2ˢ 8()ˢ /0 /ˢ ˢ ˢ - 6
1/0 /+*)<(ˢ)00 ˢ)--))ˢ 8(ˢ)+2(-) ˢ 7(ˢ < ((. ˢ /,)) 7(/*) ˢ < , ˢ +)(+)6
+ ˢ + . -)+ ˢ -/) ˢ ˢ +,* -) ˢ + ˢ ; ; ˢ ++, ˢ * -(ˢ . + (. ˢ) . 7 6
- + ˢ)+ˢ 8(ˢ / ,+*) (, ˢ 7- *)), ˢ W:) +, ˢ): ; - + !ˢ ?(. ˢ * *)+) ˢ ,7 -)<(
0, /(ˢ .) .) (- ˢ)00)ˢ ˢ)/ / A . ˢ 8(, ˢ ˢ 7-)+/)7 . ˢ : + -(+ ˢ (. ˢ +) .)ˢ 1-)
)+ˢ . - ˢ * /(+ (. ˢ 0) (ˢ ; /(-- - + ˢ < (-) ˢ (-/ ,-(. ˢ + : ˢ 6/)-/(. : +)
/(. ˢ 0)) ˢ)+ˢ .)* - . ˢ * -:) (. ˢ < (/(+ (-# ; ˢ 8(ˢ 7 ,00ˢ : -) ˢ ˢ / ,+ (. 6
0),*, ˢ /-(/) (ˢ :); ˢ + !ˢ / 0 ˢ +,<)0) 5 ˢ * ˢ - +) -(+ !ˢ +/)) ˢ *(<) .
. 7ˢV ˢ (ˢ < ((ˢ)7*/ˢ 1- :) - ˢ 1-, - # 8(, ˢ +,++)>)0ˢ 0 ; . +)ˢ %) + 6ˢ
(. ˢ - <(ˢ (0)+

3!ˢ ˢ ˢ /ˢ . (0 , ˢ 7,* ˢ >)0)77(ˢ ˢ < ((ˢ /,+))ˢ / , . ˢ >, . , ˢ <,+(ˢ ˢ
7 -) ˢ 8()/) ˢ . , (. ˢ * ( ),*(ˢ)+ˢ)+* -),-) ˢ +1-(+) ˢ 7 - ˢ * +) ˢ ˢ
+,+ˢ *)+ ˢ . 1+ ˢ * +)(- ˢ .)-),+ ˢ / ,+/),+) ˢ 8(ˢ (+/ˢ *,- ˢ > < < (- ˢ
)+ -*() !ˢ C(ˢ < +)1+ ˢ ( ) ˢ 7 * ,- ˢ * : , / ˢ ˢ 7 (/ ˢ ˢ 7-)+/)7) ˢ 1-) ( )+ ˢ
7- * (ˢ + 8(8(. ˢ)* ˢ 7 -*//( ),+(. ˢ 7-, / 00 ˢ)00)(ˢ 2(*0(ˢ ; /) ˢ **)- . 2&ˢ
-,1 8(ˢ , ˢ -),+ . ˢ)+)- + ˢ 8(ˢ)7*)(ˢ +) . (ˢ .))1 -)ˢ 7,*) !ˢ ˢ 8(ˢ
: -< ˢ +,+ˢ 0) . ˢ * ˢ -),+ . ˢ :) - ˢ - *7,+ + ˢ 8: . ˢ * ˢ)7*)ˢ ˢ :)/ +,-(. ˢ)++ 6
/ +) ˢ / ,+* ˢ ˢ ,<) ˢ + ˢ 7 - -,0(. ˢ (* -+2 ˢ / , .) . ˢ)ˢ 0)< 00(. ˢ ,** --)ˢ
/(- *0 ˢ 8(, ˢ / 7) ˢ *(ˢ / ,+* *00,+) !/,+)+ < + (- ˢ * ˢ + *)- ˢ +ˢ ˢ)0)(. ˢ 7 -6ˢ
F (ˢ *) ˢ # 7-,)+ ˢ ,- - ˢ)7*(. ˢ ,<+); ˢ (ˢ)+ˢ .)* -,-(. ˢ >, .)+(. ˢ 1-) . ˢ
, . ˢ ,**)/), ˢ 7(ˢ 7-)+/)7 . ˢ 7 -*(+1)ˢ)1+ (-# ,<0)*8(ˢ -)<(ˢ 0)< 00) ˢ (+(. ˢ
7-)+/)7) ˢ 0 -(+)ˢ -1 -) ˢ (; ,-) ˢ)+ˢ /(2(ˢ 8() ˢ . 1+(. ˢ 7- *))(. ˢ 7,+ 6ˢ
< + ˢ -)(. ˢ * + (0ˢ -)ˢ 7 (+ !ˢ) ˢ // 7) ˢ ˢ - ˢ)+ˢ 7-)+/)7) ˢ / ,+/))),

@ 1)

% !ˢ !ˢ Kˢ - 1 00 +*)<(ˢ ?!ˢ (-/,-(. ˢ -*L Z!ˢ 3 ˢ a
*6ˢ ,6ˢ 6ˢ +1-,+) ˢ /) ˢ ?!ˢ *!ˢ ,!
!ˢ ˢ / ˢ - ˢ 0!ˢ EE !ˢ ˢ ˢ + !ˢ ˢ ˢ ," !

) M& ! " "#

1) / , +) (9 (+) , 2 (+ / (. *< , * -)+)) / , .) , +: 00/ . 0?0 !
*) -) # 7- , */*0) , + . 8() 1 - / , . . , . . .)** .) . 8(- 6 V 3!
7 , +(. 7- , 7)/ . ;7 * -)! (-+ 7 , 00 0 : . / (. 7 * , 5)<(1 : 0)) , +/ .
*B+)/ , - , 1 + (. * , 0 . + * /- .)+ - / , / 0/<- -) (< +)6 < (, - 7(16
+ (-) ! > , 0 , 1 , 8 () 6)7* , , /B+ , < , .) /- + (- .)* (-)
) (-) * + / ** +)<( )+ -)7* , - :) . / , + /F+) - , -)<(/ (. 7-) . (.
+ 1 - + # * / (+ (. / , +)) , (. 2) - + *) ?) : -<(. &7(- ;7 , + - +2*#
-) (. 7- , -*(- 7(1+ - + #)00) 7-)+/)7 . + . 7- , . (+ 8(S 2(< 6
< + (- B)/ +) *( )) , + 7 * , - ; - < 8(. 7-) . . ;7 00 - 8( )) ,
/ , 0 , - 8(,)00) J*() , *)0) : -0< 7-)+/)7 . +) . 0(07) *0 + ! (.
+)>)0 , <)+ -) :) 7 , ()** . -*( ) T/ , + - % 0 +*) - + , : + (-
* : - 7(+)) , + . 1) / . 1) - /-(*/(+ ! + +))*0 ' - . +)6* +7 .
/ , > , - 8() :)/ (! 00)+W K - 01 : 00 ! ! 7 (7 00 , - (. . (0) 0)* 8()
0 + ,)1+ /- .) *(+ ! %)/ +) < , +) *7 , 0)) , . , *(* - -)+ :)/)6
+ , . , + . 7(/ +/ - / , 1(+ (-! +(7 . 8(,)) +))+ - , 0 +* . .
* , 0)(.)+2(-))) &! / , +*)0) , 7 * , -)<(;8()*) , : /+) 7) :) .
- 7 00 + . *8 / , . 7 - + . , +)) (8(+ (.) .)7*) ** * +1()+) 7 -/ - 6
(-! % -(. *(. 7) * . 0 - .) < , *G/+*) / 0 , +1 7) +) ; / -<) *-(6
00- . , (. ;)1 ! (.)1) (- +1-(-))))+ . , + ' /- . +)6* + , , 77 , 0) ,
* 1)<(. +) C()+)0))+00 + N , 7 - . - + ( ) , */0 , 77 -) , -(.
+1 - . + , : +)/+) (. * - 7) (*)+: 0)1+ , , ; . ;7)(+ 7 -*(. 6
.) . . , +) (. / , +10 , <) (+)8 27 //(--(+ ; 8()<( ) /)-/) /- 0 , / , 6
-(. 1+ -) 7- / , +(00 , .)0)* 8() / ; ; - + . 1+ ,) . 7 (11-/)(+ (-
*(+ (+ -1) *(1) +) (. , (*8( )+> - + , + 7 , + . 0(* , +)
) . 7 , 0) (. : + - 6# /(2( ) ( )+ -/0(*) 7 - *)+ *(<2 (. *0(+)2 + 7- /)7)6
:) 7 - * -- , 7 -)) 7 (/) . , (. 0 7*) . , ; & $10) , -(. /- 7) (.
/ , +*0(+)<(70(//// *(, +(. - , :)4 -)+ (. / 7)* +)+ - , 0 +*
& / , + , <) (. 8(, >**(& . 70)(.)00) -) < * 7 - * , -)<(**-) * , /) , Q6
8() /-(0) -)00) / 7) :))+ < + (- /(* ,) 0)< - * -)+ /- 00 . (.
*)0 *+ - * , 0)/)) 7 * , - : + - 8()<(> , - +)<(/ , +*)0) , - : , 6
/) *(+ ! /(+ (. > / * G , ** +) 7- * (;)) = 0! ! / (. 0)8(, + , 6
<)0) +1-(+) . : +) 7-)+/)7 * .)**(.)) + # : , /)*8(*B+)/0
0)< 00(. 7-)+/)7) , <0 (. - 7- * + # 8(-+ / (. 00) 1+ , :)** +)*7( )<
)+*V () (- 8( )+ 2(-1) + . *)) - + , : *0) . : ;) , + (.)+ -6
.)** . .)+:)) ! 9)+8(; (+ , <-) / , +* -)7) 7-)+/)7)+ % 0 +*)
/ 7* , 7) . : + (-) ; -/) (* . 7 -/- <(- / , + , + , < /-) . + 7- , 6
(1) / / , + (. /)<(: +) 8() %(0 +) 7- , *0)1 + 0 , .)V) + , . +
- + ! 8(. (* -+ +* +1-(+)) 7 * , - ! / (. *B+)/) / ,) 0)< 6
-) , + > <) (+ +) .) / , +* +*( ) / +*(-(+ :) . + , + ** - .) A : -*(
7-)+/)7 . (+ . : -(. 7 , -) ; < , +) 8(/ , . . , 7 , *P +)+ 7- , ; 6
) . , . , + * / + (.)<)8(?) 1-) . & &8() *(, +(+8(. * - 2)&
7-)+/)7(. (: 0) / , - . , 00) , 77 -) + . ! + - 2 2(+)(.)+)/(+
: -*(> , *)0)) . 7 (/ , + ? , .)) / *(/ . , - *(. 7 * . (+)(+ # + /
8()*8(.)+ + , +(. - , - 7 - (2 * 8(+ (. :) (-(+ :) -))- 0 - /
/> -) * - - 8() /- , : (01 , + , + ! 8(, +) . , 7 -(-) ! , + 6
*(- 7 , * 0)) 7 * , - 8() * + +) . / , + - -) . * +) - + +) .)-(. 0)/ -
& ! &)+
% ! ! -(*) ^! *! , ! @ 5
! ! 5 N @ " & != " + # - /
/$6 L " - ! @ !@
9

$.' ' ' '

? 3!')+' + ,')*/-) .)+ ' /' 7 + ' *7 -) [<(') . 7 (.' .) ' - 7 00 -
+ 'e)3! 79 /*))+)' / (. ' + 8 (8 (.' /8+ - ' 7-)+/)7 +) ' * ' B/-*(' 7 +)-)/ / . ' 8()' 7-)+6'
' /)7) ' ,7)<(6 <( ))- ' + 8 (/'))2' / (*S- 0)1) .)) ' * ! -,' (; , . .' ' 0)< -, - . +'
* 0(2' - . ') . + (-!' ()' . +' *J##*) +) ')*))+) . ')*/2)*/- ' .)* -)' > , .)+ #
' 8 ( ) ' ' -, 0,' ' (Z -+ +*)' / , .) ')7*, -(. ' * 0(/' *, 0)/) ,' . ,+)2) ' (' */'
7-)+/)7)' *(,' +, -)1 -, ' 7- < * + ' JLP !) . .)+ +)<(' 7))/ (0) ' 2+' . 7, - ' 7- 6'
c - - + ')+' 67-, 7, *) ,' / ,))* > -' 7 -*) - !' 7 . (. '))))' ,+!' , : !' 7-)+/)7) '
/ ,7) 6' (*/-+ +* .)+' / , +*)))) ' * + - ' (,-/' ')+*)1 ,- ' -' -)+) +))'
. 1+)' +A, .)+) ')00) ') , /) ') . 7 - J27/' 8()' * -) ' 9 >)0)77)' /' < 1)'))1+ '
* . 7 -' * / ((' *(' C(.' /' /+ ' / , . '))(' *- -' ')0, * -) ' 7 -)<(' *)*0 !'
:)<(')<)' 7- , 0)) ' 7-) . ,' / / - (>) *) . 8 (')0 7* ')+' . , + ' , + : 00 +6'
h<(' ' , <* -) ' <')) '))<(' 9, ++) 6* + (. ')+' ' +1 . +) ' B +)(+ ' 8 ('
&')+' *' 7- ,' , -+)')h ' ; -/) (. ' 0(* - + ' B) -/ 7) ' 0)8 (, ' ;' :)/ +) ' 8()'
+, + (. ' * ' ' *(, ' -///7 - +(' (. ' 7 -' :)+ 54 ' , / / (7 + , ' ' -1,') ('
7-, 7 - -/ ' .)0 ' @:)/ +)' ;' 1 / 00) ' ' - . ' 8(/&& / - < + ' + .' 6'
: + - ' *(+) ' ' < 00)*) ' * - ')+* -( )' ' ;)7)(,' . , /> .)' +(. -, ' 26 ' / (. ' * '
: -) ' , /) ' , 77 (1+ -)' /' 8 (, . . , ,' /)-/ (. : 00 -)' / -+ - + ' 7-, (' >, * '
@)+* < + ' / , +)+(,' ' *(. 2+ ' */+0)+)'))) < + (-' ' (<)/ (78 (' 0, / (' (' >'
/ *), ' 7( )*)/' / / , . . , ' * ' , *G - < ')<)' 7 . ' *)1 < +)#' *0; +(' * . 7 -'
) .)/ + ' 8 (') ' 7(1+ . ')+' +, . ' + (00, ' 1- :)' . +, ' / / 7 ,' ; -/ / - !'
-)+) +*) ' 7(' 1' (- -) . ' / * - . (- ' 8()' :)/ (')+' (*/-+ +*)' : 00 ' . 70)**)6'
. (' ' -)/ ' . , +) ')+ -' +1- (+), ' /' / -, ' 7/)' / / , 0 ' *) 8 ' * ' ' <'
>, .)+)<(' *(+) . ' % 0 +0)<(')7*/*) ' > <) (-&#&' ' 8(+8( )>'))' (0 - ' . , (+)'
, 7 - + ' (' < 00(+)')00) ')+ -- (- ' +) .) ' . +' :)/)+) ' /0G (. ' * ' (' / 0 6'
.) ' 8(' :)/)+) ' 7 ' 1 (< + ' @)+' * ' - / 7 -)+ ' ' .)**) !' , 7)<(L ' ' '
; - . . ')+, 7) . ')7*)' &-)' +' ,' :)/ ,' -)+) +*) ' 2(0 (' *) . ' . (+)>) + (. '
' ' 00) ' , V . ' 2 (. ')+* (- (- ' ' 7- 0)), ' *)+81 (-# ' %)00 -) ') . ' -, 6'
G+6 ' ' + . -)> ' -/ / ' ' .)0) ' , / / (7 + (-! ' , + - ' & , &')+1- (+) . ;)' . 0, 6'
-(. ' 7*, / /00 ' +1- (+))' / (. ')+' :)-)<(' >(-> +) ' 7 -(. ' 7- /*)))' / -+ - + ' 8 (, '
(+(. ' *(7 - < ' : -0) ' ' ? / (. ' 7-/ /)<(' (;)0)(. ' <' ,') . 70, - < + ' o ' 7- 6'
* , 0 < + (- ' +) . ,' , <*)- .)')+' ' 8(. ' 7-, *) < + (- ' - 0)1), + ' ' ; - . (. '
(0 . ' *7)-) (. ' / , +*0 + 1 ' 7 -* :/- ' +)*)' - - , -) ' . +)* * ,'):)+)' : -<)' *)6'
)- ?+)8' -1(- + (-' # - , 0)+) ')+ - ' + . -)+) ' ')6 - 1 0 +*)<(' + , * - 6'
)0 (' *, 0)/)) ' (')+' / , ->+1(>)' / (* ' : , ' , 7 ' /&/ , +0)0) ' / , +2(+1 - + !' !C (, '
(<)' :)) ' -)+) +*) ' : -) (' + ' *7 -), ' +, :-7 . ' 7 + ' :)) ' -, <(-' -' '
) ' , -(*+ ' B)-) ')%) 0 ' +))0 ,' ' +1- (+), ' 7(-, ' *7 . ' : +) ' * /) ' *) ' *(76'
70)/ ' 7, + . ' 7- b2)' : +) 0 ' ' 7-)+)7 ' 7 - + ' # / , - . 8 (' , -(. ' 0 1) '
' 2) (' * ' 7-)+/)7 . ') . *)' *)- ' 7, +)*)/)' /' / -) ' 0) ' 7-)+/)7)<(' /'
/):)) 1(' *)- . * . ' , - (. ' ** ' % 0 /+*)(. ' 1 + . ' ')+ . /), + . ' 0 - '
' ') ' <&)) ' , . >)' -), + ')+ - (- ' . +):)+) (' . , +) (. ' / (. ')7*) '
.) *1 ' 1 -/ /-/:)0 ' >) ' JL - ' 8 (, ' 7-)+/)7) ' (; , - . ' / ()' :)-' . (0 (. '
* - ' 7-, 7)) . ' > < + ' 7 0 . ' @)/ - ' *, 0) . ' 7, 7 (0)' >(2(' > < + . ' - 6'
), + . ' 8()' - 0)1), **0 . ' + , +> -)A-(8(' -)(6 **-)(' : -(. 7 -' , ' 2 . * / (0 '
' . 2, -)<> -) - &/ , 0 + !' C ( )<(' : -<) ' *(. . ' >(. +)) ' *)1+)*)/), + '
7-, 0) ' 7 -*(*)' +1- (+)) ' / (. ' -)+) +*) ' ' , ' : +)** ' ' *, 0 . + ' * /-(. '
/ ()' / (. ' *() ')+ *() *' *+ (- +))' * +, ' 0 <- -)' 2(**)** ')00)' / , +)*), + . ' / /)6'
@7)(+ ' ' *(770)/ . ' 0)< 00(+ ' ' 7-)+/)7 . ' / , +*/-)<) + ' 2 &/ ((' > / /' *(. . ' -
& ' @ & ' 8 (, * .
% !' ' !' &' 8()' +)>)0, .)+(!' 3 ' *!' , !' &' '
!' - ' ' ' " ' + ' 6 ' ' 9 ' 5
' / ' ' " ' " ' """ -' - + ' ' $ - ' ' 1 " ' -' + '

$! @

! "! #," #.!!   # # # " " , "#, ! " " 8 9 1 3!
/ 2- / *))0 . Jb<) +) . /) - /+ A/ 7-,)) &6 8) /70,-)*) . +///**)6 8888888 3!
/ 8(*: *7 -),+ ! *) - . *(-+I *)** + L 8(,-(. ,// *),+ ,*G/+*),+/ .
)7* . ,+ ** + :,)) . /;,- - + JL /h /-, :) . /,+*/)/+)) *() 7-// 6
- + (- -,1 - + 8(/ $(0)(00) ! , . + //0 *) -)),+)<(,<0) - */ /,1/6
-/22 (- /(. <,+ /2(!1-) 0) - - 1),+ .$& 7 -)<(///7 . / /,+6
*/) +) -(. 0)< - . * -: - !) 0)</00, 5 +28 +) . (7)70 +) (< - >,6
0, .) / -,) +) *(<*/-)7* - & 8) -)) ! ,* (* -+/+*/ - , -/6
!0 B+)/) / 7 * ,) <(7 -7 +* *0 +*(. 7- /<(/- /7,* /, %)00 6
-) +*/ ! ,+ </I/ . +, , > <)) $ -)+) +*) & 00)) *0)2 8(, */-)(0) +6
*)** + 0),8() +1-(+), . . ,7 (. (0 -, /) -,8(/, . . (- 8(,* .
A*() . A 0 . B0 *0 + + . 0B -< - . (.) 1 +)<(7,*)) 7, + .
7- / -) / : +) . 0B)770)/ 7*)-,- 2(**) *(+ ! C(,*) , :), ; /-6
/)) (/) (- (,-B + J) *(<* -)7 . 6) **)0 & +, .)+ ++, - + (-! % -(.
+))0) . +) // 7) . . - * ,)+ + / ,7)+ +)) . 7 (/,+0)0)(. -/ - 6
-(+ 7 - -) ((. /,+)+(7- 7),-*)+2(-) . (0)! 00) -/)+))+ %)06
0 -) +*) : -* .)0)) - <) L 8(, Z+)* - / 7):) 70/-)*8(< ( )): ;):# !
<) ; +) . , 0 7- & * (0) -)+) +*) 8) , /,+ - 7 ,-87+ *) .
)) - 7(00 / * . . *(7- . , (.) . 7) + - * - + 8(/(. 7( )/)) *(
:) . 7 - +)(. .)0) (. * . +)<(; -)/ **)+* +)<(!)) * . 7- /)7) .
-(7 7- -(7 * 7,* - . ,) (*(- +)(. 1- ** ,-(. 0)<))+ . . ,-
1 + -,* 0(422 - ! . 7- /)7(/ *)) /(- >,+)+ <- * % 0 +*) 2
, (:)/)+) 8() 0),8() < <-(. - 0)1),+)) +) - + (*)0) -(. *(-(.
7( )/)) /,+*(0 - + :) . 0)/ +),*, .)0) : -)) % 0 +*)(. (- / /
*)) /, . .))6 + ! (-+) . 7 - 6 ; ; /), (- ,- . -)+) +0)) + (. &
.)0) . 8(. *(+) . . /(. ;*, - +,+ 7,** -) 1 +) >, .)+ 7-)+/)7)
< +)1+) :)*) + (. = *(+ 6 . 8(7 /(+) . 1- +)) . . ,6
)/, *, +,- + 1,) ,-)<(. (+, *(. 7* - : //) *() ,77)1+ -) (: +6
)) /(. -+ 0))0+ /,+*)/ - +,+ 7,** + " 8()77< +1(* ++) 7- / +)
++,+) *-(. + -) -* / -) (-))/) * //(:(01, :) (-))+6
- (.) . :))) : +)- !) ,0(7 /(+) +,+ + + ((.)0 (*)<*
7 -*(* - + % 0 +*/ * -)+) +*) + , . +) :)/)*,-(7) - .)+ -/
7-)7 7 . (+)*)& 2)** /, . 7,-))) . 7 - # (-+ B)))!/), (- ,-(. 8(<-(. &1- 6
) . >< ((* / - - 7 *) 6 8(,-(. *80( ),+ . , (* ,<0)1 - +
7,* - . , 1) !)) ,: /,+)), () +)*) *) *) - +,+S 7-)(* *)+)6
<(,-(. /;/ **(-(. 7-,+(+/) # +) .)-(. (7 * ,- ;7800 - + !&& 8(
/,+* +* . , . +)(. / 2( )/), /-)(. * (+)*7 -)00) * / - + (.
.)0) - /,7) *(. . , : - + (-! .)**))00) +,+ 0)+ & ,+ : 00 +*)(. 0 />-)-*) &
7 - (. *)+) -7,+) * (/ +):)<(*,0) , . 2,-)<))) . 7) (.)0) (.
)+* 8(+)(. - <) . *G 1 - + *) () /, .)),+) /(. (<) - * *)+1 - -)R
+) +*) + <,+ *) *)D* (. *) 0)< - .)0)) 7 **) . 7 - 7-): ,-(+0
, . , * -(+) L *)-*(. ,-*(. ,)>+) % -* +)# (+f ,// *),+ *(. 7
f (. ,)++) - * *) 2(< - + +,: . 7- 7 +) /, . . ,) +L / 7 < + ! (.
+1-1+)) &)+)), .)(((. ; 7 * 8()<(7 * 7- . (* (. -)+ - A 7 -6
.)0*(. * " 8(*0 . + (*(1 - 7 - :) + . /, , K+, : 3 , 1- *0 +)
,// *),+ *(. 72 .)0) +,+ *,0(.)0 ( ) * +1*(+),-(. 70 - *8(
)-)7)(+ 2

H I ! 2 J 73 K8 *) G

! + L + 6 6) 6 + / -" - - 8 - - 8 "" !
" - "" -2 - " 8 + " + "- ,

! 2 8M8 2 2 2 2

, -ʻ N @ ʻ I ! $

! 3!ʻ)-)7)(+ ʻ " *B+))/)-8(ʻ)+2(+1(+ ʻ (ʻ &*(1)):+ . ʻ - 7- * + - + ʻ # +)ʻ * / - + ʻ
+ ʻ 3!ʻ* --,ʻ /ʻ *0 . .) ʻ ʻ +1-(+) . ʻ : * (. 6ʻ)-)ʻ *)<)ʻ 7/-*(+!ʻ /;(* .
7 + ʻ +1-(+) . ʻ /,--(7 ʻ -f70 *06)+0) ʻ 70/< . ʻ ;7)0 . ʻ ʻ)++(. - ʻ .)*0 ʻ
*0 1) ʻ)) / . ʻ ; -/) (ʻ (/) (-# B) /-! 8(&>,/ʻ . . 7- (- ʻ 8(, ʻ ʻ < (-6ʻ
-)+) ʻ 7- *)) -)) ʻ 7 - (. ʻ * ! , . B)) ʻ ! ʻ /)-/) -ʻ ++, ʻ +)ʻ . +)<(ʻ 7,*ʻ
-1(. ʻ -/:)*)*) ʻ ʻ */ . +(. ʻ 02))1 2)ʻ (. <)22/,ʻ */ - < /(. ʻ * ʻ //0(. ʻ . ,6ʻ
: + # 8))ʻ *,)/ - ʻ /ʻ -, 7- ʻ +(+8(. ʻ *)) ʻ ,+ ʻ)+ʻ 2( )ʻ 0:(. ʻ 7 + - :) !
ʻ .)* -(. ʻ / 7):(. ʻ -(/(0 + ,ʻ ʻ)+ ( ) ,ʻ . ,) ʻ 1 + - ʻ + / :) ! //ʻ (. ʻ
0 1)ʻ ʻ 7-)+/)7 -> ʻ 8()ʻ /ʻ % -/ 00) - ʻ 7-,0)/)* -)2+ (- ʻ ʻ ʻ 8(ʻ . 7,- ʻ
+ (. ʻ > <) ʻ)+ʻ ,/ (0 ,ʻ 7 -ʻ +1-(+) . ʻ + ,+/),+ ʻ + ʻ 7-)+/)7) ʻ +) . (ʻ)--)6ʻ
- (- ʻ + : ʻ 0 1),+) ʻ ʻ (. ʻ .)*0 ʻ)) 1,)(. ʻ)* (-< - (- ʻ .)0))ʻ 0 *):) ʻ
1 *) +)ʻ ,<0 ʻ +,/ +)ʻ ,/ * ,+ I ʻ >,8()ʻ +1-(+)) ʻ //- (. ʻ 2 ʻ (<)ʻ 0 1)ʻ
-))*0 + ʻ *): ʻ ;ʻ +) .)ʻ * + +) ʻ /,+* ʻ - &ʻ *): ʻ * /(ʻ 7 0 . ʻ /,+/),+/ ʻ > R
< - ʻ + 8(ʻ . 70)(ʻ 8()/8(-+ʻ)+ʻ! .)0) (. ʻ 0) . ,5) . ʻ *(77/) -/ ʻ (ʻ)+ʻ 7,* /6ʻ è
-(. ʻ 7)ʻ (ʻ .)0 ʻ 7(ʻ * ʻ >,*7))(. ʻ / 7 -/ ! 1 * ʻ (. ʻ)00) ʻ /(. ʻ ;ʻ /, . 6ʻ
7 ,ʻ ;;;;ʻ) ʻ % -//00) ʻ +)ʻ *0 (ʻ + . ʻ ,* ʻ 0)8(, ʻ : 0)),+/ ʻ A)ʻ (ʻ
) 7+ ʻ *) . ʻ - ʻ /,)ʻ &* ʻ +(,ʻ * /-)*))(. ʻ */F . + ʻ . 70 ;(-, ʻ - /)7)(+ !
) . ʻ 7,* ʻ) . 7 - . ʻ 7-7ʻ *(. 7) ʻ - .) ʻ & ʻ 7-)(C)7 ʻ : +) . ʻ ʻ / + . ʻ ʻ ʻ
7,+)*)/),ʻ ,- ,- ʻ 7 - ʻ /,1(+ (- ʻ 0)/ ʻ)+)7,ʻ - /(* - + !

3 ʻ * $ $ -ʻ -+ʻ8(ʻ >()/ʻ ʻ (< 07)+ ʻ - 1),+)ʻ)+/(<(-(+ ʻ 8(. ʻ
8(ʻ ' 00) . ʻ +,* - . ʻ 7,* ʻ 7 -ʻ , ʻ ++, ʻ ,<ʻ - 0)1),+) ʻ / (* . ʻ)B ; -(+ ʻ
. (0 ʻ ()#/ʻ /, 0)ʻ *)1+ ʻ 7- * 1) -(+ ! . ʻ ʻ ʻ 0 - *)ʻ ʻ ʻ - :)00 ʻ)1+) ʻ)+ʻ
/- ʻ 7 -ʻ -)>,-)(. ʻ :))) ʻ * ʻ)+ʻ 70 +)) ʻ 1ʻ + 0)(. ʻ 2(; ʻ . ;) . (ʻ 8() (. ʻ
+(. -)) ʻ) . +) . ʻ /,+*7 (ʻ 8(ʻ < (ʻ 0,+1 ʻ -- ʻ . , . ʻ +8(. ʻ8(-)1 ʻ
*,+ +) ʻ ( ) (! (- 0) +)ʻ 8(,8(ʻ 7(ʻ +, ʻ (. ʻ /, .)) ʻ 0 <- - + (- ʻ
/, . ʻ ʻ 77 -() ʻ ? / . <-)ʻ . +* ʻ / -)* 0 . (ʻ - 1) ʻ . ,-) ʻ +(+/)(ʻ 8(, , . ʻ
. +* ʻ %) ++ ʻ)+ʻ (* -) ʻ -- ʻ . , (ʻ) ʻ 8(J ʻ /,-(*),+ ʻ *(0 .)+ ʻ / ʻ
*, ʻ . 7 * ʻ * /(ʻ *(+ ! . 70(. ʻ8(,8(ʻ !ʻ 7> +)ʻ ʻ /, 0,ʻ (. ʻ
8(ʻ /, 0(. ʻ 7 **) . ʻ - - ʻ :)*(. ! %)*)ʻ ʻ (,ʻ)+ʻ ,0,+) ʻ ; -/) (ʻ /,+/(-6ʻ
- + ʻ#@8(,-(. ʻ * 7 + -) + 0) ʻ :) ,-ʻ *() !ʻ +ʻ)ʻ ,-(**) ʻ) . ʻ * +1()+ ʻ 70() ʻ
ʻ 7 -ʻ 1-(. ʻ -ʻ 0H- . < -1)/(. ʻ)+ʻ (:) ʻ :)ʻ = 0!ʻ 9 +!ʻ -- ʻ >)* - ʻ /,+6ʻ
*7 ʻ * ʻ /ʻ * 8(+)ʻ) ʻ)1+) ʻ . 70)*0) . (ʻ 7 -ʻ , . ʻ ' -+) +) . ʻ 7 (0,ʻ + ʻ
*,0) ʻ ,- (. ʻ 77 -() ʻ 8()ʻ 0,+1) ( )+ ʻ)))) ʻ *) ʻ 0) ( )+ ʻ)!,//(7 < # (ʻ
>, .)+ ʻ - - + ʻ (-< . ʻ)+/ +* - ʻ ʻ ʻ)+/ +)(. ʻ - *)+1(+ (. ʻ (>)8(ʻ
) - ʻ /,+/(-(!ʻ & A e &&&e ʻ

3 !ʻ) ʻ /,+*(. 7 ,ʻ , ,ʻ ? / . <-)ʻ ++,ʻ * 8) +)ʻ)+ (+ ʻ ,+: 00 +*)(. ʻ
0 1)ʻ ʻ *(, ʻ - : #- (+ (-!& /ʻ (* -+ +* ʻ 8() . ʻ ʻ ,<) / >)ʻ)+ 00
6ʻ*)*)(0ʻ ,0,- ʻ ʻ)+)1+),+ ʻ)+/))ʻ ʻ . ʻ - 1 0 +*) ʻ /ʻ / -, ʻ)),+) ʻ
&- 1) ʻ ,+: 00 +*) ʻ * -)<(+ # ,*8(ʻ + 1,))ʻ / -),- ʻ * , ʻ /,+0V)+ . ʻ F)ʻ /, . 6ʻ
. (+)ʻ / (* ʻ ʻ ,7 . ʻ 7,* (+ !ʻ ʻ /,+*(0 ʻ *, (ʻ)+b)ʻ 70 /() ʻ)+ -ʻ - 1* ʻ /ʻ
< ( )ʻ 7,7(0, ʻ >) ʻ 0 1)<(ʻ (ʻ , + . ʻ 8(. ʻ !8( )0ʻ ?)ʻ : -<,ʻ /,+1-(7 . ʻ
7-,*) < + (- ʻ /7+* + -ʻ -)+ - + ʻ *() !ʻ 7-)+/)7)<2) ʻ ,<) +) . ʻ /ʻ *) . ʻ 2(; ʻ
?)ʻ 7- / 7 (. ʻ *) -: - + ʻ # +(00)ʻ ;ʻ % 0 +*)(. ʻ 7,7(0Cʻ +)/8(. ʻ)+ʻ - 0)1),+) ʻ
+ 1,),&7,00) -) ʻ * +*)1 - ʻ (ʻ 7 /))27))>ʻ 7,* -(. ʻ /) - ʻ (+): -*,-(. ʻ /,+* +6ʻ
(. ʻ ʻ (,-) . ʻ 0)7 - &ʻ % + - ʻ)(ʻ ʻ +,* - ʻ)),+) ʻ B) +0)<(ʻ 0 1)ʻ
,<) / B!+ʻ ʻ 8(,-(. ʻ : + (ʻ *) . ʻ /, (- ʻ /,+/)0)(. !ʻ (-+ʻ . (00) ( )+ ʻ (6ʻ
& & ʻ é ! & &@&ʻ ʻ ʻ ʻ /),-
% ! ʻ 8(. ! ! *! ,! 5& ʻ ;*:+)ʻ 77* -() ! W7! *!
!!ʻ ʻ 9 ʻ ʻ " -ʻ -ʻ 8 "ʻ -ʻ 5- ʻ -&/ -" ʻ - '
4 " ʻ G & "! $ " ʻ 5 ʻ -ʻ 6 ʻ - / ʻ ʻ + $ ʻ & ʻ ʻ $$
ʻ 5 " ! -

$! ! " "#

/),*/ * /0) :)/ +) +,+ *,0(. /,+)),+)<(7-)+/)7/ 7-,7,*)) /1) 0?0 ; 7-,.)*0) +,+ *0/+)(+ (- : -(.)+ */+ /+) .! *, /- /(. - 1/0 /+*)<(+ 3! 7/-/() + , /(+*) + +). /(+ # (* /)+, /)+))1+))00(* +/)- + . ( )+ ,<) /) . 70(.)+1- *0) -/(<(/ <)0)0*) (+) 8(* /,+/),+ .))) (-)). 1)+ 7 *0). 0 -) >(.) 2)/)(+ / /,+*-)+1(+ ! + 0) <) /,+/),+ & %)00 -)(. /, . +).,/ 7 - (/,+ 2 + (+ ")+))- - ,<:), * / , 7- 6 *)) -), 8() ,<) //+,-(. :)/). /() < : 00) ' ()//) -) +, . +)-)7) +6 (. /(.).7 (& -(< + +,+ *,0(. *)* (+ * *(+) 0 7) (.).<- : -6 <- , 7 00(+) %)00 -)(. 7-,*) 8(, *)+ : - + /;* 8((+ (- * (*6 8)) / . 70,-(. - . ,0)(+ (-! C)) : -, ,<) /(. : +/- + 7- * ((* -+ +*) / 70 -)8(; +,<)0) (/,+)),+ < (,).7,*) / ; /(6),+) . + - + ,-(. 8() * /-)*)/)(. . 70 ;(-) *0 + (/,+ - 6 - - + +,)+)+ * -)< - + (<) -+ - -(. * /) . B) - +).,/,+* /-6 +))+ -/ . /,+*(1)(+ ")+ 8(;) ,<* 0 *(+ (/ (-- +*) 7- * (& *(77) ,<* **) 0 (-(.), . 7,- % 0 +*)<(/ *(/ *(*(* ! +R . 8(7 +(-) /(. <,- - + ,<* **) +,+ ;*7 , -)+) +*) (;)0),)),+ . * /)(+ :) . / * 0: 7) " + / 7-)(1-)! (*) 8(. <)))7*) 7 * ,-)<(8(, + ,7 - ; 1) : - + *) // 7 ! ,* -)+) +*) +)0 ,+! G <!)* -+ . /(. ; -/) (: +) * 9, ++) 6* +(. 7- *)), *)-. ! (-+ +B(+1-(+),-(. 7 *,-(. * + +) /, . . (+)8(/,+6 */+*(/- (. - 0)1),+ .)+ 7,* -(. - .) (+ . / 7-,7 1 + . " *, 6 (*8(/(. - 1 0 +*)<( ) (. < +1-(+)) /,+*)-. (. * ! -,/ + -)+) +*) ; -/) (2(; , . 00 (.)+ +1-(+),-(. /,+*)+)<(. (+)6),+ (. (0 (-) ,7 - ; *)0)/)<(:)/ +)1 ;*-(: 07 - . (*8)) 7(1+ (. * 7 (/) (-)+8(*) -) ! C()+ , 7,*) -)+) +*) 7-,1- *0( )+ +1-(+) . .)*) ; *() 70 -,*8( ) (7-),- - / 7 () / +) 2(*0 -) **(*,)+ , . , * - :)/ +) 8())+ ,-+)67- , 7 -*(1)(. > < < + *(-,- 8(/), . 70)( )+/ -(+ - (.)00(: 00)/(0 *)+ +1-(+) /,+*)+)<(+1(* . , (. 8(7 - (, .)00) 7 *00)(. 7,--)1) (- //* - / *(0) > <) (- " . -)) * 7 + -),+ . ,+)<(7- -(7) /,+: 00 (- " 0)) 7 -)<(-+) (* 7 - * .) . , (. +1(* >,--) 7 # 8()<(. + *) .)+). 7-,*(+ , . + /)-/(/)*) -)7) /)+ , /0 ( ) (-! + (. 0,/(. 7 */8) * 0(< --).) *,))<(/ /-, /, . . ,6 (. :)/ +) +8(.)+ V)*)).(. *B0(. /(. ;)1(, /, . . (C+*(1 -(+)+* (- , : *)1), (*(+ / *0 -), 7)* -)+,! -).( ).7 (-)+)): *)<( )+) ,* (+2 * (# 0)8(,) - 7(0*) + . , 7,)) *(+ % 0 +6 *))+ , - 7 - , *0 . . * --,8( )) -+ /),+ . 0 : -(+ ! C8) 7 -)/(6)(. : * -)+ (* -+ +* . : 00 . * - / 7 -(+ (<) . (0) - . +( )+* +6 (0, - > + , . +, . * ,))+ - + . & : +) +)<* (* -+ +*)<(.)* -))0 ( )8(*7 /(0(. ,//(-- - ! -)+) +*) &)+ -)<(7 -)<( )+ (* -6)) +* . : 00 . */ +f) - *)* +)<( )+)), 1+ :) - 8()) (* -: < + ; - . (. *(. * (+)8(/)-/(. : + ,* :) - + 7 (0). 7(1+ + , - -,6 / *0 - %)00 -)(. (*8(:)/(7 . 70)00).(. * . (-) *) ((. # 8(. . , ; 7- -1- *0<)+ 2)0 +)) . 8() (* - - /,) *(+ #)0 7*) 7 - . ,+6)(. :)/)+,-(. 2(1)+: 0))).<800(* ;(! +/ +*)+ < >,* , . (/ 8())+)) - 7 -) *(+ /-(0) - , . 7 -(/))! 0)8(+ , 78 ,-+)67- (.

& è @ -)<(

! + L "" # / 0 " - "
! 7 = + 2- E 2 0 + "" 22

6 & !!! , J
! ! +!

? 3 ! -)<(7))<(8(,-) + . : -1))+:) (-)+)<)8( )(/-) -7(1+)) .
+ & *())+)8(),- -)+) +*)(. /,+)),+ - 8()77 /(. :)/ +) * . (+)),+/)(-
(/,+)+ - + / / ( )( )+ >, . ;)- + ! ,* ,) :)-)<(/ - (. *
)+ -) ,77(1+),+ # 8(, <&,- (/ * 7 + -),+ -)+) /+* ,-) *(+
31 - 7(0*) /(. .+, / +)*) *7 -*(-(. ,- ** >,* . < 0) 7 - 7 -6
-(. 7 - (+(. , . + / 0) *()*0 1 ! % -(. 0 - /,>,- /(2((,-
- + (,:)/(,+ 0)(/ * -,-(. 7- * (/) 8(-+);) -,0(
-(/> * . 2 . (-/,-(. . +)<(0)< - (/(.))+*- @*/7 /+ -),+ .
: -*(! * * , 7 - ,77,*) V1(*) (* ,)<(,<* - (- /,+:/-*,))+ -
*(. . (. . ,+) 2 / +) 2(1(. ,//(7)+ // *0(. 7-,7 - +):/ / 10 /)/+)
:)/ +))70) /-) (.)+ ;*/ +*),+ * 7 - * 0 <-,* 0,/ / * +)<( ) . 6
7) * ; / --) .) .)/ (. * -(*)/) 7-, * 0(0)) 7-, 7- / - +6
)<(# * (* -+ +0)(. *(7 -:/+ (+1-(+)) -)+ 1- , 7-, 0), (<) . :) ,6
-) . (-1 + >,* / - /,1(+ ,+ *),)7*, < ,0 *//+ ; :))) +6
+,-(. + .)+ / *() 7-, 1 +)+ , . +)(. /,+*7 ( )+ -* , -(/>))(
8(78(< >, . (+/),+ * ; 7 -/(*0(>(.) *0) (8(-+ 0)(*(7 -: +) +
+* 7-,7-), <08 , / 7) ->+/ :) ! - :,/) 7 * ,-)<(:)/ +) * (* +6
1()+) 0G(*) >,--,- ( )7*))(+ *): 7 -)/(0) * (0 -)(7-,1-/ /- + (- . / (
/)02(. 7 - :/- ! %)/ ,-) > // /(.)+1 +) +) . , % 0 +* <(*//)*0/-
/ -)+) +* 8(-) (,7,* (/0 . . -) (,-(+* // 7 . (0/)*//-/ (-
-(-*(-)<(7 -)<( ) . 7 (. * /) 7 - ,* ,)+1- *0 7 - 70 +))/ . 10 -
-) 00) - ,# / (8() . 7-),-) * ,))+ - 70 +)) .)+ -
%)00 -)(. ,<) /(.)+ -2 . * /,+2(+; -/ 8(, 2 . . (0 (8() (
: + - # /(.)00)+/)+ * , . +) . ,+) 2(1 +) - + (- 8(7 - +(00 (
- -),- /(* ,) - + +)>)0 - --)) :)/ +) *) . . (+)),+)<(*() ;6
/(+ //(--(+ * . 0 8( ) -(.)--(. 7 +) +) . ,* - 7 00(+ ! (.
- / +)<(*() -)+) +* /),0, *(<*), *(. .)* ** *(. .)0*) 7 -) - 0 <,6
- +)<(% 0 +* <(*() 8() 7,* - *) ((. / - . + + . - -, / -
/ . (+)),+ *(* - - /,) *(+ *) (. 1+ *(,-(. 2 (- * 8(,
/ *( )+*0) *(7- . , (. -)+) /+* *(// *0)) . (-1 + # * * ,)7*, /, . 7-,6
< (. * 8(+ ,8(e)) -)-)+ 7- /,-) :)- (. + . 7(-) . (6
0) -)<( )7*) +))*), :)-) * /) +)<(- *) ((. ; *7 -),+ / - . + /
+ . >,* - 7(0* ! /(+ (. > / 7 * ,-7 . 2(**(% 0 +* /(+) *,6
0 . +) 7) / - :,0( ) 7-, 7- -)) 1-) ? ,)1(+ : + (. +,*
/,+ - * *(*/ 7) < 00)) +) . *,0)/))! C() : -, : -*(D 00) -)+,
.)0 *(- + . :)- (- 7(0* *(+ - +1-(+)) *(77) . (- * - +6
)<(8(,-(. ; . 70, *): . (0 *<+) %)00 -) +*/)7* * * -/+(1 *0 6
-(+ >,* . 8(. 1+, (. . +, *)+)<(*() 2 / -(+ # , (< ,
. 7,- +(+8(. -)+) +*)+ : 00 . F (* -+ +* . */ + -) ! W : -,
, . +) ** (/(. ;)*) .),+ . 7 -)+ - -<) - - (- + (* ,)
:)-) .)0) -)<(:) ,- -(*)/) :) ( )/ - (- 7- /)7(/(. +(. -,
*(7 -),- *0 + . :))/), >, .)+(.)+ / * -) > < < , *)b +f, **) (/
/ 0 / *) + , /) - 7 -)/(0(. < 00 - /,+*) () ! 1) (- ; :) = 0! 7-! <)7 -) ,
1 .)+)+ +1-(+) . */ +) :)/ +) * - . /)+ 8(. 7-,;) .
7, * K ,-+)67- (. //) 8(, -)<(< ,-) + 0,/) /;; /)-/) -
7 **)<( )+:)/87))* +)<(7 - 7- -(7 -(7))+ - 6)+*) (, 11-) (-!
-) , +)+, 7)-,7(1+ /(0 ,<* -(+ ,) (:)/ +) ;* -(; - + # (+(.)+

P @ *(. . ,
! - "! " + / "" "" "
// * " & / "" -9 A 8 ""
& " 9 K &

*)))++),' / / (.)+/ ' 0 -(. ')+' .), ' -) (. ' +') . ' : 00/' ' . ,+) (. '-)/ ' ? ? ;)!
8()' (0) . (. ' (< + (-' ' -)+) +* . ')+' *(. +)(. ' /+) + . ' / ,+07)/)' 7- ,)+('+ ' &
)00(' * -(+ ' ' 0 <, - +)<(' *() ')+' *(. . ,' . ,+ ' , / / (- - (+ !' <:) .
>,*)' / (+)<(' -(*)/) ' ' , . . , (. ' *(7 -: + * ' *()' /'): -* ' 7 - ' (* -+ +*
(;)0) - ' / ,+2(+)*8(' :)-)<(' >,* . ' . +) ' * *)1) ' 7- +* + . ' / (. ' .) /*
(-< + ' 7-) . -),') . ')+ -' , ' (* , - ' < *) +,' ' %)-1)0),' 7 -' . <
/ , ; ' 10 +)<(' - + *); ,!' +' .) . ')+ ' . (+)),+ . ') . 7 (' * (' 8(.
-(*)/)') . 7 - ' * . - ' - 0)) ' *,0(. +), , ')+' ' 8()+8(' 7-,7(1+ ,-)<(' 8()
)0) . . ' ,<*)+),+ ' - *) -(+ ' ' , ' (*8(' (. ' ' *(7 -),-) ' . (+)),)* ' ,76
7(1+),+/ ' */0,77) ' / ,+) ' ')+1 +) (. ' * ; ,-(. ' 7-, : ,0( ),+ ' 7(0) ' >,*
/ -+/- + !' (-+' : ,' -)+ 1-) ' +) .) ' *,)(' 7(1+ . ' / 7 *00)+ ' / ,+2(+)
*) . (0' , . + ' 7 -)/ (0,' *(,-(. ' /' :)- (' / ,+N .)' " + . 8(' 7,* ' 0,+1(.
/ - . +' >,* . ' - -,' 7 . ' * -- ' / , . 7 00(+ ' / 7) ') . ' . (+) . +) ' 0)1+/)
8(')00) ' / , . 77- ' ' 1 + (. ' .)0) . ' - 0)+8(- ' / ,)' *(+ ' 0)) ') . ' /
/)7))<(' *,* <-(. ' ,7 - ' / , . 7) ' ')7* ' -)+) +*) ' . ,-) ' 7/-)/ (0(. ' / ,')
))*0 ')/) (-!' ? * -)' + (-+' ' /'% 0 +* <(' ,' " ;' -)+) +0)<(' . 1+(
')+ - (' +(. -(' ' 7 - ' 70 (* -)Q' / . :)' ' ;7,)) ' 7 - ')+'% 0 /+))(.
7, * ' - . +* - ' 8()' . ,- (,-(. ' / ,-7,- ' ' -- ' . + -(+ !' -)+) +*)
/ - ' *(' 7 -/ (0*(' 7 0 . ')/ < ' +(+8(. ' * ')1+ :),- . ' .)0) . ' ;7 - (.
0 ' 8(. ' (0) .) ')) ' / (. ' -(*)/ ' . (0) ( )+ ' / ,+1- **)<(!' 6 , ' : -,' 7- 6
/ +)<(' 7-, 0)) ' /' : 0)),+)<(' ;' ,+: 00/+*))<(' + (-+' ;))))' , / /)*, ' . 6
. ,- + # - . 8(' .)- / (),' 7-,7),- . ') . ' <' >,*)<(' > <) +) ' (' 7 0 . ')+
/ * -) ' < ( )' 2 - (- ' 2 . ' . +)* * (. ' *0 ' <))(. ' 8(, ' : -*(' % 0 +6
*) ' 1 - - (- ' / ,+ - ' ?)' : ,0(+ . ' *(* 7 (. !' ' 8() . 6 < *) +,'%)-1)0),
' 7-,/0)(. ' / (. ' -,/)<(' .)+) ' : +) ' <' >,*7) ' 7-) (. ' * -)<(+ ' ,
) ' - ' ;7 - (-(. ' < ( )' +'% 0 +*)(. ' / (* ' *0 ' 2(*),-' # + . ' *)' < ( )
2(*),-' *0 ' 2(' 8(,8(' *,- ' :) ,-) . ' ' / (. ')1) (-' :(0+ - (' /' 7-,7 ' ;6
+) .) ')+'): -*,-)(. ' - * -- (- ' (+/' + . ' >,*1) . ')+/0 . *) ' % 0 +*)(.
7,),- . ' / (* . ')* ' # 8()77 ' 8()' / (. ' ;)1(,' +(. -,' / ,+ - ' -+' 7, + .
; -/) (. ' *(7 -),-/ ' ;))*0 + !' C()' * (. ' !/0 : < + ' /: + (. ' 0, / ,' -)<(6
< + # 8(,' * - . ')+ / / 0 ,' *-) ' % 0 +*)<(' * /)0 ' T- *()*0 ' >, .)+ ' 0, / ,-(.
)1+ -, ' (-< - ')+' 7) +,' +,+' ( )8(' -+' * - +(') .)/ (-) !' ' ; 11 - + (.
-)' .)- / (0(. '))+ ' 8()' ' - ' */-)7* -/ ' +(00, ' * - ' ;')) ' 8()' ' % 0 +*)<(
* (/))' *(+ ' . ,- . ' : *)*0 !

3000!' (2(' -)' / (* . ')+ 1 +) ' 7- /-' .)- / (0(. ' 8(, ' * . 7 -' ,< +)'
.)+) . ' * - + (. ' * ' .)>)' ' *) ')1+) ' + -- (. ' * ' 7) ' ,+: 00 +*) ')+'
(*(' ** ' (' 10),-(. ' /)/ ' *7)/ (0 ' : + <(0 ' * 1) ' 10 + ' 70(. < ' /'
/ - ' .)*0)0) ' G,- /' :(01 ' 7(' , ') ' * (' 7,)) ' & 7> >,- ' *(/ / , ' @8('
)00) ' 0, ' *=8(+ ' + *) (-' ' :(01 -)' , ;)/)' +, .)+ ' 77/00 (- ')+*)/) + ' " 8(, '
7- */+) . (. !' : + +(. ' * ' *)(+ ' .)/)!' 2(' ' 0,>1 ' 0)(. ')+' - ')*7))'
(. . ')+ -' 07)+, ' 8(-+' .)+) . ' -)/ + (. ' 7(:)' .)- <) (-' 0 ,-' ' ' 00)6'
+ ' /' 7 00, ' ' >(2(* . ,)' : ,0(/ -/) ' 8(. . ' / -+ ' / (0 ')+'): -*,-)) ' 77,6'
+(+ (- ' / (0 -) ' ,' *(/ / ,')00)) ' *(<' 0 ' *)1(+ ' # 8(,'))' . , ;' .)*0 ,' * +1()+ '
; +) . + (- ' +(00,' :)),')+ ' / ,+ - ,' # + (-+' / -+ ' ;' ,' + -),- ' ' - 6'
(+ (- ' ' *) . ' >,*7))<(['/ , . + ' 77,+(+ (-!' C(, ' -/-(. ' + (- 0)(. '
: *)1 ,-)<(' . 70)(')* ( ) + (. ' - 0)+8(,!

' & ! ' '

%' ' !' ' ' ' !' ' - ' ,<:) . !' %*!' ,!' :' *()) !' ?!' *!' ,!
' . , ;' -- !' 202!' *!' ,!' , !' , ' ' f6 (+ (- (-),- !),8()*((- ' *) . !'
L' !' K ' 8 " ' - 8 +
!' $ ' / ' ? ' ,0),- ' % 0 +*)(. ' :) ' ? 0 / . 7)(. ')+' -< -), ' !' ^!' 7!' ga"!
A *' (+' *7 / ' A / ,+) !' 5

A ' ' ' ' / ' ' "'

+ - , & ' & ! ' ' ' ,' . 7 , - ' 5 -)+) +0) ' / (+) ' 0)+8 (+ '*-), '7-), -/' * - , /) '*7 ' 7, 06
@ ' 3! (+ '< +1-(+) /' ; /))*0 ' 7 -')+ /-7,)) , ' >, .)+ ' % 0 +0) (. ' +) . , ' 7 -)6
/0) -)' / , 7) ' +' ' 7 / . ')+/0)+ - + !' ? (. ' (0 -,' /) - , 8 (' / , . . (-' 1)6
(. ')+ -' , +: 00 +) ' +' 0)/ - ')) ' + , ')+ . 7 * ' -)+) +* . ' 7(! '
@0) (* -+ +*) ')+ -)7 - ' 8 (, ')) ' 7- , + (. ' - -), - ' ; / (<) ' 1 + '+))0) /' ' - . '
. +' + ' , +/)0)), +) ')+) ' -), ')+ - (-< - (-' + -)' + , +' 70 / () ' " 8('
)))>)0 , .)+ (' / *(')+)1+ , ' 7 + ' : -* ' *! . ' / (. ' ' / , +) (' / ()' >, /'
< 00 (. ')*70)/ - ' ' 8 (-+' 0) , 8 ()' - <(' *() ' * : - ' 7 -*(*(. ' > < < + ' % 06
+* [' -' -)8 (- . ' 8 (+ . ' ' , ' + , .)+ 'G- +/)* (. ' ')00) (. ' .)Z)*0 #' / '
:)-')00 J)<, +(' / , ')7*, ' : *7 - ' 7- -' *B+) , -(. ' /' 7 * , -(. ' * + +) . ' '
*(, ' - : -)' * ()*0 ' 8 ()77 ' 8 ()' *)<)' -), + . ' 7- , *), +) ' *('))06 ') ' / , +), '
); + . ')>-+) - ' (<)' ' ; - . . ' +1-(+) . ' : +) ')+' (, ' :)/ + , '0(7/6
-), -)<(')+2(-)) ' ** - , ')+/)) ' 8 ()' (. ' +(00 ' :), 0 ' /1), () ' -/0)1), + '
7 - . ,)' / -(0) -'))) -*)/) (+ !' ' * (. ' / (. ' ' +) . (. ' 0V 7 -' /- ' - : , 6
- ' / , +) (' , .)*0<' 7) ' + 1 ,), ' .)) ' 8 ()' + ' , . +) ' <+ / ')' 7 , */ /- '
7 ')00) ' ' + . ' >) ' / , +)) , +)< (')) ' (' +)>)0' 1 -/' 7- -' / , +*/) / (6
) . ' / , 1 - + (-' + : ' 8 () ') ' ' - // , ')+ -' * ' / (0 (' 0) +(. ' 7- , 7 , +/- (-'
)+8 (' , ' 8 (. ' 7-) . (. ' /1)<(' +) . : - - (-' . +)' 8 (, ' / -) ' / ; . 70 , '
)+ ' ' +1-(+) ' / , +)-) ' *(770)/), ' *)/) + (-' +/8 (' ' - ' (00 (. ' +1-(+), 6
-(. ' 0)< -)' 1- /2( )/) (. ' * (. ')+ 0)1 (-!' 1+ ') ')+ 1-)) ' 0 ( )'
-)<((. ' * ' + 8 (' .), /-) -' / , ' +1 (+), -(. ' * , ' < ((' 8 ()' 8%), 8 ()'
7- -' +) .)' * + +) . ' + 8 (' *7, + ' >, /' < 00 (. ' *(* 7 - ' /' * + (' 2('
/ , . . , (' *!' + ' -)+) +*) ' 7, *) ' /)-/ ' +1-(+) . ' /' ' (* -+ . ' 7- /6
*))) ' *' -, *) . ' ' + . -)+ ' : 00)' 7- , 7)+8 (. ' +) ' # (<)' , (. ' . +* . '
/ , . . , - (' * ')+ -) . ' - . ' +1-(+), '< - , ' 8 (, ' :)' ; 7(1+ -)' + , +' 7 , (- -'
)+/0(*, ' *(<* - , ' (+)8 (' / , . . (' + . ' :) (' 7 +(-) ' ! < 00 -)' 7, * /!'
' >, .)+ ' 7 - : , ' *0( )' , ' *(7 -) ')*)/ (0)<(')' 8 (, 8 (' *(*)+ + '
7 - ' * ' , * + -(+ !' 1) (-' 7 , 00' . +* . ' - : -*(' ; : ' = 0!') ' .)*) ')07 +) '
' , >, -)<(' / (. ')' (-- +*)W 7- *)), ' ' L 00) -)+(. ' . , . / . ' ' :) ' 8 (' '
(* -(. ')+' - (. ' * +) (-')+) ' ' , / / (7 , ' 0 , / , ' :)-, ' /' . (0) - ' / (. '
)+* +)<(')+' / (<)0)<(' 7- > +*, ' ')+ /-+/ /), +/ . ' 0 !')0* ' ' 0) ' ('
(- . ' 8 (' 7 -' +1-()*), -(. ' *)+) ' *(7 -), -/' (+ ' 0 - ')+* -), - ' 7 - ' , . '
+ - + !')*7 +) ' 2 . ' *+<' (-, - . ' 77 - +)<(' *)1+(. ' (. ' ' 7 , 00' /- '
/ - . +' / (. ' .) , ' - 7(00)')*7 +) ' + (*8(' 7 : , -')+2 (' .)0)) ' (' , . '
) ' -)+) +*) ')' : , -) (. ' 8 (, '))' .)00) -)<(')00)+/' < * ' / , +/ *0 -) !' - 6
) (. ' *' , ') ' ' *(7 -), - ' + ' . +* . ' 7- , 0), ' * ' % 0 +*) ' *(1) +) (. '
-1) ')+*))*0 + ' *) -)' 7 , ()0* ' (' , . +)+ , ' < 00 - (-# * ' +(. -, ')**)*) ' *): '
:)1)0)) ' /&' 0 <, -)<(' *-) ' *)/) + ') . ' 7(0: - ' , - . + -), ' 0 , +1) (' ' . (+)6
), +)<(' *() ' - / - ' .)+) . ' ((. ' ;)*) . < + !' (+ ' ' >)*/' -), + . '
)7*, ' *)<)' <')+)), ' 7- */-)7*)** ' (' '*(+ + , ' * +1()+ ' 8 (+ (. ' 7 , 0* + ' <*)6
+ - + !' / (+ (. ' > /')+' 7-)+/)7) ' / , +/)0), ' /- (. '*() ' (' -(*)/ , -() ['* 1 '
-<, - ' /' :)+ ' : * - + (-' -/ ') . ' (')+' +1-(+) ' ; * B) - + (-!'
)0*(' -)8 (- ' 8 () (' ' K ' 9 , ++) 6* +(. ' / (. ' >) ' . +) ' 7-, *)/)*) (-' "
* ' // 7) ' ' 7-)+/)7 ' / , + - -)) ' 0) -) ' , .)*0 (. ' >, /' / , +*)0) (. ')+' 7- * + !' /'
/ *0 < + ')+ -) . ' % 0 +* ' 7 -' / , +) (. ' (+, ' 8 (' 0 -, ' *(770)/)' 0)< 0 , '
-1 -) ' < ( )' (; , -)' 7 , -- , ' 8 (, ' / (* ' *(' 8 () . ' (< + (-!' C()<('
'
- *7 , +*(.

!' ' ' ' " ' ' A' 2 2 ' ' ' ' 6 ' 7' ' ' 1 !'
8' ' 9 ' ' : ' ; 4 $ ' ' + ' ' % ' " ' 8'
+ ')' % '

$! ' '

- *7,+*(.' (.' * ' / ' - *7,+*,' > /' /,+)),+/ ') ' " (') -)>)(.' 7(' a 3 !'
* ' -) (')+' ///0 *) ' , . + ' - / 7 ,' 0 <- -)' 7 - + (-' 7 * ,-/ ' /;7 00/- + $ (' 3!'
+//' /,+ ,+ ' /,/ ():/' . ,- ' *(,')+/ 7 ' > < - + ' # / 7): ' *(, ' ' .)0))<('
7-), ' /;*,0(,' -). - ' /+/- + (-' # -// ' 7-)+/)7) ' 8(, ' ' (<)' : 00 ')+' >) '
: 00)<(' /;* -(-/' 0)< -(.' ** !' ' 8(, ' ' 7 * ,- ' 8() . ' *0 +) < + (-'
' % 0 /+* ' (' * ' 8()' *(*7 *)' *0 + ' 7-)+/)7) ') .) - + (-' . , ' 0)) ' + 8(.'
>)') .) - + (-')+' ,-(.' 0,/(.' // -* - + (-' + ')7*,-(.' ///0/*) /' 7 * ,-)<('
*) (' 0(7) ' : ,- + ' ;7,+ - + (-' # * /-)*)/))' (.' / 0 <-),+ .' .)+) . '
-//(* < + ' . , ,' + ')7*)')+ - *0 ' (')+' / .' - .' *(. 7 (' *(77) - ' + : '
8() 8(.' 8(,')' * : - ' (' *0 +*(.' 7- < - ' -1()' 7,*0 + ' * / -/' /,1 - + (-!
? ' // /-,' / 7): ,-(.') . 7),+ .' *)7- ' :)-) 6' *(' *0 ' ,* + < + ' # 8()77 '
)- 7) ' 6<,+) ' / ')+/ +*) ' , .)<(' +)>)0' 7- / -' *7)-) (.' 8(,' ' 7 / .' +> 6'
9 + ' *)7 - *0 ' ') 8(' 7 < + ' (' *)+ ' 7-), ' 0)< - - + (-' /,+*) .)0) -8(' 8()'
,<' - 0)1),+) ' / (* .' ' -)- .) ' . +)' 0* + ' *,0: -/+ (-!' -/)(.') .'
; -(*),+ .' 7- / < + (-' *) (.' ,<* 8()(.' 8(, ' > /0/+(' * . 7 -' 7- *)6'
)0 /+ ')+' 7,* -(.' 7,00)/)) ' ,- < + 8(/ ' (' 8(+ ,' 0,/)'))' <(+ ' *) (' . (+))'
* + ' * ')+' 1-) .' - / 7 , ' -/)(.' ' . , +)(.' 0,/,' > < - !' + .' /,+6'
: + (.' ' <(0) ' /, . 7- > +* ' > /' 7 ' (' 7- -) ,-(.' ,<0):),' * +/)- (-'
,-(. 8(' , . +)(.' 8(' ,' < 00,' 1 * ' * + ' 7-)+/ 7 ' 7-,' . +) ' *(' ,+6'
: 00 +*)<(' *(<)) ' *() ' 1-)) ' * / - ' # /,+*) +) -(.' 0)< - ')) ' 7 - .)* '
8(' (' /,+/),+ ' 0,/) ')1+) ' 6')+ -' 7- * -)7 , ' 0) .) ' 8(, ' - +*1-/)'
* ' +,+' *) ' > < - + ' /' /, (' / 0 <- - + ' ; - ' 8(, ' +)>)0, .)+(' 7 * ,- '
1-, , ')+:)* - ' /' /,+*,0 -) ' 0) 8(' - 0)1),+) ' *(/' . (+) ' ,<)- ' +,+' (.'
/,+/),+ -)' 7,* + !') ' * ' *,- ' ' , -)+ ' *(')+ --,1 + (-' <*8(' <,+,-(.'
' / 7)) ' 7, + ' 0)< -(.' *) ' - *7,+ - # (+): -*) ' 7- - ' 8>)' 7-,7 -' - 0)1),6'
+/ .' , . ,' <*(+ ' +)>)0' ,<* +)<(' 7-, .)00) ' 8()<(* (+8(' (' <2(-),+ '
0) + ' ' *(' - 0)1),+ ' + ' >,/' < 00(.' 7- *) ' 0 - .' - 7 - ' ' - 0)1),+ .' '
. 2,-)<(' -) .' . 70)' /,+/),+)<(' /' /,)<(')+ - *0 ' . , ,' ' 0,/) '
7 - .)*) ' 0)/ # 7-,* -)7)' ,<' - 0)1),+ .' (' < 00)' +(7 -' ,<' - 0)1),+ .' *(* 7)'
/ (* . &' <,+) ' - *) (+ (-' "))08(' 2(' *) ' 7 /(' /' *(7 00)0 .' - 0)8(.' '
:)/)+) ' ;/ 7) ' .)0))<(' 0 1(.' *(<*)), ' - 7 - ' ' 8(')* - ' /, . 7 -) + (-'
.' :) ' * ' - *) (,' 7-), ' -). - ' " 8(, ') .' :)/)+) ')+' , ' 7,7(0) '
0)/ # 0)< -)<(') . . (+))<(' 7-):)0 1)) ' 8(,-(.' *) .' * / - ' ,/(. +) '
/+ <) . (-' ( )' - ' 0 1)) . 8(' /,+/ 0* ' ' ' . 2,-)<(' // 7 -)+ '))*8(' - '
F1)) . 8(' (*)' *(-)+ ')+' 7,* -(.' *-(+ (-# ' 7-)+/)7 ' . 1)* - (' (+): -*) '
(')),+) ' ,+: 00 +)<(' 7- *)/) (-' 8()' 2(' 8(<)0 ')+ -' , ')/ ') '
(' * ' , .' ,-)+ ' 7(' 7-)+/)7 . ' /' / -, ')7*)(' *(<) , ' > < -)' ')+'
/0) + 0 .' *(.' -//)7)')+ 00)1 + ' ,-(.' +, .)+ ' 8()' ,<' - 0)1),+ .' ;(0 : - '
* -)< - ' / ' - 1)* -)<(' - - ' + + (-' ')+' ' %)00 -) ' -/) ' /,+* -( ),+ .'
*(. 7 Q ' * //-/' +,+' /, . 7 00 + (-' +)*)' *,- ')7*) ' (0 -*)' /' *7,+ /' ,7 - ' 7-)+/)7)'
7- < - ' :)*(.' *(-) ' # 7- * (' 8()' -/)' %)00 -) +*)') . 7,+ (-') ' 7-)+/)7)'
)-' * -:) ' (' :)/ +,-(.' <,+) ' /' /,+*) +)) ' +)>)0' . ,0 *) ' * - ')+' 7 * ,-(.'
8(, ' 7-)+/)7)') .) - ' 70 /(-) ' 0,/(.' 0), ' // -* -/' ,+: 00 +*)<(' 0)< -(.'
) ' " ' 8(' 1-) ' ' -)+(' -' - 1 0 +)(.' 7 * ,-' ;/0(*(' 2+ 0))1 (-' ' (<)6'
/(+8(' /,+/),+ ' /' /, (' > < - ' 0)< -(.' -) '))* . ' 0,/) ' * /-)*)/)(.' / 0 <- '
/' / -, ' , . + ' //0 *) ' -) (' 0)/ # ')7*)' ,+: 00 +* ' / : + ' + ' 8()'
,' /,+: + ( )' *)+ ' (00 ' /,+ (. 0) ' (' . +,' **)/) + (-' ' :)/)*0) . ')7*)' * /-)*)/),
)+ - 0

' ' !' ' 8 ' 8"" ' ' ' ' ' 1 " !
' <'

" ' " ' ' ! $

? ? 3 !)+ - ** ' (' 8() 8(. ' * / - ' 8(, ') * : - ')/) 7 ,)0)+ ' + , + / , 1 + (- ' ') . '
+ ' 3 ! 7 +* - (. ' , . +) (. ')+ > , / > 0) (. ' * - (. ' ' 7-)+/)7 ' 1-) ') ' *) ')0) ') . '
' 3 (- , - (. ' 8(' * ' ; * , 0((- , ' 7- , .) -/ ' ' -)+) +*) / ,) 0)+ '
- .) + (- ' ' - (. ' , <))1) , + (. ')+* - (. + ')--) ' / -/*/)00 ' / +* + (- '
/ 7) :) *, 0(, ' 8(, ' / 7- , ' * / (0)< (' 7-) , ') .) + (- ' 8()) . ' , < - 0)1) , 6
+) ' / (* . ' -)- .)< (' / , +* -)) + + (- ' > , - (. ' 7 - (. ' </+ *)/) , ' <0: + (-!
/ á B , -)) , +! 9 (+! (<*/-)7* - ' >)0)77 (' < ((' / , +)) / , . '
7-)+/)7) ' + , .)+ # 7- , ' , +: 00 +*)< (' G- +/! - % 00 ' %)00 -)) ' / ' 0 ( )(' -6
1)(' * 00) -)) 7 * , - ' 2) . ' ' , -1)(' 1 , + * -)(' ')/> 0 ') . , +6
((' ' < 00(. ' / , + - ' % 0 +*) ' ' < (, ' 7- - : , 0(+ . ' *(*/ 7 (. '
. + , *) ' 7 ,)(' 8(. ' > , + , -)*)/) ' / , +)) , +)< (' / , . 7 , *) (. ' * !)) ' / '
> +/ 1-) . ' 7-(+)000 . (' 7-)+/ 7 ' 8(, ' .)* - , ' > , .)+ ' 8(, -(. 6/ , +* +6
) . ')+ - ' * ' /) (' .)- < (- ' . 0)(' ' * ' *7 - - ')+ 7 , * - (. ' 2(< - ' ('
' :)- , ' * - +(, ' , < - 0)1) , + . ' 7(' , ' 1 +) ' / () S * - , / - , ' < - (-) !/ * 00 , '
+ , . + ' 8()8(') ' (, - / , , - .)0)) ' *(- ')+/ 7 ' - 1 -/+ (-!
3 %! ' , ' ' ' . 7 , - ' 8(, ' > / 7(' 07)+ ' , +: 00 +*) ' 1 - < + (- ')+
01) , ' * : - ' . , (. ')+ *(*7 , ' , < - 0)1) , +) ' / (* . ' +) . : - < (- '
)< (') . ' 7-): , - (. ')+ 8()< (' / , +/) , + ' > < < + (- ' ' . 2 , - . ' --, 6
- . ')+/ +*) ' # , . + . ' 7- - ' , 7 - . ' + ' + , - , ' ' -- + , , ' / -)+ 0)
' - +: 00 + , ' + ' . 0(. ' 8(, ' ; ' - . +) ' :)/>) ' 00 (. ' 2 . ')+ ' 00) ' 0 '
7 -(. ' / , +*70/) < (- ' (0 - ' * -7 - ! + (. ' *)+ . ' + , : , - (. ' 0)8(, ' 7)*/ , 6
7 , - (. ' ' 8(');) . (' /-) , + . ' * . ')+ -# - < + (- - , * + ' ')
) /)-/ , ' . ;)- ' : -* < + (- * *)/ +) . ')+8()*)) , +) ' / (2(' : 0 * , 0(. ' + , . +
)+:)*(. ' * ' 2(1(- ' .))1 ' # 7 00) , + ' * (. , , ' / -:)/)< (' 0)< -) ') . 7 , +)
) < + # 8(' (*)+2(-) , * ' / ')+)8(' * / (. ' 1) , * + /- + ' *)) / , +* 00) , + . '
>)0)77 , ' 7- , 7 , + + . ' ;>)< + ' 7 + ' (' 7 -0 ' / ')+ 7 , * - (. ' ' *(770)/)) '
)+)+* , +) ' . 7 - - (- ' + 8(')+ ( )) . + - + (- #)* ' (-< ' ' (, <('
> , .)+(. ' 1 + -)< (' 7- , *)/)*) ' 8() / , + - -)) ' / (7)))< (')+/)))+ ') . ' . +
/ , 00) . - + ' (' *(*** 1) , . . ' 0)< - ')+ 2( )/)) ' 0 < * (- / 7 -: - (-# + . '
0) , ')+/ , +*) - , ' 7)) ' - , - ' --, - ')+ ?) , . (. ')+: , ' +(00 & .)** '
)+ / , + - -)(. ' -) , + ' , <*)+ ' (-) # 0) , ' : - -) ' + ' , -)+ ' 8(. ' 7- :) '
*() ' * ( )) ' / / (*)))< (' - 7(1+ - ' *)(+ ' * +*(+)+: 0 */ ' 8() --, 1 +) '
*(. . ' *0 ' , ' . + - ' 8() ?) : -< , ' +) + (-# / : * +) ')+ ( ) ' 7 , * (6
0 - ' (' : -<(. ' ?) > , .)+(. ' / , . . +) ' 7 , * > < (-#)1) (- +/)7)) ?)
: -< , ' 8(, ' / - ' : -)) ' - 1(0 ' *) ' + , + 10)) ' ')1+)<(' 8()<(' 7 - (+ (-
+) . ' + , + * -: + (- ' *- +1(+ (- 7 ,)(' : , 0(+ ' 8(. ' ' , **)/)(. ' *) (+6
(- ' / (. ')) ' 1 + (. ' ** ! , +* **) , +) , - (. ' 7- , -*(' / (. ' - , * +) (. ' + , * - 6
)(. ' , -)+ ' / , +* + + ')+ - 0) ' ')00(' * (0 , ' 2 (. ' - ' 8(, ' >)6
0)77(. ' 70 /) , - . ' > < - + ' ' , . + . ' - < 00) , +) ' *(*7)/) , + . ' ' * ' . ,))- + (- '
7 , *)< (' ' ? , ' / , +*) ( ) ' 7 - + (. ' *0 ')) ' -)< (' 7 -* , 0:) ' , . + ' - : 6
- +) . ' ;>)< -) ' / 7- / ' 7- , ')7* , - (. ')+/ , 0(.) ' ' ? (. ' *(+) < - !

! ' ' ' " ' ' # & ' ' + ! ' ' ' & ' 8 " ' 8 "" '
' ' ' "" ' P ' " ' ' ' & ' 5 ' / ' ' 5 ! " '
""

! ' , 7 0)+) - ' 8()- 77 , - ' / ' -) ')00 - # ' 0 ' (' ' , ++ ' / , +*)+ ' 0 ' , (-)
(' 0 , +1 ')! g 76 ^ " f ') ') ' 8(' 0 ' 7(' / ' % (6 9 + 0 + , ' + : ,) ' ' 7 -)/(*) - ' ' ! 9 +2
,) ' ,) + ' ' , -1 ' , + *) - *)+)/ A +1- , 1+ ') -- ' */> 0 + : ,) ' ' 0 ' / , . . (+ (' ' 0 '
N ' . < *0 (- ' : 00 ' @ , +* +) , ' ?) 0 *)+) ' : 00 ' ! -)+# N ' > , . ' ' , . + ! ' - .)+
(- . + ' +< 0 , ' *)+)/ ' % 0 - , ' #)-- , + ' + : ,) ' ' 0 ' / , . . (+ (' (') ' 0) (' N ' , ('
- ()+ , ' + : ,) ' ' 0 ' / , . . (+ (' ' , <) , ' # 0 ' : 00 ' ' 0 ' - , () ! !
)/> 0) . , + ' + : ,) ' ' 0 ' / , . . (+ ('

V ˢ !ˢ 33%

&! ˢ ' ˢˢ >(2(ˢ)+)),ˢ 7(ˢ +, ˢ 8(,ˢ7,7(0(ˢ -)<( ) ˢ /: / (-ˢ (. 7)6ˢ @ , , .
<(ˢ .))() +) ˢ)+ˢ -/1) ˢ / ,+*)* ,-),ˢ /)(. ˢ * ˢ# / ˢ /-/ ()+ ˢ (-ˢ+,<)0/ ˢ /(<)/(0 -))ˢ ˢ V A!0 ˢ 3
/ ˢ 0))ˢ * .)0) /ˢ -/1) /ˢ , . /*)/)ˢ * 7))),-(. ˢ) .)) ˢ 7 - ˢ / ,+ + Iˢ /0) + ˢ
7/+*),+(. ˢ /) . ˢ -) ˢ 7 - ˢ - /0 ˢ / ;//7) ˢ)) ˢ 8(ˢ ; -+) ˢ > , .)+)<(ˢ - ++ˢ
)+ˢ - 1+,ˢ8(. ˢ ; - ˢ -/1+()+ˢ 8( )0ˢ 7-,ˢ 0) . +) ˢ 0)< - 0) /ˢ - 1(. ˢ7/-*,0:(+)))-!ˢ
+ ˢ ,// *),+ ˢ ,<0 ˢ 7,-- * (ˢ : --,ˢ 0)</00(ˢ /(2(ˢ * (+ . ˢ - ˢ# *) . 7 #I# ˢ
8()ˢ7 ˢ . 7,- ˢ)+ˢ ; -,-(. ˢ *)7 +) ˢ /ˢ 7 +*),+/ ˢ (+ ˢ - 1(,ˢ1- /) ˢ -ˢ
, . +)+,ˢ)+( )0/) ˢ *0 ˢ# - 1 ˢ ,0) . ˢ *) ˢ > <)*0 ˢ / ,-7,-) ˢ /(* ,) . ˢ / ,) ˢ8()<(ˢ
/(. ˢ +10) ˢ 7 -7 (,ˢ </00(. ˢ - ˢ / , . .))0**/ ˢ + 8(ˢ 7-,7 -/ ˢ (00)ˢ)+ˢ / , ˢ) ˢ
7/+*),+/ ˢ -)<()*0 # 7,* ˢ /(. ˢ (-1(+)/ ˢ , . ()ˢ1 + ˢ (* -) / ˢ)+* - ˢ) ˢ
,* +)ˢ /(. ˢ 0:/)) ˢ 8()ˢ ,7) . ,ˢ7) (ˢ <(+ + ˢ *, (ˢ)+))00 # 8(, ˢ (ˢ
< 0,ˢ ( )0 ˢ) ˢ + . ,ˢ)+*)/) ˢ)/-) ˢ) ˢ 7 / ˢ . +,*(. ˢ /ˢ + 1 -)ˢ +,+ˢ 7,)0/ˢ2
8()77 ˢ /(. ˢ .)+) . ˢ : - + (. ˢ*) ˢ + ˢ):))ˢ ˢ +,* - ˢ +))/)) ˢ)* + ˢ 8()R
<(ˢ (* -) / ,-(. ˢ 8(,-(. ˢ 70 - . 8(/ˢ)),+/ . ˢ / ˢ)7) ˢ . 2,-(. ˢ /(+ <(0 ˢ /ˢ
. ,+(. + ˢ >,)/ˢ ,//(7 + ˢ 7, +) ˢ * -+7 -ˢ *() ˢ *(*7 ˢ / ˢ8()ˢ7-,)+ /ˢ , -,6ˢ
/)+),ˢ +,* -,ˢ)+ˢ 7 / ˢ 7 -)+ ˢ)+)1 + ˢ (ˢ +, ˢ ,-(. ˢ (;)0))ˢ 7)- (ˢ < 00)ˢ
. 7,- ˢˢ ˢ ' - . +, ˢ8(, ˢ))) ˢ))0, ˢ +,* - ˢ .)/)) ˢ 8(. ˢ +// *) -)) ˢ / ,ˢ
. 7,-)<(ˢ +(7 -ˢ ( )0/ . ˢ ;7 - Iˢ * + ˢ 7-,/(0ˢ (<),ˢ)+)1 -/ˢ " +, ˢ +;))0))+ˢ +,+ˢ
< -/ˢ ,-(. ˢ .)/)) . ˢ *7 -+ -)ˢ " * ˢ8(. ˢ / ,0)ˢ / , .) /- ˢ +,+ˢ /+))ˢ ,7,- / ˢ
+)* ˢ * ˢ 8()<(* . !ˢ 7) (. ˢ /ˢ 8() (. ˢ (* ,-)<(ˢ . ,)/ . ˢ 7 +*),+ . ˢ /- 2 -)ˢ
70 / ˢ 8(, ˢ ˢ 0 * (ˢ > < + , ˢ /(. ˢ ,7(ˢ *(/-) ˢ / ˢ ˢ *)<) ˢ* . 7 -ˢ7 - ˢ
> < . (ˢ2 +)>)0ˢ : ,ˢ *)7 + */-(. ˢ7-,-*(ˢ +(0) ˢ7 +*),+ ˢ7 -*,): + ˢ" 7,)(ˢ
))), ˢ 7), /)+))ˢ -1,ˢ G- +/)/ ˢ / ,-,+ ˢ -)<((. ˢ 7) - ˢ < - ˢ# +(00(. ˢ) . ˢ
7-)+/)7 . ˢ , ˢ 0) ˢ *0 ˢ ;/ 7 ˢ - 7(<0)/ ˢ % + ˢ)+ˢ /(*) ˢ .)/)) ˢ / ,+)7 6ˢ
- + ˢ - ;ˢ . (0 (. ˢ 0 <,- - ˢ < ˢ ")00 . ˢ : ,ˢ7 -ˢ 0 1 ˢ *(ˢ +,+ˢ * + - ˢ (ˢ
8()*8(-+ˢ ˢ *(,ˢ +(. /-,ˢ ˢ 7-)+/)7 ˢ ; -+,ˢ 7 +* ,+ . ˢ //)7) ˢ 7 ()*0 ˢ * . 7 -ˢ
0) . ˢ ' 00,-(. ˢ 7, +) ˢ + 8(ˢ +(+/ˢ /0 (* . ˢ *0 ˢ 7ˢ 0(/) ˢ 7-)+/)7 (ˢ
7 + ˢ - 1 . ˢ - . + + ˢ" ˢ > /ˢ< + 0), ˢ J + ˢ ˢ 0)) ˢ 07)+) ˢ /0,*0-) ˢ
7 -) ˢ 7 -ˢ 8(ˢ)+ˢ *(<2 . ˢ - 1),+ . ˢ * /)0 ˢ * +) (-ˢ ˢ + /ˢ *((- ˢ)+ -ˢ
, ˢ 7-)+/)7 ˢ . (0),+ ˢ /ˢ)*00) ˢ 8(ˢ - 1) ˢ 8(-) ˢ :)*(. ˢ *(-) ˢ : +) +)ˢ
7,- . ˢ 7 -) + ˢ + . ˢ8(, ˢ ˢ 7,+)*) . ˢ)+/ ˢ (. ˢ / ,1) ˢ < - ˢ* . 7 -ˢ
( )*0) . (. ˢ *()*0 ˢ . 2,-)<(ˢ *() ˢ 7(ˢ +, ˢ 7 -*(1)(. ˢ . 70)**) . (. 8(ˢ)00(ˢ
7 -) . ,+)(. ˢ 8(, ˢ +(+/ˢ ,<)+ ˢ - 1(. ˢG- +/) ˢ< + *)/),ˢ //0 * . ˢ , . + . ˢ
7,**) - ˢ" ˢ 7-,)+ ˢ ,-(+ . ˢ1-) ˢ 7 -ˢ 8(, ˢ)00(ˢ 8(* -)+ ˢ)+ˢ ,ˢ / ,+* -6ˢ
: + ,ˢ ˢ (1 + ,ˢ ,7(ˢ > < - ˢ 8(, ˢ * ˢ 8()ˢ * + ˢ)+/ 7 ˢ 8()ˢ + ,-(. ˢ < + 6ˢ
* ,-(. ˢ) . . . ,- ˢ / ,+ - ˢ +, .)+) ˢ G- +/)/)ˢ)1+) . ˢ 0)8() ˢ . ,0) + (- ˢ+,+ˢ
*((-, ˢ >, .)+ ˢ +) . ,ˢ ˢ . +(ˢ 7-, . 7 , ˢ 8()ˢ ,-(. ˢ . -) . ˢ ˢ)+1- 6ˢ
) ( )+ . ˢ (0/)* + (-ˢ ˢ -ˢ ,1 -))ˢ ;/ . 70(. ˢ * /( ) ˢ)7*(. ˢ 7,+)*) . ˢ)+ˢ
,-)+ . A/ ,1 + # 8(ˢ / ,ˢ 7 -)+ < + ˢ (ˢ +,+ˢ *,0(. ˢ 0) ˢ 8(,-(. ˢ : -)) ˢ / ˢ
-7 0 ˢ - ˢ - (-+ˢ 1+ -) ˢ /ˢ *((-)ˢ 7-, :)) ˢ 2 . ˢ (-+ˢ *(*7 ˢ - + ˢ +(00 ˢ 0 -6ˢ
1)),+/ ˢ *) - + ˢ : -(. ˢ (ˢ)) ˢ +8(. ˢ ; -) ˢ 2(; ˢ - 1+)ˢ 0 1 ˢ . 1)* - (ˢ /ˢ
)1+) ˢ <-,1 - + (-# * / ˢ 7 -) . ,+) ˢ 8(ˢ2 . ˢ . 70)00) . ˢ)+ˢ ' 00) ˢ 7,*)6ˢ
< + ˢ) . - + (-ˢ /ˢ , ,ˢ - 1+,ˢ)+ˢ 7,* -(. ˢ , . +)ˢ ;ˢ +,* - ˢ)+*)) ˢ * /)6ˢ
+ ˢ -)ˢ . 7 ˢ *7 ˢ 0) .)+ - + (-!ˢ % -(. ˢ : --(ˢ : -) (ˢ + ˢ) ˢ +R
8(. ˢ)+ˢ / ,+ (. 0) . ˢ *(. ˢ * (. ˢ)+ -7- - (-ˢ - 1)+ ˢ 0)< 00(. ˢ)+ˢ / ,+/)0),ˢ
-//) -)ˢ +,0() ˢ" . +ˢ (ˢ)+* 1+)ˢ 0)8)),ˢ ; . 7),ˢ 7-)+/)7)(. ˢ .)+(+) ˢ *(. 7)6ˢ
ˢ <(

ˢ! ˢ ˢ ˢ !ˢ Lˢ) ˢ ˢ+ " ˢ & "ˢ - ˢ # "" ˢ ˢ ˢ ˢ+ ˢ " ˢ
"/ - ˢ ;ˢ < ˢ / " ˢ ˢ1 !ˢ) ˢ ˢ" ˢ !ˢ - ˢ ˢ9 ˢ" ˢg ˢ+ ˢ aiaˢ
ˢ " ˢ ˢ ˢ 3#ˢ) ˢ ˢ /" ˢ " ˢ " . N ˢ ˢ $ "=!ˢ ˢ ") "" ˢ "ˢ ˢ =ˢ
ˢ5/ " ˢ" ˢ "!ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ $!ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ

3 ' <(' * / - ' (,-' *() ' (' (- . ' 8() (. ' /, ,-(. ') .) -/+ (-2 8(+ (. :) '
+ ' 3' ,-(. ' :)) (. ' ' 1-/1) ' < 00) ' (0) .) ' + : . ' ,7 - . '7-)+),-/ ' / ' ' ,0)+)('
)+7-) .) ' /, . . + - + ' ' (' .)/ ' +),+) ' . -) ,-(. ' -), ' > < - (- '
8((. ' (/ - + ! ' :/-, ' * /)0)(' , ' *() ' 8(, ')0)) ' . 1+ . '7 - . ' -, * +6
)(. ' ,* -)+ ')/)) /) + ' / 7- /)7(/ /,-(. ' 7- /* * ('2 /,<(' .)) ,+)('
< - +) ' /, . ' +(7 - ,< -/0)1),+) ' / (* . ' -+ . 0 ' ' ' ()*) +) ' . (0/ (!
& ! ' ') ' - ; ' ' (- 0) +, ' ,+! G <!)*//) ' - *,+ . 6</09 8(/(. '
7) (-(# 8(, ' . , ; ' ,+ /(' 8() ' G - . ' ' 0) . ' /,+/ /- ' : +)- '2(*00) '
* ! ')1) (- 7 -)*7,*) , ' 8(, ' ( ) . ' : +) ' ')+ (-< ' /,00/) ' .)/) '
8() , ' (+)8(' /,+*0(; - + ')+ ' . 1+, ' /, .) (' G,+ / . 6</00 8((. ' 7 -1) '2
8(-+ . + ' (' , . + . ' *(*7)/),+/ . ' . , : - ')+))+ - ') .)*) ' ' ' (0 . '
+ (. ' G- +/)* , ' ' (7)*(0/ ( ), ' /, .) ' ' ' + -7,+), ')/ -) / 7-,7- * , '
*)7 (' // *0) ! <) * 0(, '- 1 ' / - 1)+ ' 7 - + / ' <))*8(/ 7 -< +)1+ ' *(* 76
(' 7,* -)) ')+ * /-)(' /,+*)* ,-)(. ' ; ' /, . 7 , ' .)) (- ' ' 7-, ' * ' 8(6
. ' 7-,0,/((' ,*7) 0)(. ' / +//00 -)(. ' -,1 :) ' +(. ' 8(' : -*(' * ' 7-,< 6
),+ ' > < - ! , ' + 1 + ' ' 7-,/ -)<(' 8() - + ' (+, ' ,- ' 7-,+(+/) (. '
* ' <(+ ' * <) ' 2(')++,/ +) ' /,+* -/ # 7-,)+ ' +8(. ') ,+ ' ' /-)+))6
+)<(' ,<2) ' 7(-1 (' 7-)*)+(. ')1+)) ' 0,/(. ' *((. ' ( ) 7-)(' /,+*(0/ '
)+ /,+*)* ,-), ' *(. - ! , ; ' * (. ' /-/ (. ' 8(, ' - ; ' /,- . ' - 1 + ' /,+6
* +1()+) ' 7-)+/)7)<(' ' * /-) /,+*)* ,-)) *0 0*,-)<(' //0 - ' *)<) / ,+ /)
)++,/ +) ' / -)*0) .) ' *) . ,+)) ' /,+* -/ ' ' 0)/ - '))/) ' (' 7(' */ (. '
-)*) +* . ' 8() :(01, ' -)(. ' /(-) ' :,/ (- ' . b 0),- . ' *(')++,/ +) ' 77-,6
<),+ . ' 7 -* 8((-! ())+ -) . ' . + (. ' (' /- (. ')00(' 7(<0)/ -) / '
)+ ' 7(<0)/ ' - * --) /(-/ ' ' 8(,8(' - ' /(+) ')++, /*/ ' 7(<0)/) //-)
; . 70 -) ' (<)8(' .) + (- ' ,- ,- ' 8(, ' - ; 7(' *, /- , ' 7-)+/)7/ '
> < ! ' (. ')))) ! - ' + / . (0 , ' 7,* ' ,+ /(' ( ) . ' -) ' ('
7- * +) ' *(' /-) 7-, . (01),+ . ')+ * + ((-1 - !
3% ! ! ')+ -/ ')+ - - 1 + . ' / : --(. ')0* +*),+ ' (0 . '
.)* (- # /(. ')00 ' * ' ' - 1 + ' *7 -+))/ - ' # , -)+1, ' 8(, ' - <(' *() '
)+* * , ' * . 7 - ;7 - (' *) ' +-)/, ')) /'G- +/)* , ')) - 1)<(' *)<) /,+ (. 0),* '
7- * --) # ' ()*), ' - 1)) >,*7))) /0 :) ' -) ' > ')+2(-) ' > +(' 7(<0)/ '
- +8()00)) /,+ ,+ * # * ' +)>)0 0)(' ')*0) . (0),+ ' 7-,* (. ' 8(. ' ('
)+) .)/) , ' (/),- ' -)) 7 (0 +) ' +,+ * - + ' *)<))+*(0 - + ' '7) +) '
*(')+)1+ ' <(- + (- ' ('2 . ' .)+) . ' *)<))+ 1-(. ' *) ' * , -)+1) (+ . '
)1+)) ' / 1-) ' 0,/(. ')+ (0 ' -)+ + ')+ ' - . + - ' # 7-,)+ ' * <) * +6
+) . ' * - ' +)* ')00) ' ,**)/)(. ' - :,/ + (- ' (0 . ' 8(. 7-) . (. ' * - - ! '
> / - 1 + ' * <) 7- /)7((. ' * ( )(. ' * . 7 - *()*0 ' ' +(+/ *0 ' (')7*))+
- <(' , . +)<(' 1-)*)/ (- ' / -(. ' +,+ :) - ' /(- 7-,7 - ' , -)+1, '8(,R
-(. ' 7-,7-) ' / + / *0 -) ')+ (0 ' . (+) ' * + ' ' - 1 ' - . , : - ' < #) . . , '
7-, :) - ' * ' *((-(. ' (' (+, ' /,+/ *0*, ' >,) ' 0 -(. ' - ' 7 (- ' ' >,/) . 6
7 - , ' -(-*(' 0)(' + 8('8(- 0 -(. ' . , (. ' (+8(+) *((-(. # . + (' - '
1- 1) . ' *(+) -1 ')7*(. ' :,0(+ . ' 77-,< ' ' ' 7 0)) /(* ,) '8(+)
,// * ,+ . ' , . + . ' 7- /) ' /(- (- . ' (' 8(,)) ' /0 : ' ' - 1)) *)7 ('
7- *) ')+ /(<)/(0(. ')7* (' * - + (- # 8(+8(. ') '7-,7-)(. ' . 1)* -) 7 0))
. (+(' *) ' 8(. ')1+) . ' +(+/ ,<)+ ' ' ()* (# ') ')+ (*(*()0 ' (. '
> , . ,- +)(' . ')1+) ')+ (0 ' *(+1 - (-! (-*(' ' > / : -< ')+6
)1+ + ' : --, ' ' ' , . ,- +)(. ' >,*7))) - 1)) /0 :) ' +,+ +8(.

@ 7 0))

! ' 0 = " ' & " 6 " ' 9 ; " ' ' ' &/ "" E ? "
1 $" ' ' " ' 1 ' ?6 ' ' " ' = " ' H , ' ' /6; ' + 6 ;
" ' " '5 ' e = ' /" ' ' 6

' # 6 ! ## ' ! ' #' ! ## #' " #' ! # ' ' ' $ (9& '
- 1+)' F1)<(' 2(' - . , -(. ' *) ' /0 ' *()*0 ')) + ' , ' (*8(')- ' ; -* ' (' + ' &
7, * -) ' : --(' 7- .)**) ' 5 /0, (+(. ') . 7) . +) ' * ' ')*//00), +/ . ' ;
(0 ' /, . 7 - - ' * . 7) ') . ' , /-) # (+ 8(' /(. ' , ' - 1))' * +1()+) ' 7-)+/)7
')7* ' , +7 +* -)(' 8(+8(+)' 1- ' * //- ' ' , . , - +)(' +)8(' . 1)*
/8() (. ' /(. ' *)0)) ' ' < , 0)+))' *- - ' 7-, * (-, ' * ' , * + < + ' -/0)) ' *, 0)!
)+' (0 ' , -)+1) ' (' , ' . 2, - ')+:)) ')00, ' , + - - + ' *7 -0 ' * . ' +, +' (0 -
( ) . ' 7 -- (-, ' # 8(, ' 0, /, ' ' - 1+)' .)+)* -), + ')+' : --(. ' /, +* 6
- + ' / -+ - (-!' (2(' -)' . (' +;) ' - 1)+ ' - 1 + ')+*)-() ' 8()' , . , 6
- +*), ' 7 - / -)+ 0 . ' (-+, +)(. ' :, / , ' +); ') . 7 - ' + ' >, /' -/-(. ' * (
8(, ' 2(' (' 7-) . -))' - 1+)' . 1)* - (' , 7 - ' . ;) . ')+)1 ' (0 ' ; / !'
(. ' /, - . '))))' :)-) ' ' * /-) ' 7)* , 0) ' (' 7(<0)/, ' , /(. + , ')' , 7(' *0
-)' *) . ' * / - + ' 8(, ' *): ' - ' + ' /, . . (+)/ ' ( )' /-) (- ' *): ' , . , 6
- +), ')1+ -, ' + 8(' 7-)(' . , +) , ' * (. ' /(+ ' ')*/ 00),)) ' /, +*))), ' - :, / :) !
70< (. ')+' (0 ' - . + + ' . (+)' /, +*)0))' +// 0) ' : --, ')+2 ' * '
+ . ' ' 2(' ;)*) .), + . ' 7 -)+ < ' + ' 7 0 . ' , . +)<(' *) - ' - ')+' (0 '
)+ ')7)(')+ -: + (' ' (, -) ' .)+)* - -)' 7, ** !' G . ' :(01 ' - 1)+ . '
' : --, ' 0) + . ' ' ' ()*) +, ')+/0)+ - ' 8()' ( ) /' /, +: + (' -)*) +*) '
7- * . 6 ' 1 < + ' (')+' 0)) ' - 1+)' 7-, :)+/)) ')+ /- ' *) < ' - + ' 8(+ (. ')+'
)00) ' /- ' . (- <) !' +')) ' ' - 1+)' .)+)* -), + ' (. ' ' 8()<(* + ' '
-)7(<0)/ ' /0 :, ' - . , : +) ' ' 0)) ')+' , -(+ ' 0, /(. ' *(<*) (+) ' ' - +) '
-), +)<(' ' - 1+)' 8(* (- ' G- +/)* , '))' - 1 ' 8(') . ' +-)/, ')7))('
7 - + ' 7 -7 - . ' ' ' ()*) +) ' 1 * ' ,) , -(. ')+ . ,)/, -(. ')+')00, ' ' + +6'
- +(2 ' - % 0 +)+ + ')7*)(' 1 + -, ' ' 0), ' < +-)/, ' /, 00 , -(. ' - :, / 6'
), + # (')+ - ' (+ ' ')) ' /, 1+, * - (- ' * /-)' /, +*)* , -))')+1- *00)')+ -)/ - 6'
(-!' +' . ' / (* ' ' !' , . , - +)(. ')+:, 0: < ' 2 ' . +' /0 (*(0 '
*)' + - (-!' ' 8(+8(. ' +(7 - ' ' (- 0) +)' /, .)), -(. ' /- , ' / ((. ' *()0* '
+ ')+' *)+1(0 -(+ ' 7- * (- -(+ ' /, +: +)<(' ' - 1+)' .)+)* -), + ' 1 - (- '
+)0)0, +)+(')+')) / 7 , ' 7 -1 < + ' ' /, .)), -(. ' /, 1+)), + A . ' 7 -)+ - '))6'
+ ' /()' - 1+)' +)+)* -), ' * --)' < ' + /')+' - 1))' * +1()+) ' 7-)+/)7(. '
-<) -), ' 7, *) (+ ' *0 ' -+' ' * ' <)/ . ')+' 0)(+ ' - + * -- ' ' , 8(' . 2, - '
* ( ), ' 8()' ( ) ' /, +: + - + ' - + ' (-1 < + ' 8(, ' *(, ' ; . 70, ' 7 - / - '
7-, :)+/) ') . ' * (. ')-)' *7 - - + !' ()' + 0, ' +(00(. ' 7- * +)(' ' - 1)+ '
- .)(+ ' ; /, 1) -)' 7, () ' 8(+ ' *)' 8(+ 7-)+ (. ' : --, ' - /, +/)0) - (-!' 1)6'
(- ' , . , - +))')+ -: + (' -(-*(' * - ')+ - ' , ' +)/)) ' /,)2: + + ' (' : --('
7 - (+): -* ' - 1) ')), +) ' 7-, :)+/) ' 7-, - ;')/ - (- ' - 1)+ ' +)>)0' *)+ ')7*)('
/, +*))), ' ' :,)(+ ' 1 - !' -* -)7 ' ' 0) ' 8, +)), + ' 8(' ' 8((, -:)-) '
' * /-) ' 7)* , 0) ')+' /, . . + -), ' - 0 ' *(+ ' " 8()<(' /, +* +1()+)' 7-)+/)7 '
/' , +)/(6)7* ' , <) ' ( ) ' // -*) (' *(<* -)7* - !' + ' * G-!' , + , - +), '
72))+*(0 ' G- +/)/ ' 7- *))' (. ' + 1,)(. ' (' /(- - ' . , - , ' ') , + , '
>, .)+ ' /, +: +)<(' 7- * (- ' -)*) +*) ' / 0 <- +) ' >)< -) ' 8() ' 8(, ' 0))'
)+' 8(*), + ' ' - 1+)' .)+)* -), + ' + -) ' 7 // : - + ' /, +*))), ' /' 7-(6'
+) ' . + - + ' 7(, ' ' *, 0/-) ' < , ' * (. ' (' (+ ' - 1)+ ' . , -)1 - (- '
+/( )8(+ ' 7-, 7 - ')+' : --)' *(*7)/), + . ')+/(-- - !
3 3!' ') ' + 7(' : + - ' ' - 1)<(' ' 0)) ' 7-)+/)7)<(' /1) ' 8()' (*)) '
)+ - 7-)+/)7 ' , **)/)) ' *(+) ' 7, 00' 70, -) . ' G- +/)*)' . , - . ' -, 0, ' 0 .
- 1+)

!' K " ' 1 " ' & " 6'! d " ' , ' 9 " ' " ' = " ' + ' 9 '
' / - ' 8 I ^ ' ? ' - " ' / " ' 6!' ' ' 1" " ' ' 1
'

? 3 ! 1+) *(/ / *00 , + . 1- (0 - + (-! +)) *( ) ' , -1) (5 ' 0(F(G-) -)/) ? +0 /
+ 3! , - , - 8( ) . (0 ,))+ ' 0)) . .)0 (/ / , . . , - (*(/- !) 7- +6
)(. : , / , : --(< (; , -))+ ((*7 . * /)**)/) (- *, - (+ 6
8(. ++(;)- 7(-), - ?) / (0 (, - 1+, / 0 <- - (- -, 1 *0 8(( ))
- 1) *(, , +*)- . - #)0)(. : , 7 , 00 ? , 1-) 0 (, : --) / , +*)0),
:))**) . -, 1 **)0)1 + - :) - + 9, ++) 0:)+! , -)+ . 8(. 06
:)) * 8((+ (- - /)7 - # * (1(* + . / , +* 00), + . - ! (> -) , -)+
7-, * .)+ -, (/ - # , + , .)+ + , + 7 -: . ? +) / ( ) - 1)<(/
-))8( ) ' - . +) -, * +)<(1-) .)+) (-(. 8(, -(.)), + , + .)+ , -/
-- -(. *7), 7 , --)1 (- 8(. 8(, . +(. 7 , +)*)/ . 1+, *) !) /
: --(. - *7 , +)**/ (> -(. 0:)+(.)+ 3 / 7))<(7 , +)*)/)** +6
)-/)+ ; ; ; :))))+ - * / , +: +)- " (, + (. *(7 - - 8( )+ -)7*,
/ , + -, : - (+ (- #) (. / +* - 2(+1 + (-)(*8(7 -) , 7 / / , 7)
/ , . . (+ . >, * . , 77-) . + (. # 8(, < 00 ,)+ (, <( )00) / 7))<(/ , +6
/)0) +) / / 0 *) ?) 7-)*)+ 7(-)) / *70 + , -) - *) (+ .)+(+ 1,))
*, - !
&& 6 " : -, :)) >, + , -) *7 /) 70 / , (/ (. 8(: --) +) . ,
-, * +)(. 8(, 8(/ (* * : - /-) : , 0 < ! + -) . , . , - +)(.
*(7 - * +*) . 7/- (/) / , +*)0)) *( ) -), + 7 -) / , ++): - * 7- 6
* + -, * +)(. *) -) (: --) 8( ) 8(, >,) 7-, < -) . 7-, 6
< (-(0) / , + (/ + , *- +1 / -(. (0 7-) . , -(. 8( )7*)( )+6
7B .) 8( ) 7-) . -), - 1+) . 1)* - (*(+1 (- 7 - *0 (7 0 .) : -6
* + (- . 2, -(. - 0)1), + . :), 0 -) 7 00) . /0 .) + " 8(, , / , +*)0), * /) <
> -)+ (. (0, + 1,)(. 7 - 0), * / *0 - 8( ) - 1+) 7-, - <
)7*, 0) + - " 8(, *)7* 7 - * * /)*0 : - < (- + : --(/ , . 7 , 0) .
* . 0 - 1+) .)+)* -), + / , + -, : -0) . - + , : - ! < , . 7 , - ( )
+ , + , / / (0 ! , . , - +)) . (- . (- # 7-)* . - 0)1), + . *7 -+) # + , : * /-
+ , : , -) ( )+: >) ")+/ , 1+) , >, .)+ *):)+, .)+)* -),) . .)* - " / -+
7-, 7 0 .) <(A:)) 8( )7*, 8(- 1 * . 0) 2, 2(+)) . 7 , - 7-, * - #
, . +) +)8(7-)*) > +(- / 7) / (0 (/ , + . 7 (. *) -)! 9 . /+) .
)+)<(7-):))+)), . , ;)+ - 7 0)(.)+ , +) , 0)+)) . -)
7- *) / , +/0 :)<(8( )00) >, + , -) / (* (*))+ - 1) -)<(/- +
7(<0)/ / , +/), + > < < + (-! - 1)+ 7 0 . . , +* - < *)<))+ +) . ,
0 (- ; (0 7-, / - 9, ! , +0(/)) % 0 +) 7) , 7) 8( ) -, * +)(.
, -)+ + , +))+)8((7(< (- / , +/), +)<( )+ 7-) . -) 7 0)) (0)+ -6
0 + !) : -, / (. , +0(/)( )+ 7- : . , -)+ . /)*)70)+ . * /- .
/ -<)( )+: > - (- , <0)8(*(11)00 , . +) 7 , +)*)/) (, -) *, -)+ -6
(-/ ' ( ))(, . , - +)(# >) 8( ) . 7)* , 7, *(<)- (/ (.)/ -
*) *)<) *0 8(,)7*(. * . 0 ( ) + (. . 7 , -) . 0) . 7 +)0 + /
. 70)(, . - : -*(-(. +)>)0 0)(- *7 , +) , +0(/)(8(. * ,) : , *)
;7 - (: -<(. ?) (<)8(7-, *)/ - ! (+/ 7- /)7((. 1-) 0, / (.
7(- 1)+ . , <)+ < # ; , 8(*(*7)/ (* , . , - +)(8( )/8( ))0)
)/ - 8(,)**) . (0), + . *(. ; / (* -) /0 . / (. : --, *) - 0)1), +)
/ (* / , +: +)-) 8(, +0(/)))+ -: + (*) -)! C(7-, 7 - 2 . < 0) +), -
/ (. 7-)(* * (2(* . : --, 0) + *0 + +(00 7 -)+ (0 *, : -
' ( )*)(. + + - +(. * 2(+;) 7 - -) + , : .)/)) e % 0 +)+
8(*0(; . ' ( )*) + , -(. *) . G- +/)* , - 1/ +(7 - ;7 - +)0))), .)+(/ (.
)))+ 1-) . -) -)+2(-) (. 0)) 1 + -) 7- /)<(/ , + , + : - ! /
/ *0 <

" = " !) 8 " " / 8 " &"
] " ! 9 "

ˢ ! 3 3 %

"" ˢ □ □ ˢ ≐ > 6 □ ˢ ˢ ˢ > # ˢ 2 ?ˢ □ˢ □! #ˢ $1 1 + '
- 0)10, +)ˢ *(7- ˢ . , :(+ˢ)+*/* ˢ ˢ 0), 8()ˢ , / / (0 ˢ)+:)) ˢ , 0)+), ˢ 7-, * 8(+ ˢ)- ˢ 3
8(, ˢ))ˢ *- -)<(ˢ *() ˢ)+ˢ)1+))<(ˢ / ˢ >, +, -)<(ˢ)7)* +) ˢ * . 7 -ˢ ˢ :)-,
7- 0)ˢ 0 + ˢ ,)) ˢ , <ˢ - 0)1), + . ˢ +) ˢ * (0, ˢ * / -+ˢ . , : < !ˢ . ˢ .)
"!□! @ ! ˢ ! #ˢ □ □ˢ "□ ˢ ˢ 6 ˢ ˢ ˢ □6 ˢ □ˢ 4 ˢ " #
ˢ - / ,))/)0)), + . ˢ *7 - : - ˢ .)+(ˢ : 0 -/ ˢ # 8()77 ˢ / (. ˢ - 1)+ /ˢ 7/-*( ))*0/
, 7) . ˢ *)<)ˢ / , +*(0 (- . !ˢ)ˢ : --, ˢ +, : ˢ - 0)1), +) ˢ 7-, 7 1), + . ˢ . , 0) +)
* : , - ˢ *(ˢ (ˢ 0 / . ˢ / , ++): +) ˢ *(* - 1 -/ (-# . .)+)*0* ˢ)0)(. ˢ < -/ ˢ */
)00(* -)**) . ˢ)+ˢ - +/) ˢ * . V) ˢ 7-, 1+ (. ˢ * +)<(ˢ) ˢ . 2, -(. ˢ)+*)1+)<(
J O Pˢ *78 K) ˢ 8) ˢ 6 8ˢ 38M # ˢ . ˢ * / $ ˢ & $ˢ 0
/ˢ 7-,)+ ˢ ˢ . 2, -(. ˢ - 0)1), + . ˢ 8(ˢ , ˢ , . + . ˢ / /0 *) . ˢ , . +)ˢ , 7
(+ . ˢ /ˢ / , +* -: > . ˢ , <0)1, -)!ˢ ˢ > / /ˢ < ˢ <ˢ + + - +(ˢ >, . ,
: *-, ˢ)+1 +), ˢ ˢ + 8()) ˢ + (. ˢ)+*)1+) ˢ 2(* . ˢ +) -) ˢ 7- *)ˢ , / / (0 ˢ . />)6 @
+), + ˢ * (. ˢ (ˢ ˢ - +) ˢ - -))ˢ . 0 ˢ .)+)* -)ˢ -), +)<(ˢ +(7 -ˢ)+ˢ
/ , +: +)<(ˢ -)*) +*)<(ˢ * - . , ˢ)+2)/ - (-ˢ " 8(, ˢ */)0)/ ˢ : (+/ (0, ˢ /ˢ * ˢ , 7) . ˢ
. -) , ˢ)+1- (ˢ >, . , ˢ ˢ +(00 ˢ - ˢ .)+(ˢ 8(. ˢ 2(ˢ < + : , 0 +) ˢ)1+(ˢ 7 -)/ (0(. ˢ
/- - !ˢ) ˢ / / **) ˢ ˢ 0/>), -ˢ ˢ - +*) ˢ , +7 * / (ˢ 8()ˢ , +, - , ˢ < (, ˢ
%)00 -))ˢ / , .))ˢ *, / -, ˢ (, -ˢ *() ˢ (ˢ)+ˢ (0 . ˢ : +)- ˢ ˢ *, -, -)(. ˢ , . , - +)(. ˢ
2 . ˢ +(+ . ˢ) . 7 00 - !ˢ %)00 -)(ˢ , . , - +))ˢ 7 -ˢ ˢ 7) . +) . ˢ /1 (ˢ ˢ
ˢ ' , 0)+), ˢ)+ˢ - 1) ˢ / , +*)* , -), ˢ / />* (ˢ *(- ˢ 8(, ˢ +(7 -ˢ)+ˢ ˢ 7-, :)+/) ˢ 1- :) ˢ
. (0 ˢ)+ˢ -, * + ˢ .)*)*0 #) 8(ˢ)00 ˢ * ˢ 7 (0, ˢ 7 , 00ˢ . (+ - ˢ <)/ : - ˢ
- +*0 , ˢ , ˢ)+ˢ ' (0) 0 . (. ˢ *ˢ2, (* ˢ / , .) . ˢ 8()ˢ +(7 -ˢ 7)* , 7 (ˢ & 32 29 ˢ
2 - , ˢ <ˢ -) . ˢ +)ˢ -ˢ -+)ˢ (/> 1))ˢ / , .)) ˢ /ˢ ˢ)70)(ˢ %)00 -))ˢ *, -, -) ˢ
)0) . ˢ)+ˢ (; , - . ˢ (; - !ˢ ˢ 7-, 7 -ˢ , 0)+), ˢ (/ / +) ˢ ˢ 0), 8()ˢ / , +/ 7 , ˢ
)+ (ˢ 0): , - ˢ * (+ ˢ +)>)0ˢ +, +ˢ 1 < ˢ (ˢ *, -, -)(. ˢ ˢ , 0)+), -(. ˢ .)/)) ˢ , . 6ˢ
+)+, ˢ): 00 - !ˢ : -*(ˢ , ˢ)+*)) +)(. ˢ *), .)+(. ˢ / , + (ˢ 8()<(ˢ +8(. ˢ
70 1) ˢ + ˢ * ˢ ; -)/ - ˢ / ((ˢ 0), 8()ˢ * + ; ˢ : 0( )ˢ)+ 1)+ ˢ /)+ (ˢ (+)8(ˢ + 6ˢ
< (-ˢ 7 -(. ˢ : 0) ˢ - + ˢ)ˢ G- +/)*)ˢ , . , - +))ˢ *)0))ˢ . , +) ˢ 8()ˢ (ˢ - ˢ . , -(. ˢ
7-, <) ˢ ˢ 7-(+) ˢ)0*07- ˢ . ˢ ; / 00 + ˢ / (. ˢ *, . ˢ . 7 * . ˢ ' 00) /ˢ
/ˢ - 1+)ˢ 7-, / -)<(ˢ) . .)+ + . ˢ 7- * 1)- ˢ ( )(ˢ ;)*))+ < ˢ +(00)(ˢ -+ˢ
+ / ** -), ˢ . 7, - ˢ : 0ˢ .)+) .)ˢ /0) + (. ˢ (ˢ .)/ , -(-+ ˢ / (2(* (+8(ˢ + . ˢ - R
0)1), +) ˢ)00)ˢ 0* + ˢ 2 (- . ˢ * / - ˢ) 8(A . , * ˢ /ˢ .)** ˢ , -), + ˢ 7 - +)ˢ
)+* . (: - # /ˢ 7 -ˢ)+ -7, *) ˢ 7 -*, + ˢ) . ˢ 7 -*(- ˢ / , + < (*2ˢ >) ˢ . ;)7 ˢ
-), +)<(# .)+) . Lˢ 7-(+) ˢ ** ˢ (. ˢ / , +/)0) +) ˢ +, :) ˢ .)/) ˢ * (ˢ : /-/ ˢ
.) - ˢ ˢ)+/ - ˢ 7-, ˢ / -) ˢ / , +* -) ˢ / (. ˢ (<) ˢ ˢ)+ (ˢ *) ˢ 70/-(+8(ˢ -/6ˢ
/ , +/)0) , -(. ˢ)+) .)/ , -(. ˢ) ˢ pˢ :) - ˢ 7- /- ˢ (. ˢ < -/ ˢ .)0 , ˢ , + ,
, 0 .)) ˢ /ˢ2G (7)*(0/ ( ), ˢ / , .) ˢ / -)00) .) ˢ /ˢ 7 , +)**) .) ˢ .)/) ˢ *)ˢ +(+/ˢ
-, * +)(. ˢ - 0)1), + . ˢ 7 0 . ˢ 7-, *) + (-ˢ 7- /)7(, ˢ -, <, - ˢ *(, ˢ /ˢ 7- *)), ˢ
)00(* -)0*) . . ˢ * .)0) . ˢ +(-)# ˢ)+/ - (. ˢ ** ˢ -/ . + ˢ 7-, 7 -/ ˢ - 1)+ ˢ ˢ
* : --, ˢ 1- . ˢ * (-(ˢ *) ˢ) 8(ˢ * *< ˢ :) /-) ˢ (ˢ (. ˢ , 0)+))ˢ ˢ , -)+1)ˢ
)+ -ˢ * ˢ)10) + (-ˢ)7* ˢ *7 , -ˢ /ˢ 2(; ˢ * ˢ + (-)8(ˢ 7 -)ˢ */ˢ)/ #
8(, ˢ *)ˢ * /) ˢ 7-, / (0 (<), ˢ *, - ˢ (ˢ , -)+1)ˢ)+ˢ)0) ˢ / , 00( ), + ˢ 2 . ˢ ,), ˢ
7(<0)/ , ˢ 1- :)ˢ / + # (+/ˢ : -, ˢ)7*(. ˢ / ()ˢ7)) ˢ ˢ , <* 8())ˢ - 1)ˢ <))ˢ 7- 6
/)7(

% #ˢ 6ˢ Kˢ :)/ / , .) . !ˢ ?!ˢ *!ˢ , !ˢ Bˢ)7)) (ˢ %)00 -))ˢ ˢ
ˢ * -+)!ˢ ˢ *!ˢ , !

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ &T& ˢ " 2 ˢ ˢ % + <ˢ ˢ ˢ ˢ (6 ˢ ˢ ˢ % + 8ˢ ˢ ˢ 8ˢ ˢ
. ˢ ˢ 4 8ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ % ˢ ˢ =8ˢ ˢ ˢ " = 8ˢ 1+ ˢ
+ ˢ ˢ) ˢ ˢ % + 8ˢ ˢ 1 ˢ ˢ) ˢ ˢ ˢ % + ˢ))ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 1 ˢ ˢ
8 ˢ 6 ˢ ˢ ˢ % + ˢ ˢ 4 2 ˢ ˢ ˢ 2 >ˢ & ˢ> > ˢ ˢ * ˢ
ˢ " 8ˢ ˢ ˢ 6 ˢ (>8ˢ ˢ ˢ 2 8ˢ ˢ 4 ˢ ˢ % + ! ? ˢ & ˢ
ˢ " >ˢ ˢ ˢ

i f

3 ! /)7(/ (- . 7 - *(/-) -<) -)(+))+ -/0)7), +) / () 2(-))), * . 7 (-(.)+

+ 3! 8(. //-)00) . (. *) *, /)*0) . , /--, -/ 8() ?) / , +-(#+)) . 7/ /)(

. 7, -) 0 7*( )--/7*)*0 8(, +)7 (-) < " > , / 7-, 7-)(.)(! . (+(

** 8() *(7- . ,)+ ' 00) . 1)* - (*(+1 (- / 7-) .)>+>) . , +, . +

)+*)1+) / 1 +((/ +/8(/!:/-, . , : -) </-/ 8(,)+ / , . +)<(-)6

)/+)<(/)7*, . +),)+2 * *) # 7,)(, 7 + (.) *()00 ( )+ 7))0)/)

/ , .))) > , / *)+ . 70)*00 . , - 1+) > -,)7*)(*, <-) /)0)1/+) 9 6

< , -/ / *))+ .)+)* - + -/7(<0)/ / , 1+, */ / -/ (-# + . (-+ , . +)<(/ , +6

*) (-(. 8(+ ,)+ - 1+) , + -)<(*(*)+ +) (+)1+) *(/ 0)0) 6

-, -(. / 7):) / -) . + *(. 7)) */ / / -) # + (00, *, - 8(+ (. :))+)8(,

- -(. *) . , -/ 8() +, + 70( ) 2( )/ (-) *)+ 8(. - 1(. < +)1+) /

/ , +* /((*) / *))0)1 + - 7( ) 5-), + 0)(. / , . . /)) -)) / 0/(0( )+/ (-

. +)* * (. *, - :); * 7) . . 7-, *(* -(. 0 -1)), +(. 8(1(-1))00) % R

0 +)+ / + + - +( )7*) , -)+1) 7-): .)+10(:) . / ;70 + . >)6

* -)+ 7 - . /(. /() 0), 8() 7-, 7 - . -) 70(-) . (. < < (- 7 -: 6

+)**/# 7-,)+ / 8(, *(.)+2(-) . 7 -)+ - -<) - (-) *((. /(

/ *(. . . 0 (. - (+ (-(. *0 / : , *) / , */:/-/)+ / , .))) -), +/

/ ;)1 + (- (/ ; / . 70, - *- / + + . / -, -(. : -)) . / - 7 /) . , 7(

*) 7 - (. *(, + 7- /*))) -(. (/ (. 7-) . (. , 0)-> *(/ / 00), + > -/6

) -)) -) 7(<0)/ , *) -), *) * / - # + / . + (<) - 7-, / 8(

7(- 1+) -)+ (0, -) 7, 00 8()+ 2(*(. . 2(+ /(+8(*)

1-))7*) <)00) *) ! > / / , . . , (* + ; +)>)0 0)(- *7, +) 8(.

/ - , *)- . (-/0)1), + -)7(<0)/ . ( ), + . + / ** -), / , +* /((- .

*0 " * : , - 1) / 7 -:(0) > -) *() *)/ - 1) *- - 77 00 <))**) . (.

> (8(8(. : -/-) /(. 1+*) +) *(((*) +)1+) / *, - (+)

)<) 0)8(+ , / , + -, : -) . , :)IT# : -(. * -- +, + 7, *0* (+-)/) , 7) .

- 1+, / */ . -) I 7-)+/)7) 0) . 7-, < + (- ( )+*)- . + (- 8(, , 6

0)+),)+ 8() +, + / , 1+), + . 1) 8(. + / *)) ( )+ / /(. (0) < +/6

*)/)) *)<) 7-, ;) .) *)+ > , / (+(. /(7 - (< , +, , &*) , : -) ?) /(0 , -

8(0) * , - 7-)/ + - / *) ;7-) . + ! , ; : + - (. (

/ -)+ 0) ' *7 - G- +/)* (, 0)+)))+ 7-): (. / , 00, 8()(. .))*)

+(00, * 7-): ,), * -)7(<0)/ + (. / (* , -)+1))0*) - ? ,

*0 77 00 7-, *) *(+ # 7-,)+) . 8( ) . :) - + * - ,

-+ 0) +, . 7, - , + , *)7*(. / - 1) - 1+)8(/ (* . 7-, - ! % R

-(.)00 7-):)+2(-))--) (< (; , - % 0 +)+ 0)) , -)+1, -(.

.)** -)) 7 -*(*(/(. - 0)1) +) / (* .)+ C, + 1,), : -) /- - 7-, 6

7, *) , < (/) +, + 7, () ! 8(G- +/)* (2(*)0)(7, * 8(. / , .))<-(.

( ) 7-)+/)7)(. * /) +)0) - (; , - . 1- .)+:)* + . - 0) 0 7-

)+)1+), + (0 / , + +) ! &

33 " > / . + (.) (. >-)* , 7>, -, > (+, *,

H 1() -), * + (7- *))<(/(. 0)) ; -), + 0)(. : 0)1 0)(. /(-))

/0 1) (7- */ 0(- -)*) +*) / , +: +)<(7- *0 + / :) - + + 8()

/ , + - (- 0) + +*)(.) .)), -(. /- (+)))L)) 1) -/ (-! + -/ *)))+)),

!) ( ] (/(-) 7 -, +(> , . , 7- *- 0 (/) 0), 8() , < - 0)1), + .

*(*7 (8() +, <)0)) +, .)+ / , + - . , - . & / , .)), -(. 0)< - ,) *) -)

);) (2(-))/(+ , :)-) - 1 , -)+) / , +: +)<7 > < +) 7- *)/ - + (-

! 0 2*8(

! " #$

/ $ & 3 5 ! / 8 " / " ^ / "

+ 9 ? & " 6! ^ " 0 - " "9 "

- / + = " ? " ^ 5 E

ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " "# ˢ

)*8(ˢ ,<ˢ) ˢ 7,* ˢ / - -Iˢ . +/)7 (ˢ * !ˢ +ˢ)0 ˢ / (. ˢ /- <-, ˢ * + +) ˢ)*00 /6ˢ 3 !ˢ
- + ˢ)+ˢ ,ˢ / , +: + - ˢ , . + ˢ (ˢ 8 (,ˢ /- -) (. ˢ </00) ˢ *(7 -) , -)< (ˢ ˢ 0 -1)) , +)< (ˢ + ˢ &ˢ
;> (* (. ˢ *(770 - (- ˢ ˢ 70 < ˢ -)< ( ) ˢ 0 : -/ (- ˢ /-) ˢ 0) +) ˢ / (2 (ˢ)**, 0: -+)ˢ
/ (* ˢ 7,)*0) . (. ˢ - 1+)ˢ -)+ ˢ / , + : , /)ˢ *0 + ˢ , + (ˢ)+ˢ * /- (. ˢ -)+/ . ˢ - 2)6ˢ
/ - (-!

33 !ˢ $ ˢ)+ - ˢ)+ˢ) ˢ . 1) ˢ /ˢ . 1) ˢ + , : ˢ , . , - +))ˢ ˢ
, -)+1, - (. ˢ .)/)) ˢ ˢ ˢ)7* ˢ / 0 <-) ˢ */> 0)ˢ / (. ˢ ˢ , +7 +* -) , ˢ ˢ ' ()*) , ˢ
ˢ -ˢG, + . 6< 00 8((. ˢ 7 - * ˢ , . ˢ) ˢ)00, ˢ 0) . (0ˢ / (. ˢ +-)/ , ˢ ˢ 9, + :)00 ˢ
7-)+/)7 ˢ ' ()*(ˢ *)0) , ˢ ˢ + + - +(. ˢ ˢ / , + . ˢ : , / :) # /ˢ 7, * -)) ˢ ˢ +6ˢ
)00 . ˢ 7- , * * (ˢ * ˢ (ˢ ˢ ' (0) 0 .)ˢ >, -)ˢ *)0))ˢ ˢ 0) , + , - ˢ (. -) ˢ + , <)0) ˢ
ˢ <, +) ˢ . 70)*0) . ˢ , . (ˢ > -) ˢ +(7) ˢ / 0 <- - !ˢ ˢ (0, ˢ 7, 00ˢ ' ()*) (ˢ
*ˢ + , 0) (. ˢ 7 -- ;) ˢ 8(, ˢ ˢ +)0) ˢ < (ˢ . 70) (ˢ : ˢ 0 (/) ˢ < * ˢ (+ ˢ (-8(ˢ
/- <-) ˢ , **)/)) ˢ 7 -ˢ +(+/) , ˢ >(ˢ)00 (/ˢ / , . . +) ˢ + , : . ˢ .)/)) . ˢ / , 0 < + !
C(ˢ * ˢ - 1)+ ˢ 8(ˢ , 7) . (. ˢ)**)) ˢ ˢ *)- . + . ˢ 7, +) . ˢ 0 < ˢ + , +ˢ
.)+(ˢ 8(. ˢ * *)+ ˢ : --)ˢ ;ˢ (0 ˢ)* *) , + ˢ 7 -/ (0* ˢ +) . , ˢ)*/- (/) < (-ˢ *
ˢ (+)8(ˢ /)-/ (. *7)/) < ˢ 8(, -*(. ˢ)+ -ˢ >, .)+ ˢ > * +(ˢ)+) .)/)*00 . , ˢ * - ˢ
+(7 -ˢ / , +/ , -) ˢ : - !

&& ˢ ˢ + ˢ 8() ˢ ˢ / , +/)0) + . ˢ - 1)ˢ 01+) , + . ˢ *(<ˢ 8(, ˢ - -(. ˢ
7,) < (- ˢ *0 ˢ ˢ)7*, ˢ)+ (1(- + , ˢ / , 1) ˢ / , 7) !ˢ 8(ˢ G,) 6< 00 6ˢ
8(, ˢ)* 0 (. ˢ * # ˢ - ; ˢ ˢ , +/ 00(. ˢ - 1)+ ˢ 7 - +) ˢ : , 0(7 -) (. ˢ 7- , -) (. ˢ
)+ˢ 2 -) ˢ : +) &ˢ ˢ)+ ˢ))+ - ˢ 7 -ˢ + , 0) (. ˢ * , ˢ *0(. 7 , 8(ˢ * / (. ˢ ' ()* , ˢ
ˢ ?(- , / , - , -(. ˢ . , -(. ˢ + . ˢ 7 -: +) !ˢ <)ˢ ˢ -) (. ˢ +(. -, ˢ ˢ , -)+ ˢ
8(, ˢ)+/ - ˢ < - + ˢ / , + -, : -*) ˢ ˢ , -)+1) ˢ / ; /) ˢ) ˢ (+(. ˢ (ˢ 7 00) . ˢ
2 < (- ˢ 1 +)<(ˢ (ˢ 8(+8(. ˢ - 1))ˢ * +1()+) ˢ 7-)+/)7 ˢ)1+) , + ˢ 8(- ˢ
+ , +ˢ 7, + ˢ , -(. ˢ)1+))ˢ . 7 -ˢ 0)8(, ˢ 7- 2( )/) (. ˢ * / - + ˢ 2ˢ 8(ˢ * +* . ˢ
)+*- ˢ *(. ˢ (1 - + ˢ ˢ / 7 ˢ 0)8(+ , 5 , / / *) , + ˢ * , - (+ ˢ < + *)/) , ˢ (- +6ˢ
(-!ˢ - ˢ G- +/) ˢ *): ˢ , -(. ˢ , -)1)+ . ˢ ˢ - , 0, :)+1, ˢ *): ˢ ˢ 7 :)+1, ˢ
- * - ˢ ;))ˢ +)8() (ˢ *(- ˢ ˢ * /-)ˢ -)+) ˢ -/>) 7)* , 7(ˢ -ˢ ! . +*) ˢ 7)* , 7)ˢ
ˢ)+1, + +*) ˢ ˢ , (+*) ˢ (/ ˢ 7)* , 7)ˢ ˢ 00, : / +*) !ˢ 0 (+ +*) ˢ ˢ
, :) , (+ +*) ˢ / , .) #!ˢ0 /-) ˢ * , 0( )ˢ (-1(+) ˢ 8() +) ˢ , - . +) ˢ (/
G0 + -) ˢ . 7 +) ˢ /ˢ , 0, * ˢ / , .) !ˢ ? ˢ //0 *) *)/) ˢ +(+/ˢ + , +ˢ 0, 8(, - ˢ
8()ˢ . 7, - ˢ .)+) . ˢ)+(: - # / -, -(. ˢ)) , + ˢ . 7, - ˢ 7 -) . ˢ - 1) ˢ / , 6ˢ
-, + ˢ //- : -(+ ˢ 7 -) . ˢ 7 -) -(+ # ˢ)+*) ( )ˢ 7 (0) . ˢ 0)) ˢ 8()ˢ 2(; ˢ /-) , 6ˢ
+) ˢ . 7(ˢ)+ˢ 7(<0)/) ˢ - 1+)ˢ * , 0 . +))<(ˢ /ˢ / , +* *0)<(ˢ , -)+) ˢ 7- -, 1): . ˢ
* -: + # , -(. ˢ +(. -(ˢ .)+) . ˢ *)+) (ˢ * ˢ) (0) ˢ)00) ˢ >, + , -)*)/) ˢ 7- , ˢ - 1(. ˢ
-0ˢ)2-0, ˢ 7- /)7() ˢ)1+) , + ˢ (ˢ 1-) ˢ :)-) ˢ . 7 -ˢ -)<( ) ˢ # *)/( )ˢ , -)+1) ˢ
//) 0 ˢ 8()ˢ , . + ˢ ˢ)1+) ˢ >, + * -)ˢ * ( ) , * ˢ ** -(+ !ˢ ˢ / (. ˢ)+ˢ)+6ˢ
(1(-) , + ˢ - 1(. ˢ 7- -ˢ //0 *) *) , ˢ :)ˢ * , 0(. . , ˢ >)< + (- ˢ 8()ˢ : - ˢ
ˢ - 7)& * + + ˢ) ˢ . 7 -ˢ * -: (. ˢ *() ˢ (ˢ)+ -ˢ , ˢ /-) , +) ˢ . 7(ˢ)+ˢ
)))/ +)ˢ (ˢ * +)ˢ , -)+ ˢ)+*7)/ - (-ˢ # + , +ˢ . ˢ -) , ˢ)+ˢ - 1))ˢ * +1()+) ˢ
7-)+/)7)<(ˢ > <) ˢ 8()77 ˢ 8()ˢ <*8(ˢ (00) ˢ) (0) ˢ ˢ 7 -)/) , -(. ˢ 7-) :)0 1) , ˢ 1 (6ˢ
+ˢ ˢ 7 -)/) , ˢ , . +) ˢ + 0)(. ˢ 7- -, 1): ˢ + , +ˢ 7 -)/)+ (ˢ -) , + ˢ 7- / (+ ˢ 2
8(, +) . ˢ)1+)) ˢ 8(ˢ , ˢ 7 - , + ˢ - 1) ˢ 8(ˢ / (+ ˢ 0) ˢ ; *(7 - ˢ 7 - ˢ
)7*)ˢ 8(, +) . , , ˢ / +* + (-!ˢ + -ˢ * ˢ : -, ˢ >(+/ˢ , -)+ . ˢ * -: + ˢ (ˢ + (. ˢ
*(// +)ˢ)+ˢ - 1+(. ˢ 2(ˢ * -: (-ˢ # +(00 ˢ 7- - ˢ 7(<0)/)ˢ . (+ -) ˢ (ˢ 0)(ˢ

Z 6) (0)
e *6 7) : ˢ = ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ # ˢ /" ˢ ˢ , ˢ && / ""6!ˢ
ˢ - " ˢ - - 6 , ˢ ˢ / !ˢ Y ˢ ˢ * ˢ) ˢ ˢ Q ˢ , " ˢ 0 * ˢ - ˢ
$ 6 8 2 ˢ 2 2 - 2ˢ , V !ˢ ˢ ˢ Q ˢ !ˢ
!
? ˢ

:ˢ " ˢ ˢ ! $ 3 # ˢ A7

? ? 3 ˢ) (0) ˢ +)))ˢ)+ˢ > 00, ˢ -), + ˢ 8()ˢ *(// +)ˢ , -)+ ˢ 7-), -ˢ * ˢ 7, * -), - . ˢ + /6
A ˢ 3!ˢ /) !ˢ C(, ˢ *(. . ˢ 7-(+) ˢ ˢ . 2, -)<(ˢ +, * -) ˢ /, +*) ((. ˢ *() ˢ +/ˢ :) 0)/ ˢ
0 1)) . ˢ *(// 00), +) ˢ , - , ˢ)+ -: - - (-!ˢ -) .)ˢ (+/ˢ + +ˢ) ˢ)+ˢ (<)(. ˢ
- : , / -(+ ˢ , -)+1)# ' ()0)(*8(ˢ +() ˢ (ˢ 7, * ˢ : --(. ˢ + ˢ ˢ , +7 +* -)(. ˢ
* - ˢ /(. ˢ 7- 2( )/)) ˢ 1 - ˢ)/ - 8(ˢ (+ . ˢ * ˢ 0, /(. ˢ +(7 -ˢ G- +/)* , ˢ +ˢ
- 1 ˢ ˢ + ˢ 7 - + . ˢ *((. ˢ)+ˢ +-)/)ˢ)+ (1(-), + ˢ +()*0 !ˢ ˢ /, + +), + ˢ
** * + . ˢ (ˢ - 1)+ ˢ 8(. ˢ ˢ , -<, +)) ˢ * /(- ˢ -+ˢ ˢ 0)< -) ˢ *() ˢ *, 0)/) ˢ 0/ ; 6ˢ
+ -(. ˢ 7-, ;) . (. ˢ - 1) ˢ *- - . ˢ 8()ˢ 7, * ˢ +-)/(ˢ) (ˢ * ˢ 7-)+/)7 . ˢ 0, /(. ˢ
+ ˢ : --(. ˢ 0), 8()ˢ) (0) ˢ *)ˢ , -(. ˢ -), ˢ > <) ˢ *()*0 ˢ 7, *), - . ˢ + -/ˢ
: , 0(-) # 8(, ˢ)+ˢ G- +/)*)ˢ)+ (1(-), + ˢ *) (. ˢ + , +ˢ *0) - !

&& ! ˢ ' (ˢ ?(-, /, - , -(. ˢ - ;ˢ : +)- ˢ 7) - ˢ 7 -0) - 2 /, < ˢ
/ˢ , + ˢ ˢ G- +/)*)ˢ ˢ (- 0) +)ˢ , 0)+)ˢ . -/>), +) ˢ :) (ˢ (ˢ 0), +, -(ˢ (- 6ˢ
!ˢ 0) +(ˢ ˢ , +1 :)00 ˢ (; ˢ *)0)(ˢ . 1+)ˢ / . - -))ˢ . (+ - ˢ)+ˢ - 1) ˢ)+ (1(-), + ˢ
*(+1 - (-!ˢ -+ˢ)1+) . ˢ -, 0(ˢ :))ˢ)+ˢ 9, ++ . ˢ (- 0) +(. ˢ + (- 0 . ˢ
(, :)/)ˢ (- 0) +)ˢ (/) ˢ *)0)(. ˢ 7-, 7 -ˢ 1- 1) ˢ)+ˢ - 1+(-+T ˢ . -) ˢ /, + (0 - ˢ (ˢ
8(, +) . ˢ , < ˢ + 0)(. ˢ * (. ˢ ˢ - 1+)ˢ *(// *0), + ˢ ; /0(< (- ˢ 7- /)7((. ˢ
1-) ˢ ˢ (* , -)) ˢ 1- (. ˢ)7* ˢ 7, * -) *8(ˢ 2(ˢ)+ˢ (0 ˢ -)+ - !ˢ C(. ˢ)1R
+) . ˢ /(. ˢ . 2, - ˢ 2(ˢ ; ; ˢ . 70)(ˢ ++, ˢ > -) -), ˢ 2(- ˢ +()** + ˢ , -)+1)ˢ
ˢ G- +/)* , ˢ 0), +, -)ˢ 7 -(0 ˢ ˢ * ˢ - +* (0 - + !ˢ 1) (-ˢ : -) (ˢ ' ()* (ˢ + ˢ
, +1 :)00 +, ˢ)1+)) ˢ 8(. ˢ 7- -ˢ 2(ˢ . 7 . ˢ *)<)ˢ 8(- < (- ˢ - 7, * + ˢ
/ˢ -)+ + ˢ , // 0), ˢ 7- < - (- ˢ *)/ˢ , 0)+ ˢ - * -)7* - ˢ (ˢ + 8(6)ˢ 7) . ˢ
1-) . ˢ + 1 - ˢ + 8(ˢ) ˢ /, +/ - ˢ (ˢ ; ˢ , ˢ *)<)ˢ 2(ˢ)+ˢ ˢ)1+) ˢ , +6ˢ
1 :)00 +)ˢ)+ˢ 7, * -(. ˢ --, 1 ˢ 7, 0* + !ˢ . ˢ /, +)), ˢ 2 * ˢ *))) ˢ (ˢ , +1 6ˢ
:)00 +(ˢ ' ()*))ˢ 0, /, ˢ . 1+(. ˢ /(<)/(0 -)(. ˢ 1 - ˢ 8(, ˢ +, +ˢ *, 0(. ˢ)00 ˢ - /(* :) ˢ
: -(. ˢ , <) ˢ ˢ ' ()0))ˢ *)0) ˢ /, +2(1), ˢ ˢ 8(, ˢ , 0)+ ˢ 7 - + ˢ : -) ˢ + ˢ *)<)ˢ , <
- 0)1), +) ˢ / (* . ˢ 7 -)/(0(. ˢ /- - (- ˢ (. ˢ *)0)(ˢ +(7 -ˢ 7(ˢ >, *) ˢ *0 ˢ 7 . ˢ
* / - ˢ 0) +), -ˢ *() ˢ /ˢ 7, * - . , ˢ *7 ˢ)0) ˢ , . +)+, ˢ : +() !

% !ˢ !ˢ Kˢ G- +/)*)ˢ (- 0) +)ˢ ˢ 3 ˢ *!ˢ , !ˢ
!ˢ 1 ˢ ˢ / -ˢ ˢ ˢ - ˢ &S ˢ ˢ . . .
) ˢ ˢ 0 " B ""

Eg

! ,

! # #

!

B@ M%9 (+) $ "- ! 9" $
" " ! " " ") "$:
!) " *
$ " / $ $ 2) , " ! 7
) " ! ? *
" !) " " $" .)
- $ %! # !) & "
) + ! "
& " +) & !
) # a %! & (
" 2 $
% ! & /
$ " " P-/) $
A " "" !)
% ! & "") 4) / E
6 8 " % ! * " " " "
) E .W 3! # + $
! $
! " $! " ""
" 3!
" ! E " 3 ! / " "" 7
) ") " $) " "") $ "
" / $ 3 ! !) "")
$" A) E / - " ! !) $
$ $! a
! + ! " !
--B " 9) &" (
- + &" + $"
! ($ # !) 9
) ! " ! 1 " "" A - $
* !) $!) # & !! ! ""
/ " ! "
3 %! 3 ") " !
$ " &6 "" * "6 ! $! / 4
" " / (! " $
"" E " 3%! + "
"") . , "$! !
3% ! * "") $ 3% ! 9 3 -
- "$ "" & / " ! $! # "" $

* ! "- 3%00 ! 5
) "/ !) $ $"
) ! S + $ =
3 3! & " ! & 1"
1 " 8 , " ") 7
" 3 3! D $! &
5 $ 3 3 9" 1 "
a " 3 3 ! # " " 9
9 + " 3 3 ! 1 " $ "
! # ; D " " ? & " +
9 ! + 9"$ $
? " !!!! & , , 3 3 %! 8 " /
" , $ 3 3%! &
" "9 &) " " " . / "
3 3% ! D ! 9 9 " ! 8 !
$" ! ! " " "
" + 9
" 3 3% ! / " ! (" ! 9 "
! " ") "
+ + ! ,] !
" 3 3% ! * "6 "9 1 # "" $
" "$" " ! 8
! ! + !)
" $ $ 3 3 3! "
" 1 $!) $" . "
$% 3 9 3 3 3!
+ "" $ $ 3 " ! / $
$ 3 3 3 ! , ! # $ " 1 ! 9 " 9 "
1 6" ! " / W " $

; V V

, 1" ! , + ! 5" "") 1 Z (
+ + + / ! , * ! , !
3 &/6 ! 1 " 9$$! 5* $"

! 1 ; ; ; :) ! (>(+( )7*)+ 0)<! ^ !

$! ˢ ˢ 33 0 , 7

! ˢ # ˢ #

? hV ˢ (0 ˢ (+/ˢ < - ˢ" 8()ˢ (+)ˢ> /ˢ 1 - +6ˢ ? ? 3 !ˢ
(-ˢ , -<, +), ˢ *- - ˢ / -)+ 0)ˢ *)7 (ˢ */ˢ / (-) ˢ *) - ˢ+ ˢ &ˢ
(<)ˢ (+): -*) ˢ /0 0)<(ˢ / , + : , /) ˢ 8(. ˢ /ˢ *(ˢ
)++, //+) ˢ 8(. ˢ / 0(. +), * ˢ < : -* -)) ˢ + 8()/6ˢ
8(. ˢ , 77(1+ +)ˢ ˢ , 7 ˢ) :)+ ˢ * +* . ˢ) < ˢ 7- 6ˢ
* (ˢ : /+)*0 ˢ * ˢ)+ˢ * + (. ˢ);) ˢ (ˢ)+ˢ (1(*)**) . , ˢ
2(*)) ˢ / . 70, ˢ 8(ˢ / , ˢ / F< --) . , ˢ , -<) ˢ > - , ˢ
ˢ ˢ 70 +)(ˢ / , 1+ , */ - (-!ˢ (-+ˢ ( ) (ˢ !ˢ ˢ , 6ˢ
<) (ˢ # 8()ˢ 7- , 7 , *) , ˢ / (* ˢ * (ˢ 8(. ˢ)+)8(ˢ ˢ
- 0) +)ˢ / , - . ˢ / +/ 00 -), ˢ /ˢ 0 1) ˢ 2( )/)<(ˢ - ˢ ˢ 1) ˢ *()*0 ˢ
7 -: /-*, ˢ) . ˢ , -)+ ˢ 2( )/) -), ˢ , * +)A ˢ + . ˢ + 8(/ˢ 77 00), + ˢ)+ /-7,)) ˢ
ˢ)7*, ˢ +)8(ˢ + 8(ˢ 7 -ˢ * ˢ + 8(ˢ 7 -ˢ 7 -, +(. ˢ ( ) , ˢ /)* ˢ ** ˢ + 8(ˢ
7) ˢ ˢ - , ˢ * 0) 2ˢ /ˢ 7- ,)+ ˢ)--) ˢ / , + - ˢ (. ˢ 0 ˢ * + +) !ˢ C(, ˢ
: , ˢ ˢ)+ --, 1 ˢ .)+) . ˢ - *7, + -) ˢ +, +ˢ , ˢ * (. ˢ 8(, ˢ / , +*/) +) ˢ
-- - (-ˢ (ˢ - 1) ˢ / ()ˢ * . 7 -ˢ)+ˢ 0)) ˢ - <(ˢ 0)</+)000 . ˢ 7 -(/-) ˢ <* 8()ˢ 6ˢ
- . & ˢ 2 * ˢ + ˢ - 1))ˢ * +1()+) ˢ 7-)+/)7)<(ˢ 7- 2( )/)(. ˢ * / - ˢ 8()<(ˢ +1(0 -)ˢ
7- -71): ˢ 2(ˢ * ˢ + ˢ ˢ , -(. ˢ / 7) /ˢ ˢ ;)*) .), + ˢ 7(ˢ 0), ˢ 2( )/ ˢ 8(. ˢ
/ , - . ˢ - 1 ˢ)+ˢ 7 -)/), -(. ˢ /(-) ˢ 8(-)ˢ 7, **) !ˢ (. ˢ , < - (ˢ 7 -, - ** ˢ 7, 00ˢ
8(* . ˢ /(. ˢ / , 1+) , - ˢ - 1), ˢ 0 -/), + ˢ + . ˢ / , +* +) + ˢ , ˢ / -+) (-ˢ
(ˢ , + (ˢ)+ˢ ˢ / (* ˢ , -) ˢ / , 1+) , -ˢ - 1)(ˢ * +*, -) ˢ 7 - ˢ *(*)+ - ˢ * 6ˢ
/(0 ˢ 0)<)ˢ * -: ˢ (ˢ * ˢ 8(ˢ 7- , <), + ˢ : -*(ˢ , + (. ˢ + +/)* - (-ˢ
, -) ˢ 7 - ˢ - *(. - ˢ , +/ **, ˢ ˢ ˢ / , +8()- + ˢ . 7, - ˢ /(. ˢ +(00 ˢ
- 7- * A+ - + (-ˢ ˢ)+ -7 00)ˢ 8((, -:)-)ˢ ˢ * /-) ˢ /ˢ 2(- 2(- + , ˢ / , - . ˢ
- 1 ˢ /ˢ - 1)+ ˢ)ˢ +(00 ˢ * ˢ > < - ˢ 7(<0)/ , ˢ)+* -(. + , ˢ *)ˢ)* + ˢ + . ˢ
- * - +)<(ˢ , - , ˢ ˢ ,), ˢ 0 ( ), ˢ ˢ +2, - +, ˢ -) +, ˢ *ˢ ?- / , ˢ ˢ (* , 6ˢ
/>), ˢ 1ˢ > *)<, +, ˢ + (*/ , +*(0 (. ˢ * (. ˢ))<(ˢ 9(+)) ˢ 8(, ˢ , + (ˢ 7(-(ˢ ˢ
)++, / + ˢ ˢ /-) .)+)<(ˢ , <2) ˢ /0 - (- ˢ)+ 1-<ˢ 2(- ˢ)7* ˢ : -*(ˢ)+*)1 , - ˢ - 6ˢ
* -: , ˢ (ˢ)7* ˢ 7- , ˢ 7 -*, + ˢ *(ˢ -), + ˢ /ˢ)1+) ˢ *) *) ˢ /-8 (. ˢ)-)*(7 -ˢ
(ˢ !ˢ !ˢ)+ˢ *(7- .) ˢ - 1+)ˢ /(-)) ˢ 7- , . (01 - (-ˢ ˢ)+ˢ ˢ - * -- (-!ˢ , * ˢ !ˢ !ˢ
7(<0)/ ˢ ˢ + , ˢ ˢ 0) , ˢ 7- * ˢ - /) (-ˢ *- 8(+)ˢ /ˢ 7(-7(- , ˢ * + (ˢ * +6ˢ
)<A) ˢ ˢ ; - . ˢ : --, ˢ / -)+ 0)ˢ , -< +), ˢ & , +7 +* -), ˢ (7)*(-), +),
ˢ ' ()*)/ ˢ $): -+), ˢ ˢ , . , - +), ˢ 8() (. ˢ . 1)* -, ˢ ˢ + + - -), ˢ ˢ , 6ˢ
ˢ -+,) +), ˢ 8() (. ˢ -)<(+) ˢ 2ˢ ˢ 0 : . ˢ)+ˢ 8(ˢ * /-)ˢ , -)+) ˢ * + , - ˢ * +
/))(1, ˢ * 00), + , ˢ ˢ ' ()* , ˢ / -)+ 0)<(!ˢ , . ˢ) ˢ * >1(0 *) ˢ ˢ)++, 6ˢ
+) !:0 1 0 + ˢ @ 00) ˢ ,) ˢ , +)ˢ *, /-(ˢ G- +/)*)ˢ ˢ -< +*, +)ˢ +))
ˢ , < - Iˢ ˢ))ˢ 8()ˢ , . + ˢ ˢ)+ˢ . ˢ / (* ˢ)+: , 0: < > (-ˢ G- +/)*)ˢ) . ˢ
K %)+ , /)+) -+((. ˢ :)/ , .)>)# ˢ 8(. B) ˢ 2 . ˢ / **)** ˢ + (*/ , +*(0 ˢ 7(<6ˢ
0)//ˢ !ˢ //) ˢ *(+ ˢ ˢ 0 ( ), ˢ ˢ 0, +, ˢ - (-+ˢ / 7) 0)(. ˢ * /- -), ˢ * 0: , ˢ /(+) ˢ
!<ˢ -*(ˢ)+*)1 , - ˢ 2(- !ˢ ˢ ˢ ˢ C !ˢ C
!ˢ ?)00) +)<(ˢ)+ˢ (0 ˢ <<ˢ- 0)1), + . ˢ 7-) . , -)<(ˢ 7 -ˢ 7- , :)+/) ˢ , <ˢ + . ˢ
/ (* . ˢ /- <- ˢ)** +*), + ˢ ; , -) < + (-!ˢ 0, 8(+)ˢ 0)< - ˢ) . 7(+ ˢ 7 -)))** #
K ˢ ˢ $! &(+
%ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ K ˢ (+): -*)ˢ * + (ˢ <(ˢ + ˢ + ˢ ˢ &ˢ
!ˢ K / ˢ -ˢ ? " ˢ ˢ " ˢ "ˢ ˢ ˢ 9 ˢ -ˢ ˢ 3 ˢ
ˢ &/ / ˢ KC " ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ -ˢ" ˢ ˢ " '? / ˢ ˢ ˢ " # ˢ &" ˢ
ˢ - ˢ " ˢ $" ˢ ˢ 6ˢ ˢ K " ˢ / ˢ ˢ + '9 ˢ R ˢ ˢ 6
K "ˢ ˢ - B ˢ ˢ '!ˢ ˢ &/ "" !ˢ ˢ ˢ # ˢ % ˢ "" ˢ ˢ 6 ˢ ˢ ˢ / !ˢ ˢ ˢ
&% " ˢ * 6 ˢ @ ˢ 8 !ˢ ˢ ˢ &/ ˢ & " ˢ ˢ "
ˢ ˢ !ˢ ˢ ! A ˢ ˢ è è @ ˢ ˢ é @ˢ e ˢ 6 6! T

ˢ É " ˢ ˢ ! $

? ? 3 !ˢ (+ ˢ)/< -) ˢ ˢ *),* ˢ ˢ / , + (. 0) . ˢ + , .)+ ˢ 7)* -(. ˢ ˢ (1 , + , , - (. ˢ <ˢ
+ ˢ 3!ˢ (- 8(ˢ 7 - ˢ (0))-7 -)ˢ / , 7 ˢ (. (0 (ˢ) . ˢ 7 **) . ˢ / , + , + , -)<))Lˢ 70 </ . ˢ ˢ
)+*0 . . 2#))<(ˢ *(< , -) ˢ (ˢ , 0)+))ˢ /) - ˢ (. (0 (. ˢ * ˢ 7(<0)/ . ˢ + , : ˢ , -)+ ˢ
7- , . (01) , + . ˢ 7 -ˢ 7- , :)+/) ˢ)+*) ((-(. ˢ +) .) ˢ (-ˢ *7 , + +) ˢ / , + (ˢ
) . 7)- + (-ˢ ˢ ˢ & K ˢ +) - , <-)1 ˢ 8() +0ˢ ˢ ˢ ˢ)) 67 , + . ˢ - ˢ ˢ *)) , 6ˢ
+ . ˢ : +) !ˢ 00 , : /)ˢ : - , ˢ * 00) , + (ˢ / -)+ 0) ˢ /) :)) ˢ 7)*/ , 7(ˢ ˢ
0) , 8()ˢ 70 <)ˢ 7 -/> -(ˢ * -)) ˢ 7 */> 0)<(ˢ , <ˢ + . ˢ / (* . ˢ)+ˢ 7 -)/(0 , ˢ : -* (ˢ
*(- ˢ + . ˢ /(. ˢ + , +ˢ)+ˢ +) -)/ ˢ ///0 0) ˢ !ˢ - , ˢ * /- ˢ . , - ˢ . 2 , -(. ˢ * ˢ
)+ˢ 7-) : , ˢ 7 0))ˢ * /- -) , ˢ /(. ˢ + , ++(00) ˢ /) :)<(ˢ , . *)/)*8(ˢ * /-(. ˢ 7 - 1 + ˢ
!ˢ ˢ ( )/(0 -) , ˢ > <) , 1 , ˢ / , + . ˢ , .)+)/ . ˢ *(<ˢ (- 8(ˢ *7 /) ˢ *(. 7**0/ ˢ
7 -* ˢ ˢ ˢ - ˢ 7 -ˢ (-< . ˢ * . ˢ 70 < */(0 ˢ . + ˢ) ˢ ; / -< ˢ *(+ ˢ (ˢ 0 6ˢ
$8(, ˢ 2(: + ˢ ; ˢ)) ˢ 8(, -(. ˢ - ˢ *) *8(ˢ)+ˢ . +)<(ˢ *) ˢ *(+ ˢ 7- /)7(/8(ˢ))
Tˢ 8()ˢ 0 +)*)/) , ˢ :) (. ˢ 8(-) + ˢ 7 */> 0)(. ˢ * -) -(. ˢ ,) , ˢ <ˢ , 7ˢ - ˢ : /() ˢ 2 -ˢ
(-<) ˢ :)/ , ˢ)*/(-- + ˢ)+ˢ + , ++(00 , -(. ˢ , . ˢ)+: , 0 - + ˢ #)+ -ˢ 0) , ˢ -) 6ˢ
+(. ˢ /ˢ G , -- (. ˢ 7- <B -(. ˢ 8()ˢ 0 . + -) ˢ 7- / ˢ + , : ˢ - 0)1) , +) ˢ -) (ˢ
ˢ 7(- , ˢ , / - ˢ :(01 , ˢ - < (- ˢ / , --)7)(+ ˢ , . , 8(ˢ ; (-< (. ˢ 7- , - >(+ ˢ
*0)1(+ ˢ . + ˢ 8(ˢ)+ˢ 7(<0)/ ˢ 70 ˢ (<)ˢ * , + ˢ 2( )/) , ˢ . +)ˢ 70)ˢ
* , 0 + ˢ / , . <(- + (. ˢ *)* (+ˢ ˢ ˢ (. (0 (. ˢ / -+)* ; ˢ /(--) ˢ ˢ : 0(ˢ)+ -6ˢ
) , ˢ /(. ˢ)00) ˢ 1 + ˢ .)* -)ˢ > , .)+) ˢ / : -ˢ)+:) ˢ ˢ /(. ˢ . 1+ , ˢ *(- +)(. ˢ
70 (*(ˢ)+ . + (. ˢ *(770)/) , ˢ *G /) !ˢ , ˢ *7/ /(0 , ˢ // +*)ˢ 70(- ˢ 7 0)(. ˢ
7)* , 7)ˢ 2 . 7-) . ˢ : -*(ˢ *) .)0 ˢ /) :)(. ˢ / , + (ˢ (--)<(ˢ . , +)<(*8(ˢ . (+)&ˢ
))0) . (. ˢ /)-/(. *)* (+ ˢ ˢ / -)+ 0 . ˢ *0 1) + ˢ ˢ 8()<(ˢ /(. ˢ 7 -ˢ * + * - ˢ 7(-6ˢ
7(- , ˢ > <) (ˢ / , +*7 (ˢ ** ˢ , -(. ˢ *(- , -ˢ *) . ˢ 7 , *() ˢ ˢ) . +))+ + ˢ + , ˢ
)+ˢ *(ˢ 8()*8(ˢ , . , ˢ)0 7 ˢ *(+ # 7 , * -)) 8(ˢ :)/)+ ˢ + , <)0) ˢ)+ˢ (-< . ˢ / , +6ˢ
: , / ˢ *)) , ˢ , . +) . , , ˢ / , +8() :) !ˢ /ˢ ˢ - ˢ /(. ˢ ˢ - 1 . ˢ 00 (. ˢ !
G-!ˢ , . , - +)(ˢ 8() (. ˢ -)<(+(ˢ 7 +)+*(0 ˢ G- +/) ˢ /()ˢ 00 , : /(. ˢ)(< * ˢ
7- * ˢ ˢ)ˢ 7- , 7) , -ˢ * , <-)+(ˢ .)) (-ˢ #)*8(ˢ ˢ)0: + +*) ˢ 7- * (- ˢ
2( )/ ˢ - 1) ˢ * /(. ˢ 00 , : /(. ˢ (;) ˢ (<)ˢ -ˢ 8(*) , ˢ)+ˢ *)) , +) ˢ)))/ + , - ˢ
7 -ˢ 0)8(, ˢ) ˢ > <) ˢ 2ˢ)+ˢ (, ˢ + (- ˢ * ˢ +) . : -*(. ˢ 0 -(. ˢ * < -(. ˢ * -6ˢ !
- -)(. ˢ 0 -(. ˢ / -+)*)/ . ˢ)0)(. ˢ 8(, ˢ <*8(ˢ 2()*(ˢ . 1)* - (ˢ 0 1 ˢ 1 - ˢ (*(ˢ
* # ˢ / -) ˢ /(. ˢ 7 -(. ˢ 0)8(- ˢ +)>)08(ˢ 7(<0)/ , ˢ (. ˢ /8+* 0) , ˢ / , . 7 -6Tˢ
(-+ˢ ** ˢ A . 70)(ˢ)+8()- + (. ˢ / +*(-(+ !ˢ <ˢ + . ˢ / (* . ˢ ( ) ˢ)+ˢ
/ -/ - . ˢ / , +2 (ˢ *() ˢ 9 , ++ ˢ ˢ +(ˢ (-<(0 + (ˢ / , +/) , + , -ˢ ; , ˢ)) , -)+ ˢ
8()ˢ ˢ)ˢ G- +/)* , ˢ (0 +* ˢ (, :)/)ˢ ;)ˢ . 7 , - ˢ)+*) ((ˢ * !ˢ 8(ˢ + . ˢ
)70 , . ˢ ˢ * +1(0 -(. ˢ 7- , :)+/) -(. ˢ 7- * , ˢ + , +ˢ) . ˢ ˢ *(7- . ˢ - 1+)ˢ
/(-) ˢ 8(, ˢ - ˢ 7- * +) , -)ˢ - .) , ˢ 1 - ˢ :) - (-ˢ .)**(. ˢ /(. ˢ >(/ˢ - ; ˢ
ˢ -ˢ G , + . 6< 00 8((. ˢ ** # 8(, ˢ * +/) (. ˢ + ˢ (1 , + ,)ˢ ˢ 7)* ˢ : , / <))0 Zˢ
/ , > (. 0) , * ˢ (*(-7 + (-ˢ 2ˢ + ˢ * /(-) ˢ ˢ > , + * ˢ 0)< - ˢ 8(ˢ (+(*8()*8(ˢ *-(&ˢ
< ˢ (00 , ˢ . , , ˢ :) , 0 (-ˢ 2ˢ + ˢ 8() ˢ . 1+ , ˢ : 0ˢ ;)1(, ˢ *)7 (ˢ , . E ˢ 0) + ˢ
(7 -) , -(. ˢ) , -(. ˢ 8(ˢ / , (ˢ)00)/) , ˢ 7- , >)< + ˢ 7- ; (ˢ)+1-) (-
ˢ 8()ˢ - 0)1) , +) ˢ / (* ˢ + ˢ 7-) . (. ˢ 7- , ˢ)00 , -(. ˢ 0)< - ˢ / , +) (. ˢ) (. ˢ :)+)ˢ
*)+ ˢ *) . ˢ * , 0: + (-ˢ ˢ 8()ˢ , <ˢ + . ˢ / (* . ˢ - 1+ , ˢ ; / ** -)+ ˢ ˢ G- +/)*)ˢ)ˢ
. 7 , - ˢ)) ˢ - : - +)ˢ 70 + ˢ < , + , -(. ˢ /ˢ / , -7 , -(. 6: ˢ 0)< - ˢ * /(0 6ˢ 0) ˢ
(. . , , ˢ / > , 0)/ ˢ ˢ 0)+ ˢ , ** +*) , + ˢ :) : + ˢ # 8()ˢ + , 0)+ ˢ)) ˢ *(ˢ * /(0 ˢ
)* - > - ˢ 8(ˢ 0) , ˢ .)1- - ˢ 2(ˢ 0) !ˢ ˢ - * -)7 (. ˢ ( ) ˢ 7- , . (01 - (-ˢ
: () ˢ * + (ˢ ˢ 7(ˢ - 1 . ˢ)+ -/ *0) ˢ 2ˢ 7-) . (. ˢ 8(, ˢ / , + - ˢ . , - . ˢ * (.
**

%ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ . <) +)!ˢ 3 ˢ : ˢ -ˢ 8(*) , + !ˢ ?!ˢ *!ˢ , !
! 6ˢ 0)< - ˢ / , +/ ** !ˢ V!ˢ *!ˢ
!ˢ & 9 ˢ & ˢ ˢ ˢ -ˢ ˢ & (
* ˢ & ˢ $ˢ + ˢ 1 ' ˢ 1 " ˢ -ˢ 1 $=
!ˢ & + , +ˢ . 70)(!ˢ þ

! " "#

*0 (- */-)7 (. 7- * * , + , + *(7- . / (-) .) /- (-# 8()77/ ?C 3 !
/ (. 0/ :)1 , - . 7(7- * * , > < - + , + 7 , *0) +))) 7-)( )+ / (-)) 7- , 6 + 3! é
. (01 (. *(-) 2)+ Z8 (, , - 0)1) , + . 8(. 8()*8(: 0) 2) . 70 *)
0)< - / , +/ 0* :) (- / (. : - + (. * 0)) - 2) > + ( )+ > , / : 1+ ,
.)*0 *(-) # 8(,) . * / (F - (+) 2 . . (0 , . 7 , - , < * 0* .
- 0)1) , + . ; (0 +)< (-)< ((- 8(, . 1+ -(+) 7- , / (0 (<) , (-< -(. , / / 6
) , + . (-(.)) # + / , < - /0 (*(0 . 77 , *) . (. . , , / > , 0)/
/) - , ** +*) , + . B) : + # + . (*(8(,)) + , - 7 - (. ** 70 , *8(/ > , 0)/)
+ , .)+ 7 -+)/) , * < ( ) # +)8(8(,)) 8() ; (0 + / > , 0)/ :) : -
+ , 0)+ < , + : + +) 0) , * / , +* - +) 0)< - (- + , + +) .) +)*)
/ , + - - 1+) 0 1 / , +/) 7 , *0 # 8()77 8(7 / (+) - 1+ , . ;) .
> , *) ; 7 , - -) 7- , >)< + V / (+8(7- , . (01 ,) , 8(. :) + , + 8(
(<)8(, <)* -: - (- . , ; 0)< -) *(+ 8() / -/ -)+ < + (- 8() , < - 6 !
0)1) , + . ; (0 < + *) .)+ 7 -) . 8(*) 7 , * 0) .)+) , - : - (+ (-# (+ +(6
. -(-, * +)(. . 1+ , 7 - ((2 . *- 8(+) , - / , (> < -) / , 7)!
" 7- , 7 - / -)+ 0) , -)+1((+) - ; >(/ 5 ? (- , / , - , -) . , -(. *0
7(- 1)+ . / , +8(* (*(- -)+ 7 2(. -)) - 1)) 70 - , *8(
0)< -)) 7 - .)** 0)/ +) . < ( )# / ,)) , +)< (/ / ,)< (:)) 1-8
B)/ , 6 / + . (-< 7 -* , + - # / , +/) , + ( ) + ! 7 **) . / , +/ (-*(.
*) -)) .) . 7 -F , -) +<:) / / - . 8(8( )00) / , +
* /)0) * (/) *-)1 -)+ - +)8(-(. / - . , +) -(. / (0 (8(2 .
. (0))--) + (- # / 8(. 70(-) . , + , <) 8(,)) - + *(1 -)+ - , R
* +)(. + (. . . / , , 7 -) 0)) *(7 - 0))) 7- , . (01) +)>)0 0)(
(. 8(. ( )+/ (-) 2( )/ (. 0 (- + 10)1 +) , -(. ; / (*) , 8(6
- (-# 8(/ , +*(0 (. :) -) (. / , 00 , 8()(. * + - 0)1) , +)*0 +6
*) , + - 1) 2(**( )+*) (V- (+)>)0)+ 2(/ (*)++ , : (- 8(- 0 ;
* +/) (- ; * + (/ , +*)0) , - 0)1) , *)+ 7 , * -(. , <* -: + 8(, / -)+ 0I
/ , +*(0 ,) (. 70 -)8( )+ /-7- < + (- 8() ; 70 , -) * + , -(. -)*) +*)(.
* + +)) / : , 0(+)< (> , / . , 0)/< (- (> , / 7- 2( )/) , / , +* 0)(. +
) , + 0) *B+ , , 8(. 7 , +)*)/) 7 -(. 7- , < -) * . -) . 7)- ! 8(,
)+* + - ; / (. - 1)+ / / -) 7-) . , - - 1+) * / -) / , +*)* , -)) ** *0<-
)+)) ! , + ( )7* 7 (0 , 7 , *)+ * + (. : + - ( )+ , 7 / +) - <(
( )0 / , +*)0)(. / 7 - + !
- 1) + , .)+ 7- * (A , *7) 0)(* + , - . , + ( )+)/ +6
) * + +)) <- :) , - *0 + # + , + +) . - 0)1) , +)7* / (2(/ (*)+ + 6
) , + 0) / , +/)0) , 7- , 7) . 1) + 0) * - .)) 1) 8()<(, <:) -)-)
2 , **) (. (0)<(8(,)) , < - 0)1) , + . ; , -) +)<(8(, *) (7(<0)/ 8()
, + (-< (- , <* 8()(. . 2 *) - 1) <) (. 7 (0) . 7 - 0)/ +) . : 6
*/)) *(- , . +)+ , * > +) 7-) . (7 , +))+ - , * +) <*)+ 6
0 (- 8(, (08(/ , +/)0)) /- , /) - (-# 0 - ( )+ , / 7)) *(76
70)/) , +) . : - - (-# -) 2(-) / , 1+)) , + . / /F*) *)/ (. * , -(. - 6
.) < 7- , 7 , *) / 7)) 7 , +)+ , 8() / ,))8+ (/ , + : + ( )00)/) ,
/0 . (7(<0)/ / (. - .) (*)+ - .) > < - + #)+ -)) . /7+/) , 6
+ +) * /- . + .)+)* - +) 0)< - 0) , -) (/ . , , 8(. 8()+ , . +
/ /0 *) , <* -: (-! / (0) . / 0/ (0 , 9 , ! /)0) ,)+) , 7 , * 0 , +1 0 -6
/) , + / - + (. - , :) / F# *- . +)<(70 -)*8(8() *- (.)+ - / +* +6
) * + +)) .)/ < + 7-(. * + +) + (. - 8() 0)< -) , +I
)+)) , + , + -*(- # 8(, (/ , + - . , - . / 0 1 * (. + , + * - + (.

! J ! " / " 8* , " - "" L

ˢ ˢ ^ ˢ ˢ

3 ! *0/ ! + . * /(+ (. > +/ * + +) . >)<) ,# /) - . . + ,))0)(. / ,+6

* # ˢ 3) (. 8(, 9(0) +(. . +* 77 00 (. * (, . + 7 / :): 2 + <

!&)+2(-)) <*)+ - + + 8(* / ,+:)/)))+:)/ . 7-, : , / - + +/ 8() /0 (

,<* 1+), + (0)(8() 8(. 8(, *), + . / ,+*)-), + . ( )+ 7 -

)*/ *00,+ . - ,0)+ 7,* . . *) - # + / ,+/),+ ,-/ : -<) (-<()/+) /

*)) ,*) (00, . , , (/- + (- * 7,7(0(. . , *)+* . - + # 8() * / (* 6

/)* + / 7)) 7, + 70 - + (-# 2(*8(-/) / ,1+)), 7 + 7-, :)+/) -(. 7- 6

* , *) 8(7- *) 0/) : , / + 0 / +/ 8(7(<0)/ * (7-):) .

/ (. - .) (*)+ - .) / ,+/),+ > < - + (- (* /- . + .)+)* - - + (-

0), 8(. - 7 ,)+ //0 *) / >,0)/ -) (//0 *) *)/ (. * , -(. > - */,

/ ,1+)), + - .)* 8(, * (+)8(<- />), * // (0 -) - (- >, / *

2( )/ - 1), - .) (- <)) 1- :),- 8(. / ;)0)) 7, + +, +)--,1 (- / > /

, (*8(0, / (. > < + (+) *B+,) (+):/-*)0) (+), + 0) //-/ , 0) -

* ((-! G , .) ,)) 8() (-<)+ >(+/ (*8( ) . , < - 0)1),6

+ . . , :)** + !1-) <,0) -(. - -(. . . ,-) . , , / >,))/ /

7 /)+ 7,* -(. :): + * 0*) . /0 ,-)<(1- OA: 7, + / ,+*) (2 /

- .) , . +)+,)+ -) (. ;/ 7))) 8()<( ) , 7 - .)) (-! , . / ,+6

* *(* * 7 -) . /- (. ( ) +)*) / ,00,8()(. - 0)1),+) / (*)+6

) (. 7-,7) . / ,+: +)- + -, * +) (. .)+)* -) / , / (.)0)(. : +R

(-) 7(<0)/ *)) ,+ / : - (-! (. / ,+ -)/ +)<(70/-)*8(()

, -)+ > +(- / 7 / , . 7-, .)) . 2,-(. -/0)1),+ .)+)* -) . + 6

. - :,/ -) / ,+8(- < + (-! , -)+1(/ -)+ 0) ,* + +))+1 +))

7,7(0 -) (- / 7 + : +) . (*8(/ (7) (++) + - 1)+ (+(

+() (/ ,00,8()(. > < - (- / (. * 7 -(. *) . ,+)) * -), / ,+*((6

;)) . 7 0 . 2 - *(,-(. +) . , . 1+)*)/) 7,00)/)),+)<( ) . 70 - ! 6

8(8(, -)(. 7>( )00 *7 2 . / - (. (- - (- 5 ,*0) /(. ,77) (.

8(, < (0,+1 ' - . +)6* +, < * / ,00,8()(.))))) ! (1(*) . +*)

)+)/) (-! , / (+) < (- 8(7 - / ,+: +)- 2(**)! 0)8(+ , + . 7,-

G-! / < / -*)(*) . ,+)) . +(7-,7-) * -)7) (2 < (- / ,+:) (*(-

, // (0)+ : --) 7 -+)/) - / (. ' ()*), / ,+ - .)/)) , <) 8(;

@ 2(* .)0) ;7(0*(*(- 8() (+/ . (. <)7*, - :,/ (* 7-)*)+,

0, / , > <) (! (0 - 1- :) - 70 -)8(/ 8()<(*(*7 - / -*)) *) 2 ,6

0)+),8((,- D *(- (7-,7 -)+ (0 . (+ / (. - ; ? (-, / ,- ,-(.

7-,*)/)* - (-)*/ 0 - -)- : --, 8(-+ 2 . : -* -),-(. * (

(+)8(/)-/ (. * * (. ,0 < + , +)+) 7- * , ** !

%6 ' ( )) ,)+ - 0 , 8(, -) . / , ,-(. - 1)+ . (*8(7-,) 6

/ ((*(-)+ (0 . - : -*, +(00 7,),- / (- *() 8(. (,+ , - //!

/)0) - (2 8() ,<) - 1 // -*0 (/0 . .)/, 7 - 0) - *,1 + *)-

7- * , 0)+ / * G* +/)* (. , . ,- +) (. ++ *)0)(.)+ 7-) .) # 8() /)-

. (0 +,<)0) * * -)((. : +) 2 . - / ,+* ! ( )+)+ -

, - +* (. * B6= 0! 7 ! ; / ,- . : -- - 1 ,-<,+), , 6

-)+1, ! * 00),+ , - . +) / , ' ()*), / -)+ 0)<(> ,+7 +* -), (7)6

(-),+),) . ,-,),): -+), ! ,+1 :)00 +, - ++ , . ,- +), 9,!

-<0*),

% ! 6 K / -*)(8(,);) . (> <) (8(, >, . , : ,0(7)<( ) (+,+

>, . , : -(8(* (* /) +) ; - 8(&)< 0)(. . 1) 0)<))+ . * (. ,<* 8(+ +)

,// *),+ . / 7 + *) . ,+)) . +(+ + .)+)* -(. - 7 -)- -(0 - - + +

!! & 6 &+ # (- ! 8 " - " D / "

6 " - $! ! &/ "" ! 9 ! - # , -

- 0 " 2 / L "! " ! ! < "" " ," $)

6 & , !) !): (" 9!

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

? ? 3 ! */ < '# 5 (. ,+)('7(-7(-)' / ,00 1))' 7-)+//7 ' ' , F)+1(' ' '()* . ' ' /,
+ ' 3! .)) ,-(. ' (0 ')*/ *0 - ' + ,+'*)+ '+) +)* * ,' / ,+ - ' / ,00 1 '*-/ .) (' +//' ,//(0 '
' ()*))' ,< . (- . (-) ,+ ' 8(,* .' +) .)-(. ')+ -' / -))* 0) ' *0 ' 8()' 1 0/-(.'
,-+ + ' 8(,* . ' 8()<(' 1 0 -(' ,-+ . + ,' * !' (-+' 7 (/ ' 7- * (!' ,*7)6'
0)(' /(-' / , .)) ')+'>(+/') .')0 ')=+ ' /(+* , ' - 1) '+, .)+ ' . ,+() '('
0)< - ' ' - 7(<0)/ '* + +) .')/ - + ' ' / , 7 (.' + 1 ,)(.' 7 -* 8(- + (*!
-,' K' 70 < ' 9 / ,<(' ' -) ++(' (1(* , (+ +*' ' * - ,-' : -< ' * J5 ')+)) ,' '
1- (0) , ' (0 ,' 8(, ' - 1)+ ' /' : --,' ,7) . ' / ,+: +)- ' ;' 8(' / ,+/ ,-6'
) ' /(+*)' 7-,*7 - ' , . +) ' - 1)' /' - 1+,' , .)+ < + (!' (-+' [' * /-)' -)+) '
/ ,--(7 , ' . ,- ' ')*/)70)+ .' 7- : .' / -< ' ,-) ,+ ')+ * (' * 5 *, .'
)1 ,- +) .')+ -' * / - , ' 1- *0 -)' + /' ('*) -)' < ' / , . .)* , ' * '<)' 1- 1 '
,/ - ' *(, : ' ; +)70 ,' ' 7(- .')+ 1- . 8(')-) .' 7-)- ' * ' 7- ,*0)1) ' . ,6'
-)<(' 7 ,7(0 ,' ,** +*) ,+ .' 7 - - ' ' 8(*)' / ,+ ( )) , ' . -/ ' , . +) ' * / - '
+(00 8(' - ' .)+(' 8(.' ,**)/) ,' 1 (- '& (.' */' , , : ,0(7)<(' . +/)7 + '
' +) .) ,' ,) ,' /' 0(;('0)/ + -' ;(0 + ' 2 > +/' *0 ' + /' 0) .' . 0 ,-(. ' 8('
- 1+(.' > ,/' ,0) . '*0 ,-* +)**) . (.' 0) + ' / (* .!' -,)+ '70 <) ' + , .)+ ' 7) '
( )' - ;' /(2(' 7- ,7-)(.' . (+(' * ' - 0)1) ,+) ' 7 - ,/)+)(.' *(*)7 - ') ' * (0 ,'
1 ' ' 7(00(0 + .' :)) ,-(.' 0(;(-) .' - */ / ' . 7 ' , . +)' * / - ,)<(' 2(6'
-)*)) ,+ ' 8(')7* ' .)+) . ' / ,+: +) ' ' : +*>)'))' ,7)<(')+' 7) , ' (*(')* -)6'
<( ) ' /(- !' (' +) ,+ 0 ' / ,+/)0)(. ' 8(, ' * ' (+)/(.' ' 7- * +)*) . (.' >) '
. 0) ' / , . 7 ,+ +) ' - .)(. ' 0 1)) . ' / 0 <- (-' ,8(' 0)< - ' // ,+)<('
*) ' 7(<0)/ ' / : (-!' ,+/)0) ,' 7- * ' - ; ')00)(*: ' 0 , / ,' / ,+* +1()+)' 7-)-*)7 !'
+ 7) . ' (.' ' - 0)1) ,+) ' / ,+ - , : -*) ' / -+) (-' 7(<0)/ ' / ,+: *) +)' ' / ,+6'
/) ,+ ' ( ) >)')) '8()' , . + ' //0/*) ' / - . ,+)) ' - 0)1) ,+ '7- 7)) ')+ - *0 '
+ ,+' 7 ,**)+ ' * /(0 ' (-' ' 8(,+) .' / , (')00)/))' , . + ' 7- ,>)<))' *'+ ')) '
7- *)' -))' /' .)+)* -)' 7- , :)+/) -(.')+*7 ,- ' *+ ' - 1) ' . + (' ' :) 6'
' + ' + ' 8() ')+ ' - ;' (' - *7(<0)/ ' -) . +)' / 7) ' ' +,+' < - ' : -*('
/ , ' 7- 2( )/)(.' : 0 - ' 2 +07-) .' (*(-7 (. A' 8(. . , (.' + /' 0 ,+1 ' . 6'
7 ,-(.' 7- * -)7) , ' 8(' ' , . + ' //0 * ' 7- ,* - (-' * / - ' 7 ,**) ' (' . + 6'
/)(.' : -)) ' 0 , ,' > < (-' ' + .' - 0)1) ,+) ' / (* .' + ,+' 10) ,' (' / ,+:))) '
* ' .)/ ' ' : -< ,' ?)' - +*)1 + .!' ,* - . ,')+*) () ' 8(- 0 .' ' 2(-))/) '
. 1)* -)<(&'8()' +(+)+) ,+)<(' + ,+' . /-)) ' ' > ,+ ,- ' 7- , : >(+ (-# 7) '
(')+/ 7 ' :)-)' <' : -)) ' 0) +) ' 7) -* . ,-(.' 7- ,<) ' +)8(' -( )) ,+ '
7-))' 7- * +)**) . ,' >()/' . (+ -)' +(00 ,' 7-) ,' // 7 ,' ' - 1 ' 7- *)/) + (-'
8()' 0)1 + (-' ' 8(')+' / , .))) ' (- 0) +)' +(7 -' - 1 ' / ,+* +) + ' / ,+: +)
:) ' /' * , - . !' .' * - ' ' !!!!!!!!!!!!!!!!! e ! ! ! !!!!!!!!!!!!!!!!! !!!' 8()' 7- ,' + ,<)0)
,-) ,+ .' 7(<0)/ ' > <() ') !')' 7- ,'* /- ,' -)+ '0 , / ((' * ')0( ) ' * ,<-) '
8(' : -*(' * ') &*(. + # 7) '&(' - ;' 7- /)7(.' ( )' < ' - 0)1) ,+20'
/ (* . ' ' -)+ .' (+): -*(.' / , . . + (.' > < #)00)(' 2(- ' 7-) :)0 13'
)1+) . !' 8()<(' - *7(<0)/ ' . ;) . ')+' ,**)/) ,' / ,+)+ (-' * -: ' ,-+Z '
(1 !' A (.')+)<)' ' ' - ' 0) + ,')*0<0: + , ' ' . (0 ')+' .)(.' ('
8()<(' - -)(.' *(7 -) ,-(>)' . 7 ,-(.' * (' < 00) ' * (' +) .)) ' 0 -1)) ,+)<(' ;6'
> (* (.' *(770 - (-# (' 8()' - 1) ' 7 /(+) A .)+)* - *0 + ' -) ,+ ' - - '@
+ - + (-' ')+ -) .' (.' 70 + ' *) *) - ')) ' / ,+*)* ,-))' * /-)') (' ' . (+ 6'
-)<(' 7(<0)/) ')+ -)/ (-#) . . +* ' ,+) ,+ ' /' 7- ,*(* ' 0 -1)) ,+ ' /!7 +6'
) ,+ ' ' 8()<(:) ' 7 -* ,+) ' - 1)+ ' (> ' ; / 7 ' - 7 + (-'* * / - ,)) (.' 0))6

%' M R)

%' !' ' ' !' K' b 0 < ' !' -) ++(' ?!' *!' ,!' #

' 1 ' 6 6 ' ' ' -' " ' ' ' '
1 " ;' E 6' - ' ' 8 - - "" ' - , ' ' !' " ' " 9 !' A2 B

==ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ ""# ,= "

1),*, . . ˢ *-((ˢ *)*/,ˢ)/ + (-!ˢ ˢ 0 ˢ ˢ* /-,ˢ -)+)ˢ -). + ,* ˢ 7-,7,*) # 3 !
(ˢ ;ˢ * / - ,)) ˢ *)!ˢ ˢ +(. . -) ˢ 0)<- ˢ 8(-)+ ˢ 8(- ˢ 7 - ˢ *)ˢ ˢ /-) ˢ *)ˢ + ˢ 93!
00ˢ ?ˢ 0)<- -(.ˢ ;/ 0 -)+ ˢ) .)) ˢ 7 - ˢ /) (-ˢ ˢ - -),ˢ 770)/ (-ˢ ˢ 8()
3 ˢ ?ˢ 0)<- -(.ˢ ++(, ˢ -) (ˢ 7 -/)7)(+ # ˢ >) ˢ)))ˢ ˢ - 0)+8(+ (-ˢ / - ˢ - 1)
-)<(+ (-ˢ - *) +) ˢ) . ˢ , 0 0)+) ˢ >(-)+) ˢ)+)--)) ˢ /ˢ ,+) 0)<(
, . + ˢ -) (ˢ 8()ˢ)7*,-(.ˢ 0) . +)ˢ . , (. ˢ *(7 - + ˢ) . + (-!ˢ . ˢ - ˢ *,0)
, . + ˢ ;/77) ˢ 7- /)7() ˢ / * 00) ˢ ˢ)<(Aˢ)+ˢ 8()<(ˢ 7)*/,7)ˢ ˢ /)),+)/,-(.
/,00 1) ˢ , .)/)0) ˢ > < + ˢ : +(+ + (-ˢ # ;ˢ 8()<(ˢ -),+ ˢ)0)1 + -ˢ)+) ˢ /,+6
* < ˢ /;;ˢ 0) - -(.ˢ . B-) ˢ /,+*)/)ˢ 7,*0 ˢ 8(-(.ˢ -) ˢ 7 - ˢ * / - ,)<(
- 0) ˢ ˢ *, +,-)ˢ /,00,/ ˢ +)* . ˢ . ,0(. +)ˢ , .)+) ˢ 8(+ (. ˢ ;ˢ *(+)
*() ˢ -)- # - 0)8(\ˢ *(. . ˢ ˢ Aˢ - 1+)ˢ)0 ,0: + (. ˢ) . 7 + - + (-ˢ 2 *)/8(
(* ,ˢ &ˢ - 1),ˢ - -),ˢ + . ˢ 7,7(0(ˢ -)<( ) ˢ 8()<(ˢ (0 - ˢ . , (. ˢ 1- : (-ˢ)+
7,* -(.ˢ : - (-!ˢ ,* (0 (. ˢ)+*(7 -ˢ (ˢ 9(0) +(+)&ˢ)* (. ˢ +(7 -ˢ * h (.
8(,ˢ /, (ˢ ˢ /,+/),+ ˢ ( ) + ˢ 7-,>)< < + (-ˢ - :,/ - (-# ,ˢ . +ˢ . 6
7 - . + , ˢ (ˢ)+ˢ)) ˢ 0)< -) ˢ 7- ; (ˢ +)>)0ˢ /,+ (. 0),*(.ˢ (ˢ 0)/ + -! 1 -/6
(-ˢ + 8(ˢ +,: ˢ * ˢ 7-, .)*/(ˢ .) - + (-ˢ +),+ 0 ˢ /,+/)0)(. ˢ /,+:,6
- (-ˢ /()ˢ - ;ˢ 7- ** ˢ 2(-)*)),+ ˢ , . + ˢ* / - ,)<(ˢ) . - + (-ˢ ˢ*)*/,
)/ - + (-!ˢ 0) ˢ)+*(7 -ˢ :,/ ˢ ˢ */-)7 ,ˢ <ˢ -)>)<(ˢ 7,* (0 # 8(ˢ , . +)
* - ˢ)+ˢ * /-)ˢ -)+) ˢ 7 -+)/) . ˢ 2- /) < + ˢ /,00 < + ˢ * +*) . ˢ)+ˢ - 1+,ˢ 7,+)*)/ [
(,-) ˢ* ˢ . (0) ˢ* (ˢ 7))0&ˢ -),+ ˢ * (ˢ +,: -(. ˢ - -(. ˢ ( ),ˢ -, /* +6
)(. ˢ / (* ˢ . +)* * ˢ * : +)<(ˢ ˢ 8(,)) ˢ ˢ < ˢ * ˢ 11- 1 +)<(!ˢ 8(*
* / -ˢ - , ˢ (ˢ . 7 *)ˢ) . .)+ +)ˢ 7- : - - ˢ ˢ ,7(. ˢ)+:)) . ˢ . ,0)- (-
- 1)ˢ (0 -,ˢ))))ˢ /) . ˢ 8(, ++) ˢ)+ˢ * ; ++))) . ˢ 7 + + ˢ < + ˢ /,+*(0 (ˢ ,<6
(0) ˢ 0)/8(ˢ 7 / , ˢ 7-,ˢ . 7,- ˢ (0 ˢ 7-) . ,- ˢ ˢ)+ˢ 7,* -(. ˢ 8(),-/ ˢ > <() !#
(<ˢ) ˢ . 7(ˢ ˢ 9 /,< ˢ ,+:) + ˢ ,+7 +* -))ˢ (;,-ˢ :ˢ = 0!ˢ 7 ˢ ;ˢ < / *6ˢ
*) ˢ :)-)0)ˢ +) . ,ˢ ˢ 7-(+) ˢ *(7- ˢ * ;(. ˢ)+*)1+) ˢ 8(ˢ * . 7 -ˢ 7(<0)/ ˢ)# +6ˢ
8)))00))ˢ * ((- ˢ # ˢ *)ˢ))))(ˢ :);)0* ˢ . , (ˢ 8()ˢ 7,* ˢ * ( )*(+ ˢ) . 7)6ˢ
(-ˢ /- < ( )ˢ 0)0) ˢ :ˢ - 0)8() ˢ ˢ 8(-(. ˢ - +/)*/ ˢ 1- +),-ˢ + (ˢ 2 . 7-) . ˢ
+-)/,6 ,< - ,ˢ -ˢ -/) +,ˢ (00),+))ˢ (/)ˢ +(7* - # 0 - ˢ ++ ˢ +, .)+ ˢ 8(ˢ
0)] <& > . ˢ - 1)+ . ˢ)+ˢ)07 +) . ˢ /, .) ˢ*(- ˢ)+ˢ ' 00) + ˢ - : -* ˢ ˢ +-)/,ˢ
0):),ˢ): -+),ˢ 0,/ ˢ * ˢ 8(ˢ 7 (0,ˢ 7,* ˢ *) ˢ /,+/ **) ˢ / - 0)8(ˢ ˢ 7 - ˢ) ˢ
, . (. ˢ *(. ˢ . 1+,ˢ * ˢ ,+ -/ˢ 0 : (-)) . ˢ ;)*) . + ˢ : 0 ˢ ˢ)+ˢ +),+ * -)(. ˢ
-(* ˢ *(+ ˢ *- . + ˢ . - ˢ 8(ˢ -0, . ˢ ˢ ,+1 :)00 +,ˢ (/)ˢ (;,- . ˢ *)6ˢ
+ : - ˢ ˢ 2 . ˢ (-+ˢ +) . : ; /- & *)<)ˢ :) < (-ˢ 1- ˢ *)0) . ˢ)+ˢ . ,+ *)/ . ˢ
7-,* 0),+b . ˢ /,+* +)- !ˢ /ˢ : +(. ˢ . -) ˢ (1(-)(. ˢ *() !ˢ . ˢ 0)8(+ ,ˢ
7/)0ˢ , ,ˢ 2 - ,ˢ)+ˢ ' - . 8) . ˢ /,+/ *0) 2ˢ ˢ G-) -)/,ˢ 0)+,ˢ * 7 . :)-,ˢ 7 -6ˢ
>(. +/ˢ ;/ 7 ˢ ˢ H)00 0 . ,ˢ ˢ 0 ,:),ˢ - (*),+ +*)ˢ 7-)+/)7)ˢ +(7*) ˢ ( )ˢ)*(,ˢ
0,/,ˢ 70 +)(ˢ)/ . (!ˢ + 8(. ˢ . ,Z - (-&ˢ ,+:) + ˢ 9, ++) ˢ *ˢ 0,+) ˢ /,00,R
8()(. ˢ ;7): - ˢ ˢ <ˢ ,ˢ)+* -(ˢ * /-(. ˢ) . ˢ :))/(. ˢ +); ˢ 7) - ˢ 8(, ˢ
0ˢ ˢ 0,+ ˢ + 1 (. ˢ * ˢ . B* -)(. ˢ)00(ˢ +,+ˢ)+ˢ) ˢ)+*) ((. ˢ)) + ˢ
(ˢ *)+1(0) ˢ 7-):) . A *)/( )ˢ < 7)* . (ˢ /7 . . (+)/ - (-ˢ * ˢ (ˢ 70(-8 ˢ *) . (0ˢ)ˢ
7 -)/)7 - > # 8()<(ˢ . +ˢ -),+)<(ˢ .)+) . ˢ)00)ˢ *) *) -)ˢ 7, () !
%)!ˢ ? (ˢ) ˢ /,00,8(),ˢ /,+) (. ˢ . 7(ˢ : + - ˢ - 1)+ ˢ ˢ - <(ˢ -, * +6ˢ
)(. 0+ˢ 7 /) . ˢ *,0)/0 ˢ ;ˢ 9,!ˢ ˢ ,+0(/))ˢ % 0 +)+)ˢ 7)*/,7) ˢ (ˢ /-) (-ˢ /, .
& ˢ & ˢ *)0),

% ! 4" !ˢ ˢ - 1) ˢ . 6*!ˢ ,!ˢ !

!ˢ &ˢ 6)- " ˢ ˢ !ˢ / ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ " ˢ /!ˢ ˢ ˢ ""
& 1 ˢ ˢ &" !ˢ))ˢ 0 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ? " !ˢ ˢ ˢ "" ˢ 2ˢ ˢ 0 !
ˢ ? ˢ " ˢ ˢ ˢ " !ˢ) ˢ ˢ 8 " ˢ !

&9 * 0 ˢ * ˢ " - ˢ 1 ˢ %) ˢ)* 6ˢ 1 + - 0 ˢ ˢ 3 *G- +/ ˢ % ,0!&) ˢ 76 """ "

7!

J ˢ " ˢ ˢ ! $

? ? 3 !ˢ *)0),ˢ 7-,0); ˢ ˢ 7,+)*)/ .ˢ ˢ 0) - ˢ 7-) !ˢ ,+!ˢ /;)0!ˢ J O Pˢ 7-,7,*) ,ˢ *8

* # ˢ 3!ˢ,/(0, ˢ - 1+)ˢW,<ˢ- 0)1),+) ˢ)**))(.ˢ 7 -)/(0,ˢ /(.ˢ ˢ - .) ˢ . (- ˢ 6O8* ˢ

>,- (-ˢ ˢ + -+ˢ . (0) ( )+ .ˢ -+ˢ 0 ˢ)00,-(. ˢ 8()ˢ * ˢ <ˢ //0 Z) ˢ , . + ˢ* 7 - 6ˢ

: -)+ ˢ (ˢ 2 .ˢ 0 1)<(ˢ /ˢ * --,ˢ/, - -)ˢ +,+ˢ 7,00) ˢ "ˢ / .ˢ (* ,-) .ˢ /, . 70(-)(.ˢ

;ˢ +,<)0) ˢ ˢ 7- /)7() ˢ . 1)* -)<(ˢ *0 ˢ (ˢ . (0 , ˢ ; 7 70,ˢ ˢ *(ˢ 7 - ˢ

- > + # -+ˢ /,+/,-) .ˢ (ˢ :)-) ˢ ˢ)+/- . + ˢ ,)ˢ - 1+,ˢ *,-.) + ˢ *ˢ

) ˢ //)7) + ˢ + 8(ˢ . +ˢ)+ -ˢ , ˢ - -,ˢ ?)ˢ < + *)/ ˢ (00, ˢ + < 7) ˢ)R

< -)+ ˢ ˢ >(2(* . ,)ˢ . ,+* -,* -(.ˢ ,7)+),+(.ˢ * ,- ˢ - 7 -)-)ˢ # (ˢ)00/ ˢ

8()ˢ ˢ *B . <,0)ˢ 7,* ,0)/)ˢ / 7))<(ˢ)00,-(. : ˢ)+ -7-),+)ˢ 7 -ˢ B))ˢ, /(. +)/ ˢ

/,+/)0) &ˢ* 4)0 ˢ /,+ -)/ + ˢ 7-,)+ ˢ 70 -)*8(ˢ (+),+* ˢ >,0)/ ˢ * ( ),0) ˢ /,+6ˢ

(0 (.ˢ :) -) ˢ (ˢ 0)/ ˢ): - ˢ)+ˢ 0)) ˢ * 0)) + ˢ ˢ /, . . (7)/9) .ˢ // *) ˢ 6ˢ

.) + (-ˢ #) ˢ /) - ˢ 7 -)/(0(.ˢ *) -)ˢ 7,*0 ˢ . 8(ˢ ,7) . +)ˢ -),+ .ˢ)* ˢ ˢ

//0 *) ˢ)+ ˢ /ˢ '- / ˢ * -/) + .ˢ /,+/,-) .ˢ # + /ˢ *7 - - ˢ :)-, ˢ 7), ˢ

8()+ ˢ) ˢ *) ˢ /,+ +),+)<(ˢ ? (ˢ 8()ˢ *() ˢ * . 7 -ˢ 7- * ,ˢ * ˢ : -)) ˢ

1 +()+ .ˢ 0(/ .ˢ)* (*0) ˢ + <-) ˢ + .ˢ 0)8(+ ,ˢ - *) (ˢ # 8(, ˢ *)ˢ .)+(ˢ

7-,< (-ˢ ˢ 1 + - 0) ˢ /,+/)0))ˢ (;)0)(.ˢ ;*7 * + (.ˢ *) ˢ)+ - ˢ 8(+ ,ˢ + 6ˢ

/ *0) ˢ (-1 ˢ ˢ)+ˢ . ,- ˢ 7 -)/(0(.ˢ *) ˢ 7 -)/(0 -) ˢ - .) ˢ ;7)-)ˢ < -/ˢ #

8()<(ˢ ˢ)00) ˢ 8()ˢ 2 .ˢ * ˢ <ˢ (+),+ ˢ):)* -(+ ˢ - : ,/ + (-ˢ ˢ)) ˢ 8()ˢ)+ˢ (+),+ ˢ

5 . +* -(+ ˢ <ˢ ˢ +,+ˢ 0) + + (-# / ˢ ˢ 7-) . , ˢ 8() .ˢ /,+/)0) + , ˢ /,+ (6ˢ

/ - ˢ /- <- ˢ . ,+)),+ ˢ ˢ ,* ,-(.ˢ /ˢ 7 ˢ * ( ),*,-(.ˢ :)-,-(.ˢ *- 8(+) ˢ

5)<ˢ (- 8(ˢ 7 - ˢ /ˢ 7 / ˢ /,00,8() #)* ,7,-(.ˢ) .ˢ /ˢ / -,-(.ˢ .)+)* -,6ˢ

-(.ˢ)+ˢ : -<)ˢ ? , .)+)/)ˢ 7-)/),+ ˢ)0)1 +) . ˢ 8()ˢ 7,7(0, ˢ ˢ /> -) .ˢ /ˢ

. ((.ˢ 7 / .ˢ)+/) + ˢ . ,+ + 8(ˢ (ˢ / -<),-)<(&ˢ (-)+8(ˢ 77 00) *+)<(ˢ

ˢ)+2(-),*) ˢ /,+ +),+)<(ˢ <*)+ (-# 8(, ˢ ˢ , ˢ 8)))ˢ)+ˢ (+),+ ˢ - . +* 6ˢ

-(+ ˢ * ˢ * -(7(0) ˢ 8()<(* .ˢ + + (-ˢ ,** +*),+(.ˢ / (* ˢ + ˢ ,<ˢ ˢ + .ˢ

* ˢ 0) + + ˢ 7- /) + ˢ *0 #) . 1)+(.ˢ + ˢ , . +) ˢ (*(.ˢ ˢ ? ,ˢ :) (.ˢ ˢ

!ˢ '- 1,-),ˢ) . 7-,< (. * 0 .ˢ ˢ 0,/,ˢ ,-),+) ˢ , . +)+,ˢ ,00 + (. #)+ˢ < 6ˢ

)* . ,ˢ A; ,-/)* . , ˢ ˢ / - ˢ 7- /(.ˢ *,- . (0 ˢ 8(ˢ ; - ˢ 2(ˢ)+*) ( ),+ .ˢ *(+ ˢ

, .))ˢ 7,)* ˢ /ˢ *(/ - ˢ (ˢ 8(ˢ 6: -<(.ˢ + (.ˢ 2(; ˢ ?)ˢ 7- * -)7 + .ˢ 6ˢ

>)< + (-# *7( )ˢ)+ˢ)+* + (0)ˢ , ˢ)+2 h),+ .ˢ +,+ˢ *,0(.ˢ +,+ˢ ˢ+ / *0 -)(. &:) -)ˢ

: -(.ˢ) .ˢ +,+ˢ / - - ˢ 7 -)/(0,ˢ ˢ * /- ˢ /, . . (+)7+) ˢ (*(.ˢ)+ 1-(.ˢ >,/ˢ * ˢ

*(<ˢ (- 8(ˢ *7 /) ˢ *)+ ˢ 7 -*,+ -(.ˢ)*)+),+ ˢ- *) ()ˢ < - # + /ˢ ,+* +) +*) ˢ

/,+/)0)) ˢ 8(, ˢ ?)ˢ)+ + ,ˢ 7* 7,+ - - ˢ .)+) . ˢ < ˢ (,-) . ˢ 8(,ˢ

.)+(ˢ) ˢ *) ˢ ,< ** ˢ 7,*0 ˢ ,*G + - ˢ) . & . (0 , ˢ 8(, ˢ *)+1(0)ˢ (ˢ 7 (/)ˢ + /ˢ

2(; ˢ ?)ˢ)+*) ((.ˢ /, . . (+)/ + ˢ +(00) ˢ >)<)) ˢ 7- /)<(ˢ 8(ˢ <ˢ , . +)<(ˢ

)+ 00)1 + (-ˢ (ˢ ;70)/ ,ˢ -+ˢ - - +)ˢ . B* -))ˢ (*(ˢ ˢ 7-,)+ ˢ :)-, ˢ 7), ˢ ,76ˢ

227ˢ (ˢ +)8((ˢ ! (/> -)*) ˢ (*(ˢ - *) ((-ˢ ˢ +)*) ˢ 7-) .) ˢ . +*)(.ˢ

*)+1(0,-(.ˢ ? , .)+)/) ˢ) <(ˢ : 0ˢ * 7)(ˢ *)ˢ *(-)+ ˢ -,1)ˢ , . +) ˢ 8()ˢ /, . ˢ

. (+)/ - ˢ : 0)+ ˢ (ˢ < + ˢ /,+:,/ + ˢ # (-+ˢ 7* 0 .) ˢ 7,7(0 -!ˢ * - . ,+ ˢ

, . +)<(ˢ / +) ˢ *))ˢ /ˢ 1 + - 0) ˢ 7 // ,-(.ˢ /,+* *0),ˢ (-# 7(<0) ˢ7- /Z ˢ

7-,ˢ 7-)+/)7 ˢ / -)*8(A . 1)* -)<(ˢ //0 *) *)/) ˢ ˢ 0)) ˢ 7 .ˢ -) ˢ * 0(<-) ˢ

-- ˢ*-( )<(ˢ 7-,8(ˢ **0)) ˢ /,+/)7) + (-ˢ # * /(+ (.ˢ > /ˢ : +1 0)* -(.ˢ

(!ˢ (0)ˢ 0,/(&ˢ ˢ !ˢ (/> -)*)1 ˢ (*(ˢ 7- 0 1 (-ˢ ˢ ;70)/ (-#ˢ B)+ ˢ ˢ

/, . . (+),+ .ˢ *(<ˢ (- 8(ˢ *7 /) ˢ , . + ˢ 8()ˢ *(+ ˢ - /)7) + (-# + - ˢ - 6ˢ

/ + ˢ ˢ +(7 -ˢ)+: + (.ˢ ? , .)+)/)ˢ /,-7,-) ˢ!* * (.ˢ 8(, ˢ . (0 -(.ˢ ,*G/+*),+(.ˢ

/ (* .ˢ 7- < ˢ ˢ .)+) . ˢ + / *0 -)(.ˢ *) ˢ <,0 (-ˢ ˢ + .ˢ . B* -))7+ˢ)00(ˢ

ˢ ,-),+ .ˢ ˢ *7)-) (0 .ˢ /(0 . + ˢ +,+ˢ ˢ 7, . 7 .ˢ ˢ *7 /(0 ˢ)+) ((.

@ ! && && ˢ ! ** #

% ˢ7ˢ ˢ Kˢ (ˢ 7 -ˢ -+ˢ :)-) ˢ ?!ˢ *! Bˢ ˢ) ˢ ˢ ,%ˢ +ˢ
&ˢ + / *0 -) .ˢ 9?!ˢ *!ˢ ,!

$! 3 3 #1

*0 &P)+ / 0/<-),+/) . ; -+ 7 // -) " 7-).(. 8(, , . +) 6)0)/ 7 -/6 3 !
1-)+,)+/,1+) , * - . ,+ - /) + (- /(. . + 7- / +,+ * / - , (. + &
+ (. * , . +)(. ( ) +)(. ( )0) . *(+ + (- " 8(, /(.) *) 8()
)+/,1+) , * - . ,+ - *7,+ . + L 8(, *))+(.)), . -)+ -) 70 /
* 0 . >)< + .)+ -7-),+ . :(01 -) 8() < , . +)<( )+ 00)1 (- * -R
. ,+ # 7- - /,+ -)+*) ((. . B* -)) *) -) 8(, (+(+ (.)+ * /-)*)/),
/, . . (+)/ 7,7(0,)+ -) . + 8()/8(. ,),*)+*7 +)+ -),+) .
/,0 +) ?) >,/ *) - -) (70 0 . ,-(. / +), 0)+1(: -+ /(0)+ (*(. - : ,6
/ (- 7- / 7-): /, . . (+) 8() :(01, 7 -/)7) 7,0) * - . ,+ /,+6
/)7) + (* # > / 6 *0 8(/ *)1),+ 1 - :) + (- ;7 - 8() .
:)-, 7), (+)>)0 (,-) 7,+)*)/) - > (-# +)>)0)+ , -)+ . (6
(-# *) 8())+ .)+)* -) //0 *) *)/) 7 // (. *)) -) +,+) , .)+)* /-)(.
,V (- *)00)(* . 7 - * - 8((,-) * -: (- / -(.)*) * . 0
< + * <)0)) +)>)0)+/, . . ,) (<*(-) /,+* 8() 7,*0 *))+ / -) / . +6
),+ . ,-(. 8(,** +*),+) / (* . 7- < + /(. /> -) /(- * -),
+ (-!) 0) -) 00)/ 0)< - . 7,- . ;) . *(*7 , 8(,
/,+/)0), +),+ 0! 7(+, > < + , * . 7 00) .)+/- <(- */-)7/)) . . +
8(+ (. /, . . , (* 7,+)* ; 8(, . + <)00, 7-, . 7,-)*)0 . (0 (.
)+ / (* *()*0 /-) (- (/,+/)0), , /(. +)/, /(2) *7 . . 1) / ; /) : 6
- 8(. *) . 7- * - /- : - * -), /,1) - /, 7 -) !
% ! 2 8(. 7( )))* < 8(, /,00,8()(. ,**) /))+) (. / 0 <- - 6
(-! ,* 8(. : + - 7- *(0 / > ,0,1) 0)< -),+ > <) / 7) 7-,7,6
+(+ = 0! ;)0)<(8()<( )+ /,00,8(), 1 + (. *0 8()<(. 7(>)(
. 1+, *-((K /,+*(. 7 (. ! .)*7(< (-)+ - , . (+ - 7)*/,6
7,-(. //0 *) -(. / > - 0)(.)1+) /,00 1)) ,-(. ; . 7),+
/(-),+)<(>(2(* . ,) * / - ,),-(. ,-)+),+ 7 +*),+) ,+))
-)<(+ 7- <B -,-(. +(. -, /, -/ + , . ,+ * -),-(. . + +
)*/)70)+ /, . . +) 8(: , / + < + *)/)) 8(*) . (0 > < -) +,+
7,**(+ 0))(. ,< * / - ,) 0(; (-) - * / + 7,* - . , / +*(-) //0 6
0) *)/) 8()<(- <((<) - *7,+)*0 + <(+ * 0 <,- +) //0 *))+ >)
(-<) *(<: +)0 ;)*) . < + ! /,00,8()(. : , /) 2 . /,+: + - + (1(*)6
+(-0,- (G- +/)*/((0)6* +, 9,!) . ,+ (-0)+(9,! 0,
- + ! ,- 00( )/! * ,<) > , ,-( ] 0 ( )(,** -)(9,!
& ,8()+(9,! %)- (9,! 0 (--)( )/! 00 *)(#)00, . , ; * 16
1- 1 :) 9,! K 7)+ 8() <2(- , +(7 - ? , .)+)/ +,-(. -)+ (+/ 7-) . (.
7 - -, * +)(. - 0)1),+ . 7-,* *0(* + / . (0 , 7,00 Y)1(-, : , / 6
0 (
? ! *! ( ) $ -) $
$ " /- ") ! "
" $!)) ' !)
" ! & / !) ! "
"") & / , "" R !
"" !) $! ""
$ & / - .
$6 !) " " $ $! + $" / $!
) ") .

% ! ! & /,+*(. 7 (. 8(*) ;)) * -/) + *0)**)),-(. 2 9 # /,+/,-) !
.)*7(< (-! + +

0 0 ! 5 " + 1 " - " " & / /" - E
" S) 8 & " K # "" 0 ! Y [/

-(- B- % - .)0)( )+ -*(, . 1+) +, .)+) > ,0,1( )+ (0 .
+ 3! : +) ! 0) 7,--/ , 7 - (1(*)+(. -0,- (. G- +/)*/(. (0)6* +, - 1)
))< 00, (* /)0), - /,00,8(), > < + , :) * -+ - (- 8((, - 7) - + # +
/7)*/,7) / 7- *(0)+ > /), + +8(. 7 - +, + +8(. 2( )/ * 6
- + # (- ; /,00,8(), * (/,00), +) /(.) /-) /,+))* ,-)) * + ,-)<(7- *0 "
(/,+ -, : -)) , . + ; *,0, ?) : -<, /) - + (- " (8()/8() /,+: + (.
/ /- (. *()**) 7 - +, -), . +(+*) 8()<(7 - 7-)(
,+: +)0 + * -)7) . + - (- 8()<(7-,)+)+ 1- *) > < - (-!)6
< 00, /,+*)* ,-)(. - .)**, /(. +(00(. - *7,+*(. - (- + . 7(
- 1)+ .)00((-1 + 8(/,+* + + * - 7,* (0) - *7,+) +)*) 8(, 7-,
+, -), (+(. 8((,-:)-) * /-)), +))+* -:)- : ,0() #) . + (
)) 0)< -(. - 0)+8(- (- 7 - 8(-+ : 00 + 8( )+ /,00,8(), 1) - + (- * (
/ 7) /,+: +)- (- * (/,+ -, : -*(. - . + -)) .)+ /, . . + -),
- * -- ! /(. -(-*( )+* - + (8(+ ,8() . /,+: +)- (- ; /,0R
0,8(), 7-)* 2(-) *)<) *) * -)7 , *) - - 1)+ 7)) (*)<) *) .
> < - + + 8( )+* - + ( ) * -)7 , /, . 7- > + - (- # + . + 8( )7*)
;7) (+(+/ *(+ . 7, - . 1+(. - 1) - <(7- 2( )/)(.)+ *) -)!
9 . + /(.] 0 -/ (*(- , -)+1(/ -)+ 0))7*) /, - . - 1)+
)+ 7-): /,00,8(),)+ - 0)) . 7-, 7 - : - 8(,)+ *() 0)<-) 0)/(<) * -)76
0)0* >-)* (. +, + . 1))+ /, + 8(.)+ /, +, 8(- +)<(- 7 - (.)-)
8(, ,0) . >)0)77, 0 +/> >, + 7 -)- . 9, ! /,0 . 7), /(. /, +
. B* -),)+ -)7*, / - . + 0* ; - * + /,+ +), + 8(*)) ; 2(
* -) +) * 8(- (- ,<2 (. *()0* 0 1 - . . , 0 7*( ] **)+1 < !
: , +8(.)+ ? (. /,+ (. 0), *(.] * (+(*8(. *) (.
* -)7 (. (/,1) (.)* : - + - 7 -+ 1 :) ! / / -<)(# / - .)/
. 1))+ *7 /) . 7 /)+ - , 7-):) . - +* *(+ ! :) < (- ,R
-)+1((0 - . , (. /,+1- 0 (. /(. -, * +)<(77 - *): ,* + +)
)+1 +)) / (* *): 8(, *() 7 -*(*( )) -)(. 7> (-(. * 7-, /(0 (<),
*7 - - ! (0) /,+ - ; > ,0,1))+ -/ < + - 1)+ /,+ + < + +
-, * +)(. .)+)* -) ( )- +)(6 (*) /- :)*0 , ( )- + - ; /,00,8(),
)+ - 0* " + . 7 -)/(0(. * + + 00 2((- 7 *)* -, 7 -: -* , -)+
: + +,)+*)/ - + (- 8(,)7*, (. + ,7)+), +) 2 . 7-) . /,+:) ,
+ 8(8(. ( ) + ,)* ! % -(.)) +(00(. 0)(- 1)+ - 07,+*(. - (0 -
8(. +)>)0 +)*) ; /,+/)0)) * + +))+ - : (.)-)! ,* -)) 8()))+
% ,+! 7)+/)) 7-)+/)7)(.), +) * (. *() ++) +)<(7- /)7(
9, ! ,+0(/), % 0 +)+, -, % 00 1) +*) 7)* ,7) 8() + 1,)(.
// 0 - + (. , -)+1))+1 +), 7-(+ - (*) *(+ ! ; /(. - 1)+ 0 ; + -, !
*- - (- 0) +) (/ -1 -) *, -, - /,+* +1()+) 7-)+/)7)<(* /)
/,+))* ,-)) * + ,-)<(,**) /(. : +))+ . 2, - /,+/0 :) 0, /, 7 - , /,+6
*) /)-/) - 3 7- *(0 - + /(. 0) > ,0,1) # / 7- - , ,-6
<,+)((-+,+)(* 00), + (, -)+1(- . +) /(' ()*)(/ -)6
+ 0 ! (. , .)* *0)0* + * , *)0 +), - ;))+* -((*)- ,
);) 8(/ (* >(/,+:, /) *(-)+ # +) .)-(. ((-<) 8(7 00) .)+
*(, - 1+, ; ,-) + (- * 0(- - .)(. ; ,-(. * + +) 8(- (-# 7-,)+
%) + (, . +) ,** +*), +) / (* 7- /)* 8(. +), + 1 + /,--)1 + (-
@
% ! ! 5)+* -:F(-(.);) 3 *! - (-(.)-)! 7,* -)) ?! *! ,!
/ 7-) . , / -<)(3 *! ,! P ++(+)<(3 B
! L 5 6 8 / !) 8 " F# 6 + E
? " - - 6 - " $! ! &/ "" - / - C
! #

$! ʻ ʻ ʻ7

ʻ7(<0)/ ʻ - +8()00))ʻ 8(.ʻ,7). ʻ*) -)ʻ 7, -) ʻ 0 1)). ʻ-),+ʻ/,(*(0 (-ʻʻ 3 !ʻ
/(7 -ʻ*ʻ (ʻ+,+ʻ 7-)(ʻ)*/ +ʻ 8(.ʻ,.+ .ʻ,7/- .ʻ -)+ʻ (ʻ + .ʻ+ (ʻ 3!ʻ
0)8(+ ,ʻ /,.7,*))ʻ)**)))ʻ .((ʻ)+ -ʻ . 2 *)ʻ *(ʻ *(<), ʻ7,7(0, ʻ ,+R
/,-)ʻ /ʻ*)+/ -ʻ .)/))ʻ* -/) (-# 8(, ʻ*)ʻ*// -)+ʻ ()ʻ/,+*) ʻ+,+ʻ/,..)*)ʻ
(-(.ʻ (ʻ7 -,/)+)(.ʻ 8(,ʻ ʻ . 2,-)<(ʻ()ʻ ,0).ʻ7-,)ʻ *(+ʻ ʻ*/ʻ *()*: ʻ
. 1)* -)<(ʻ)+ʻ7,* -(.ʻ7,**)+ʻ- 8()- - !

% !ʻ ʻ / +/ 00 -)(ʻ 70(-)<(ʻ - 1)ʻ :,0(+ .ʻ 7 -)-ʻ2(*0(ʻ,-) (-#ʻ - 6ʻ
1 .ʻ *)ʻ7 -ʻ .ʻ 0)/ ʻ ʻ - +ʻ)+ʻ7) .ʻ /ʻ - .7(<0)/ .ʻ *) -)(.ʻ
70 +)(ʻ ;70)/ (-(.ʻ*()*0 ʻ ʻ>()/ʻ),+)ʻ*- 8(+),- .ʻ)+ -*((-(.ʻ ()ʻ,0).ʻ
* / -)ʻ ,+* +)+(ʻ (1(* (ʻ 8()ʻ/,+/)0),ʻ)/ +,ʻ)7*ʻ7- *()ʻʻ ʻ)ʻ: -,ʻ
,ʻ /,+: +)** ʻ *)/()ʻ ;ʻ - 1ʻ)7*,ʻ2 .ʻ)+ 00 ; -)+ʻ (ʻ8(ʻ)+ʻ)*/)70)+ʻ /ʻ
, -)+ʻ) .ʻ 7- : ʻ*(+ʻ . + + (-ʻʻ) .ʻ :, (.ʻ*()0 ʻ +-)/)ʻ))ʻ ʻ
G- +/)*/)ʻ)ʻ2 * ʻ .,- ʻ ,-(.ʻ -+ʻ0 (<)0)ʻ/,+ (ʻ).7),ʻ **ʻ# + .ʻ ʻ
>,/ʻ- 1 ʻ ʻ? ,ʻ)+*) (,ʻ ʻ,-)+ , # 8(,-(.ʻ/,- ʻ>,/ʻ*ʻ :,0(+ / ʻ/,+6ʻ
*)0) ʻ ** (ʻ)+ʻ . +(ʻ*(ʻ> < ʻ ʻ7-,(ʻ -1ʻ7,7(0, ʻ ** (ʻ*)ʻ ., - (-ʻ
0 ʻ- 1 # + .ʻ8(.ʻ7 -)ʻ ʻ :,ʻ . + .ʻ- 1)ʻ ʻ? ,ʻ). .)0 .# 8(ʻ
)+ʻ- ʻ*(,-(.ʻ +)*) (.ʻ (;)0),ʻ,7(ʻ> < ʻʻ* ʻ:) + (.ʻ+ ʻ8(, ʻ).7 -))ʻ
.)/)ʻ* /)(+ʻ- .))ʻ 0 +) +)<(ʻ ʻ ʻ .7(ʻ ,0,- .ʻ* +)<(ʻ+,+ʻ (6ʻ
.ʻ7 -*/ ʻ/(- +)<(ʻ(+ (-# / (* .ʻ .,-<)ʻ/,1+,*/ + .ʻ .8(ʻ7- /)6ʻ
+ .ʻ . 0(.ʻ (-1 -ʻ#) 8(ʻ + 8(ʻ ʻ0,+1)+8(,ʻ + 8(ʻ - (.ʻ- .)(.ʻ
7 -) (.ʻ 8(, ʻ ʻ/,+/)0),ʻ (+): -* 0)ʻ ;7 (-ʻ +).)ʻ* -(.ʻ 0* # ʻ ; -)ʻ
ʻ- -(.ʻ+,* - -(.ʻ)1+ -)ʻ>, .)+)<(ʻ (ʻ70(-).(.ʻ /, (ʻ)00, ʻ/,+* - ʻ8()<(ʻ
+,* - ʻ 1-) (,ʻ .)+(ʻ7 -*7 ʻ*) # ʻ . +ʻ7,+)*)/)ʻ+ / *0) .ʻ).7,*) .2ʻ
(ʻ ,-(.ʻ,7 -ʻ ((-ʻʻ +)*) ʻ8()ʻ >)/ʻ *(+ʻ*- - ʻ /,1+ ,ʻ ʻ .)/, ʻ
,-(.ʻ ** ʻ8()ʻ/(-),+ʻ 1 + # f/ʻ 7-,)+ ʻ /> -) ʻ7-,7),-ʻ ,ʻ7-,* /((6ʻ
-, ʻ ʻ . 2,-ʻ7 -))ʻ)+ʻ ,ʻ+ 1,),ʻ : -* (-, ʻ + /ʻ).7). +,ʻ ** ʻ 8(, ʻ
)/ (-ʻ :);ʻ , .ʻ .7,-ʻ))ʻ /,+/)0)ʻ> < -)ʻ7,**ʻ# + .ʻ ʻ>,/ʻ 0) ʻ*) 6ʻ
(.ʻ + /ʻ ; .70,ʻ / - - ʻ /- ʻ*)+1)00).ʻ7,**ʻ ʻ7,+)*)/ .ʻ.))ʻ (ʻ))ʻ
(</-)< ʻʻ)ʻ70(-) ʻ (*(-7 (.ʻ*(<ʻ -,0,ʻ . 1+,ʻ)+ʻ7-,:)+/) 0)<(ʻ*B+,)ʻ
7(ʻ- (- 0) + +*)ʻ - 0 +*)ʻ/ʻ 8(+*)# ʻ --,- .ʻ <ʻ (+): -* 0)ʻ* .)+ (.ʻ
ʻ+),+ 0Iʻ70 -(.8(ʻ ;*)-7 (.ʻ /ʻ/,-- (.ʻ* ; .70,ʻ **ʻ/,+/)0)(.ʻ -).)6ʻ
+ +*ʻ)+ʻ 8(,ʻ -) +(.ʻ:)-(ʻ*7 -*(.ʻ*() ʻ8(, ʻ/0 .ʻ/, ,ʻ 7(ʻ+, ʻʻ< ʻ
. .,-) ʻ)0 -),ʻ ʻ) :) +*)ʻ 7)*/,7,ʻ/,+/)0),ʻ .+ (.ʻ ʻ ʻ 00))ʻ, .+)+,ʻ
0).)+ (.ʻ*()ʻʻ ʻ)ʻ,7(ʻ ** ʻ (ʻ +)*) ʻ /ʻ > ,0,1)ʻ/,- ʻ>(.)0)ʻ ʻ(ʻ
/,-7,-ʻ7- * + ʻ*)/ʻ +).)ʻ/,+/,- ʻ *)+ # + .,ʻ*ʻ7- ʻ 0))ʻ *). ʻ (ʻ
8()ʻ , -)+ʻ7- * ʻ)+* -),- ʻ*ʻ/,+ .+ # + /ʻ:)/)**). ʻ8()ʻ , -)+ʻ .)+(ʻ
% 0 ʻ ,),-)<(ʻ . 0)1+ʻ)+:) ʻ *(<)0 ʻ /ʻ/(-),* ʻ)*7( ),+ ʻ- 2)/) +6ʻ
ʻ ; .70,ʻ<,+)ʻ)00)(ʻ :)-)ʻ8()ʻ/(.ʻ + (.ʻ? (.ʻ/,1+,*/ - ʻ 2(*8(ʻ*)0)(.ʻ
/-(/)ʻ **);(.ʻ7>00,*,7>,-(.ʻ ʻ /(ʻ)** - +)(.ʻ --,- ʻ)+ʻ)/ +,ʻ/,+/)0),ʻ
ʻ- *(:) # + /ʻ .(0)ʻ0)<-)ʻ ,7(ʻ ** # : -<(.ʻ?)ʻ*(**)/ - ʻ ʻ8(, ʻ +8(.ʻ
- 1(0 .ʻ , -)+ʻ 77 + + ʻ ʻ ; .)+ + ʻ*)ʻʻ + /ʻ: -,ʻ -1ʻ -, * +)ʻ
0) +,ʻ ,ʻ +).,ʻ+, ʻ **ʻ < -ʻ# 8()77ʻ 8()ʻ*- - ʻ*)+ʻ ʻ , .ʻ0 : /-,ʻ
- 1 + -)ʻ (+ .ʻ >-)* (.ʻ+,<)*/(.ʻ/,0 + # + /ʻ ,ʻ7- 2( )/),ʻ)+ ( ),ʻ/,+6ʻ
.+ + , ʻ* ʻ .70 + , ʻ //)7) + , ʻ ʻ .)/ʻ)+ʻ :) .ʻ- (/ + ,ʻ*)+ʻ
/ -<) ʻ ʻ +).)ʻ/,+ (. /) # +).)ʻ* : -) ʻ)+ʻ ,ʻ1- :) -ʻ -- -)ʻ2 *)/ʻ ,0).ʻ
0 ; + -(.ʻ 0 ; + -) ʻ7 -) -/> .ʻ ʻ)+* +) .ʻ -)(.ʻ 1)** ʻ*)/ʻ * ,-)(.ʻ
,+* +)+,7,0) +(.ʻ,<ʻ + .ʻ/ (* .ʻ)+ʻ +,+ʻ .)+(ʻ 7 -+)/),*(.ʻ --,- .
)+/))**

% !ʻ !ʻ Jʻ ʻ/ ʻ +ʻ+ ʻ -ʻ/*)1 :)ʻ 3ʻ*!
L !ʻ 5 ▯? " !ʻ ▯9 " ! ▯9 ʻ & ʻ5 *

? 3 !ˢ)+/))** ˢ *)ˢ))ˢ *0ˢ /< - ˢ 8(, ˢ2( )/ ˢ)+ˢ 7-,7-)ˢ / (*ˢ*/ +ˢˢ 7-,)+
+ ˢ &ˢ)0)1 + -ˢ :) + ˢ (ˢ*ˢ)-- 7- > +*)<)0)ˢ)+ˢ 2(-/)/(+ ,ˢ 7- /< + # + .ˢ 8(, ˢ
;ˢ ?)ˢ 7- */-)7 ,ˢ 2( )/ : -)+ ˢ - (.ˢ *,- ˢ 7- /0(*,ˢ : -* -))ˢ ,- ˢ 8()ˢ +,+ˢ
:),0 +)ˢ /, 0)ˢ / **)0 ˢ * ˢ -+)/ ˢ)*/ 7),+/ˢ)+*0-(*)ˢ --,- .ˢ 1+,:))*ˢ 7(ˢ
7,7(0(.ˢ /,+:)+/ + (-ˢ *ˢ* /(ˢ* ;)+ ˢ /ˢ .<)),+ˢ (ˢ : -))ˢ 7,* > <) ,ˢ ?)ˢ
. (ˢ 2( )/)(.ˢ 7 -:/) -)+ ˢ)00,-(.ˢ /- ˢ*,-ˢ)--) #) . . ,- 0)ˢ 1-) ? ,ˢ
1 -ˢ < -/ˢ 8(, ˢ - *)7)*/ +)ˢ ˢ --,-)ˢ . + +)ˢ ,)(.ˢ -)<(-)ˢ) 8(ˢ
(.ˢ .7(ˢ > < + ˢ 7 -ˢ ** ˢ (ˢ)+ˢ :)+ ˢ ? , .)+)ˢ ;/,0 + ˢ * - +(ˢ 0 <,- + #
+0))ˢ * / -)+ ˢ Kˢ ˢ ? (-+ˢ (0 ,- .ˢ > <) (-)ˢ 8()ˢ)++(. -)ˢ . 0)ˢ /ˢ / 0 .))<(ˢ
)+ˢ)7*, ˢ*)ˢ* :) (-(!ˢ V<)ˢ 7 -,- :)ˢˢ ,*7) 0)(ˢ ˢ (-+,+)(ˢ +)*) (.ˢ 7-)+6
/ 7ˢ)*(-- ;)ˢ " ˢ - 1)ˢ - 1)+ ˢ /ˢ /,+* +1()+/)ˢ 7-)+/)7)<(ˢ 1-) ˢ 1) ˢ 8(, ˢ
>()/ˢ /,)0,8(),ˢ)+ - *0ˢ)1+)ˢ ** + ˢ 8(ˢ 7-,7,+ - ˢ 8(ˢ ,* ˢ * 7) + /-ˢ
(ˢ +)>)0ˢ . 0)(ˢ <ˢ ,*7) 0),ˢ ˢ ?)ˢ 10,-) .ˢ / ˢ : - .ˢ - 0)1),+ .ˢ /,+*) (/+ .ˢ
) ˢ 0 + ˢ / -(.ˢ !ˢ - 1 ˢ :,/ ,ˢ ˢ ˢ 8(ˢ - 1)ˢ . +)ˢ /,+)+ < + (-ˢ
*ˢ 7 - 0*ˢ ˢ (ˢ ˢ))ˢ - *7,+ - + ˢ /,+*)ˢ /, . . + -))ˢ : +)*0ˢˢ +(+/ˢ /(.ˢ
0) ˢ 0,+1 ˢ . ;) .)ˢ . , . +)ˢ 7-,7,+ + (-ˢ 8()<(ˢ)+7- * +) -(.ˢ - *7,+ - ˢ +,+ˢ
7,*0) ˢ + /ˢ : -,Sˢ ˢ 7,*0) ˢ)+/,+*(0)ˢ /,00 1)ˢ : 0) ˢ 7 - ˢ (ˢ ˢ */-)7 ,ˢ ,*7)R
0)(ˢ /, . 7- > +*ˢ - ˢ (ˢ ˢ))ˢ . (-ˢ 0)< - (-!ˢ /(* + /ˢ ,*7) 0),ˢ
8(, ˢ - ˢ <(+ ˢ <ˢ , .+)<(ˢ)+ 00 ˢ 0 ˢ /ˢ , -)+1(ˢ)+* < ˢ (ˢ +)>)0, .)+(ˢ
/-)7 ,ˢ . + -/+ (-# 8()77ˢ ˢ 7)/,7, ˢ 8()ˢ)+ˢ) ˢ : +) + ˢ 8()8(ˢ),+)ˢ
)+)),ˢ +,+ˢ)+ -*(-(+ ˢ)+* -(+ , ˢ + / *0 -)(.ˢ *0 !ˢ)>)0, .)+(ˢ ;/(* :)ˢ *ˢ
,*7) 0)(# 8()77 ˢ /()ˢ ˢ -ˢ * (ˢ *(<,0 :)*0 ˢ ˢ */)- ˢ >,/ˢ *) -)ˢ (ˢ + 1,)(.ˢ
9)<)ˢ * / *0 - + ˢ ˢ)+ - ˢ +/1,),ˢ - . ,- ˢ)+2)/ - (-!
3!ˢ ˢ > , ,-(ˢ] ˢ 2(*0(ˢ)/ - ˢ)+ˢ 1 +(ˢ 7-,/(.<)ˢ ˢ)+:,/ ,ˢ ?)ˢ
+, .)+ ˢ /ˢ *))ˢ 7-,* **),+ ˢ * ˢ ˢ Aˢ ? (.ˢ * - . ,+ .ˢ /,+: -) # ˢ)+)8(ˢ * 6ˢ
/(.ˢ 1)ˢ)/) ˢ 8(, ˢ +8(.ˢ (-<(0 +)ˢ .<)),*ˢ ˢ *)),*)ˢ /ˢ 7(<0)/ ˢ - +6ˢ
8()00)) ˢ 7 - (-< ,- ˢ)+ˢ (0ˢ /ˢ - 1+)ˢ /(-<ˢ :(01,ˢ - (/ + (-ˢ # /(.ˢ) ˢ +6ˢ
(.ˢ 1 + ˢ (ˢ 7-,7 1 ˢ ?)ˢ 10,-) ˢ * 0( )ˢ /,+*(0 + ˢ # + /ˢ 0)< - .ˢ /,+: +) +)ˢ
* /(0 .ˢ 8(- + ˢ (ˢ ˢ ˢ 0)< - .ˢ ˢ*,) ˢ , .+)ˢ /,+ .)+ .ˢ :)* .ˢ
(+ (-ˢ # + .ˢ)< -)+, ˢ + < 7)* ˢ ˢ -),-(.ˢ >(2(*/ . ,)ˢ . ,+*0- ˢ ;ˢ
+) . ,ˢ Bˢ *ˢ * -)ˢ " * ˢ (ˢ 7 /) ˢ /,+*/) +)) ˢ ? ,ˢ ˢ 7, *)<(ˢ ˢ ? ,ˢ /,+6ˢ
*) ( ) ˢ 0)ˢ * -:) + !ˢ ?)+ ˢ ;70)/ ˢ)+ˢ 8()<(ˢ /(.ˢ 7,+)*)/)) ˢ /,+: +) + ˢ)+ˢ
8()<(ˢ)*0 +) + !ˢ ,* ˢ ˢ -),+ ˢ * 0( ) ˢ /,+* 8(+ ˢ ˢ*) ! /ˢ <,+) ˢ ,7 6ˢ
-)<(ˢ ˢ : -<,ˢ ?)ˢ ˢ /,+/)0),-(.ˢ /ˢ 7 -(.ˢ (,-) ˢ ˢ * /- . +) ˢ ˢ
/, . .ˢ (*(ˢ ˢ : - ˢ)+ -7-),+ ˢ)*0 -) ˢ)+ˢ 8(,ˢ - +*(<* +)),+) ˢ ˢ /,+*(<6ˢ
* +)),+) ˢ - *( ) ˢ ,7)+),+)<(ˢ /,+ +),+) ˢ / 0,- ˢ 0,+1 ˢ <*)7) < (-ˢ +,+ˢ *)+ ˢ
* +)(.ˢ *- .) (ˢ (ˢ 7 + ˢ)* (-< - (-!ˢ ,* - . ,ˢ ˢ ,-)+ ˢ ˢ)*/)70)+ ˢ
//0 *) *)/ ˢ ˢ <) ˢ . 1)* -)<(ˢ ,<) +) ˢ 1) ˢ ˢ 7,-- ˢ - 1)ˢ //0 *) -(.ˢ
' 00)/ -(.ˢ /,+* *0),+ ˢ /(2(ˢ / 7) ˢ ; .)+ -)ˢ *(770 ;ˢ 7 < ˢ *)+ .ˢ /F!
3!ˢ %);ˢ *) - ˢ /(.ˢ (-+,+)(ˢ)+)1+),+ ˢ (. + ˢ :,/ ˢ 7- ˢ)- ˢ - .(0ˢ
- 1 .ˢ /, . 7 00 ˢ # ˢ /,+ - ˢ +) .)ˢ * + +) .ˢ +)*) ˢ 8()ˢ >(ˢ *(+ ˢ * /)*0 ˢ
8(ˢ ,ˢ *()ˢ /,+*/) +)) ˢ :) .ˢ (0)*0 ˢ)/) ˢ /(.ˢ)+ˢ >(+/ˢ /,+1- *0(.ˢ * +6ˢ
-)+ ˢ ˢ (ˢ +,:)ˢ : +1 0)* ˢ *)/ˢ -, * +) ˢ :,/ < ˢ ( )- + (-ˢ /,+* +* 6ˢ
-)+ # : -(.ˢ) ˢ +); ˢ)7*)(ˢ :,0(+)ˢ)*0 ˢ ˢ ˢ ;7- *0<ˢ - 1) ˢ . 2 *)ˢ
. + ˢ >(ˢ : +)*0 ˢ # 2 .ˢ + ˢ 7-,:))*0 ˢ *,- ˢ (ˢ *)ˢ ( )- + (-ˢ .(0 ˢ)+6
01+ ˢ ˢ)+ˢ ? (.ˢ /,+ (. 0),* ˢ **( )- + ˢ 8(ˢ - 1)ˢ)7*)(ˢ (-)ˢ /ˢ 7),-(.
ˢ , .+)(.

% !ˢ !ˢ &ˢ ˢ ˢ 3 ˢ *!ˢ ,!ˢ Bˢ *ˢ " 3 ˢ *!ˢ ,!
ˢ *- (ˢ 3 ˢ *!
!ˢ &"ˢ / " ˢ ˢ 8* "ˢ ˢ !ˢ 6 ˢ ˢ ˢ &"ˢ ˢ ˢ
-
!ˢ ˢ ˢ 1 .!

$! ' ' ' =

, . +)(. ' ,*G + - + #) ,8(' <)+)),')+ -/ **)** ' + ' - ;' >()/' /, ()')+ -6' ? 3 !'
*0 ' 7-,)+ ' +(+/' . 2 *0 . ' - 1) . ' ,- - ' (')) ' 8(' . , ,')h) ' *(+ ' + ' 3!'
.)+) . ' *) . ' 0) < # * ' +)*7/-' *((. ' 2( )/)(. ' *(*)+ ' + /' * 0*) ' ,-(. '
,7)+),+)<(' +) . (. ' *((. ' 7- ,//(7 -)' 7) (-' ,+ ' 0) -' * ' < +)*))<('
. ,+* - (. # (+/' +) . ')+ 00 (-(. ' * 1 . ' (+): -*(. 8(' /,+* * (-*)S 8(, 6'
+ . ' *) ')+ -' : -) . ' /' . + /)(. ')* -) . +' ' 7 - ')1) (-') . ' ' - *7,+6'
+ (. ' ,- - ')+ -) . ' - 1 . ' (' . 2,-(. ' : *)1)) ')+' - 0)1),+ ')+*)* !' ,* - 6'
. ,' *(<2 /) ' +)*)' - 1) ' 8(')7))(' . + ,-(. ' -),+ . ' > <()** + ' +)*) '
' >,-- + ' ' <, .)+ + ')0) ' : -< ' 8(' . , ,' 7-,+(+/) ' ** + ' *()** '
/,+*(-- (-, ' + 8(' 7 **(-, ' * - . ,+ . ' (0 -)(' 7-, (/)!' C()<(' (0) .) ' : -R
<) ' 7 -/(0* ' - 1)+ ' +)>)0' > /')+' - ' +)*)' -) ' * (. ' - *7,+) ' ;' 7-)+/)7(. ' '
* /-)' /,+*)* ,-))' 8(' ,' * + (' -)*) +*) ' * + +) ' 2' +,+') ' 1)' (' 8()/6'
) ')+' 7) ' . (,-' (')++, : (-' * ' (' (-< ' 7-,7 -' - 0)1),+) ' /,+ -,#'
: -*) ' ;,- ' /, . 7,+ + (-' ' 8()' ' . 2,-(. ' 7) ' *0 ; -(+ ' .)/ ')+'
:) . ' - :,/ + (-' 2' 8(, ' (' 0 1)) . ' ') ,+ ' -),+ ' *) ' ')7*,-(. ' 7-(+6'
) . ' 7 -)+ - !' (. '] ')+')0 -),+ ' ' /, + ' . B* -),' 7 -1 - ' ,'
(*8(')*7( ),+) ' / 0,- ' 7-, : (' *(- ' (' 0)/ ' * - (-')+' 7 -/ 7),+ '
/(+ , ' *) 0) ' 7 -)/)7 ' /,-7,-)' ' * +1()+)' >-)*)' . , ,')+ ** <)0) ' 7 -)+ ' 8('
* /- . + ')7* ' ,/(0) ' :) + ' . +(' +1(+ ' ' ,-)' . ,: + ' . +' **)- . < '
*)' ' *7) ' 0,/,-(+)' - *7) - (-' ( )' ' + / *0 ') < ' /(. ' ' 7- * +) ' /,-7,-) '
' ')7*)(' >(. +) ')*))+ ' /,+*) - ' 1) (-' /,-7(' >-)*)' + (. ' ' 7 + '
' :)+,' < 0* ' 8(+ (. ' 0*)**) . (. ' /, 0(. ' ' -- ')* !' ' +,+' *)+ ' * +)(. '
- .) (' ( ) (. 2!' ' ' ' : -< ' ;/ + () ' (-+,+)(!' 8('] ' 7, ' '
- 1)+ . ' * -)7*) ' ' ,0 - ' *)<)' . , (. ' * (-' 8(, ' /(. ' ' /, + ' . B* -),'
/,- . ' - 1 ' ')7* ' 1 - ' +1(*) ' . 7,-) ' ;/0(*(' * + +) . ' *(. ' 70(-)<('
+,+' ;70)/ : -) ' ( )- ' * ' 8(,* . ') B' 8(, ' <)7*<' +(7 -') (. ' *) ') ')+6'
-7- -) ' 8(*)' >-)* (. ' ' /, + ' < ** ' *0 -(-) ' B' 8(, ') . 7)(. ' ** ' ')+'
?)) . ' /,+ (. 0),*(. # /(. ' * (-' - . + ()-)' >,/' . B* -)(. ' ' ?)' *)0),')+6'
*) (. . ' (' . 1) ' /' . 1) ' 7 -)/)7 ' **)/) . (-' *(<* +) ' : -)' *()' /,-7,-) ' '
: -)' *()' * +1()+) ' 8(' ' -),+ ' /(. ')7*<' -)(' (+) . (-' ' /, 0 */ . (')+'
:) . ' -+ . ' ') 8(' (')) ' * * /) ' >,/' ** - - ' ? (. ' 8() . ' : - ')+'
/, + ' *0 #' * ' +,+' 7-77 - ' 2(' ,-7(' 8(, ')+' /, 0,' *) ' 0,/,' ' *7),'
/)-/(. * -)7 (. ' /(. ' 7 + ' /,+2(+1)' #) ' * +)- ' !' (1(*)+(. ' /(. ')/)
>-)* (. ' 8(+(' ?)) ' * ' (<)8(' ** ' 8(+(' >, . , ')+' /, 0,' 2' ' %)1)6'
é >(. ' 7)* ,7(. ' -) +)+(. ' 8()' /)<' . 70>) ' <>)))/' ++) ' /,+ - ' (B/> . '
* -)7*) ' >) ' : -<) # ' " '3 !') ' ' (' "' / !' P ' " ' -
S !') ' ' ' ' - '!' ' "" ' " ' !') ' ' A'
3 ' ')+ - (-)+8(')+ -' 7- *(0 ' /' > ,0,1, ' : -) ')* 76'
' 7F/(F ' (' ' (,' + (. ' / 7) ' - *7,+ - (-' ' //0 *) ' +) .)-(. ' '
' /, + # - 7( ) ' 8(,-(+ . ' * + /> ' 28()' / +* < + ' /,+* *0),+ . !' *))' 7 -6'
* -)< + . ' ' -, * + (. ' 7 * ,-)<(' ,*G - + . ' *0 ' 2' /()' *)' *(<* -)< - ' - /(6'
* - + ' . . ' * + +) ')+')7*, ' +8(. ' > -)87 ' *)+ ' 0) ')* 7),+ ' /,+)+(,'
* -- (-' 8(') ' /,00,8()(. ' *<0: - (-!
& ' " ' /,00,8()(. ' ' ; :)' = 0!' !')+* (- (-2' /()' -(-*(' , . 0,/,'
- ;' - 1)+ ' : *-(' /' / -)' * ' .)+,- ' (-< ')+ -*(- !' V<)' , -)+1('
0,+1 ' ')(' + ' .) ' ,-),+ ' 1) # 8(' *)<)' + ' 7 -)- ' /,+1- *G(. ')0)(.

' ' 5' + / * ' *0 ') < ' ?!' *!
' ' >

! $

? ? 3 ! , / , + - (-+ , +)) / 70 (-0 (. > , 0 , 1 , - (. * + +) . ; , 7 : / - ! + /

* # 3! , <* 8 ( ) , 8 (, - 1) < (- 7- * (8 ( ) - , * +) < (7) (. * (- /

(- ; / , 00 , 8 ( ) , 7- ** < , *7F 0) ,) (. , +* +) + (.) / + , / , +6

/)0) , 7- * ( )*0 - 1/ . . . <- (. + , + / 7 (/ / 0 0) **) /) / (2 ((+ /

/ (- . 7- /)7 (. 1 - - < * / - (.)+)) - < (8 (, -)+ . 7 -R

)+ +)7*) / / 0 *) / 2 (.)+)* -) *(<2 / - + . / -)7 (- *) . , +) ,

(* ( )+ : - / / 0 0) - / / 7 , / , +* -) . 7 - , - /)+ / (* *)) / 7)* / , 7 , - (.

2 (-)*)) , +) + , + / , + - / 7)* / , 7 , * (<2 , ** * / 7 -) - , 8 (, - (. + , R

.)+ : -< * /) 7 ,)))*) / . * . , . + . - *7) / -)+ 8 (: - + ,

/ *)1+ 0 1)) . : , /) , +) / , +)+ (+ , (*8 (/ * (/ / **) , + * - : / + (-! (-+

/ 7 (/ / 0 11-) (- 8 (. + , + + (. / 0 , - (. ** ** -) 8 ( )77)+

? , .)+) - 7 0 . / (. -)) / , * - 7 - .)* / -) # / / 0 0) . . + (+) : -* .

-- - + , + 7 , ** 2 8 (, *) 8 (7) . *)+1 (0 -) -- 7-)+ /)7 - / / (-- + (.

@ ** > , / * , . + . (+) : -* 0) (. *B+ , , - (. / - +)8 (, R

- (. 7 - (. / , +* +) +) * + +) " * + , . +) / -)7 (- *) . , +))

- , / / 0 *) * +* ( )+ -7-) , + ; 70) /) 0 , / (. -) < (+ (. (. , -6

)+ . 8 (, + , + + (-)+ -) (. 2 (* -) ,)+ -- , - (.)+ ; -) / <20/)

& 70 1 *)+ ( )** #) . 7- /)7)) (.)) 7 - / 8 ( ) / (. - < / .)+ * ( ) , / (0)

+ , + :) +)+ 0) , - (. * * (/) * (+ , 7 -*7) / / ! + 0 - (. / , +

/ 7 (7 -* 8 ( ) (-)+* + <)0) / (-) , * - (. 8 (*) , + (. 7- (-) (8 (+ (.)+ ,

7 / / (- . , +* - 8 (. 8 (7 -) / (0 , * (. *) - / 7)+ / / 08*))+ 07- 6

) , + - / - * 0) , 8 ( ) * , - (; * / - , * +) >(2 (. B* -)) , / / *) , + / ? ,

)+))+*) ( ) (+ , , +8 (. -) , -) (+) , +) :)+ / (0 , * / / (. / , +* -)+1 -

)+* , 0 (<)0)< (/ , + - , : -*)) + (+8 (. / *) (-))*0))) 7 , - 7 -) (- ;

, + . / > -)) + (+8 (.)+ / 7)+ - + , * - /) + */)** (- / , +* 8 (6

(-# + . *))+ * + +) 7 - . + + - , * + (+ , + ;)*) . / + >-)* (.

0) - < */ +*) , +))+ / , 0 (. . 7 , -)+ - + , ** 8 (. + /8 (. / -+ .

)+ ( )** (0) (/ , -7 (8 (. :)*)<)0 + (+ / > < - + / 0) -)+ * / - . + ,

** 8 (.)+*))+ : -<) 7-) /) , + # +)8 (- * / .) >-)* (.)+

< 7)* . ,)+ (-)7*) (/ -+ . / * +1 ( )+ .)+ / , + * (. - / #))+ / , 0 ,

** ( )+ -- + , + *) *)/8 (+ , + 70 ( )+ / , + 8 (.)+ */ + ( ) .

)+ / , + , ** 4> / : -<)+ , -)+1 , 7- , + (+ /) + *) 00) / ; 7-)6

. - + (- ( )7*) < , ** +*) , + . ( ) +) < (7 - - + + (00 . / , + / , -)

-) , + .)+)-) 7 , ** # 8 (, . , , *) +)>)0 0) (> < + - , * + 8 (, - *7 , +6

+)00) * (: , / * - - / 8 (. 0)**) . (. / , 0 (*) --)* .

< , - (. * + +) * < ** 7- , *) -)! V<) *)) , -)+1 ((-+ , +) (**(-6

1 + / (. / , 00/1) - 1 . /)- / (. * / 0 (, -)+1) , -) , + /) * * (<* -)6 Y

- > - , . +) (. + , .)+ / 0 -)+ 8 (*) * :) : - / . , -) 7- , 7-) , *)

, 7 (** * +1 ( )+ 7 - ,)00 . , <*)1+ - , * +) # (-+ - 1 . +) ; , <* / -

( )+)7* / , +* + - 7 -* : - # / - , + , +) . 7)- (8 ( ) < 6

*0 ; -)+ *) , -)+ . , , , -)+1 , ; 7 , *) * (<*_-)< - : 0)+ / -

8 ( )* 7 + - * + ; 70) / + .) + (-# * *) / , + - - / (* + < . +)

7- , -* (( ) +) ; / 0 (+ , 8 (, ,)) , + * (; 7 / 00 + , ** ! (.

7 -] (, -)+1 , ; . 7 , - - *7 , + +) * / (0 *)<) - (- - ;

*) , + .)+ 0) (.) .)* (0) * (8 (, 2 . + , ; 7- /)7) - *) : 0) / (* !

: -* 7 -) , -)+1 , (. 2 < 8 (, 70 +) , - 1 ( ) , > , .)+) . <)) , * ,

:) , -) /) - / - . + 7 - ; (0 +))+ - > , 0 , 1) 1!0) / , + - , 6

: -*))+* - (+) *7) (. / , + / - (-! (. 0 , +1) 7- , / - *)+) , +)< (. 6

7 ((/ -/ (- .)+)* -) 0)< 00 (. * (770) / . - 1) 7 , --)1 (+ 8 (, * - 1) . 1 (

>(

$! ' '

>(' : +)** ' (' .)/ ' * +) ')**))) ')+' - 0)1) , +) ' / (* ' ; , -) ' / (. ' 7- 0(0)<(' 8 8 5
/ , +: +)- (-# * ' 1 + -) ' >(. +)' > , *) ' ' 2(' .)*0 -) , *(. ' * (' *) -) ' (' *G * 6' + ' 3!'
) ' 7- , 0) , +)<(' -+' 0 (<)0) ' / , + (' + , +' * , 0(. ' ' - - (- ' : -(. ' ;) ('
+ . ' / - ' 7- ,)+ ' 7 (+ ' (' - ;' . ' 2(*0 ' / (* ' 7 - , /)))) (. ' 9 , *)
] />) /' ' 0) , -(. ' 7) , -(. ' 7-)+/)7(. ' ; . 70 , ' *(*)7) ' ' *)<)' / , 7 . ')+'
/ , 00 , 8( ) , ')*7( ) , + . ' * (' , 00) , + . ' 7 -* 8()' 0)/ !')< 00 , ' . -(0 + '
8(. ' : -< ')+* -(- + ' 8()<(' 7 , -)*)/) ' (* , -) ' ' 7)* , 7 , -(. ' 8()' +)6'
.) . ' 2(' 78 +) . ' * -(- ' +) (+ (- ' *) ' 7 -* -)+1 < (-# 8(, ' * (. ' * '
(' * -)(' - *7 , +*(. ' *) !' + . ' ' / , 00 , 8(+)' / (. ' 7- *(0)<(' * /(0
% 0/+)+)' ' 1) +*) ' 7)* , 7 , -(. ' 7- /)7(' *(*(' 8()' 8(. ')+)8((. ') . . , '
(-7 ' ')+' 7 , * -(. ' . + , *(. ') ' . (0) ' : -<) ' . , +* - < + ' *)' / , +1- *0(. '
/(. ' - , * +)<(' 8()' ' - 1 ' : , /)' / , +: + - + ' ')+* -()' 7 + ' 7- 7 , * - '
7-(+) ' :) + !
& ' " ' % ' = 0!' ' .)+)* -)' : , /)' / , - . ' - 1)+ ' + . ' - ;' < - '
- 1 ' : -- ' - 1)+ ' (; , - ' 0)) ' *)* (+ (- ' ;))' +(. - , # ')+*) ((. ' + , +' 2 . '
7(<0)/ ' * ' 7-):))))' / , 00 , 8()(. !' <)'] ' -(-*(' : -< ' * /) ' ' ' //0 *) ' '
2(' + ,) ' 8(')+' : -<)' 7-)/) , + ' ' 7(- ' * /- . + , -(. ' .)+)* -) , +/'
7- /)7(' / , +*)* - ') < ' ' , -)+ ' /' 7 -* , + -(. ' *(// *00 , + ' 8(. ' * 6'
7)(')+ --(7 . ')/ < ' ' : , /) , + ' , -)+ -) ' ' ; - , -)+ -) ' ' //0 *) '
(+): -* 0)' ' 2(' (, -) ') . ' ' / , +/)0)) ' 8(' -- - ')+ - (. ' 7 , 0 ' / , +6'
+ < ' 7 , * - . , ' ' /-)7 (- ')1+) ' +')' //0 *) ' 7- * ' (' 7 ,)('
//0 *) ' <' ' (, -) . ' . (((- ' 7- , 0); ' 1) !' ' > /' 0 ( )(' ' 07 +6'
/ (' :)-' , (' ' 7 /) ' //0 *) ' * ( ) , *(' ' , -)+1 , ' 0 , 8()' 2(0 (' 7 , * 8(. '
7- * (' * ' ;7):)0 ' 2 . ' ' . (0 , ' . 7 , - ' (' / , 00 , 8(+)' / , 7) ' *) - ' *' '
)+ - ' * . 7 -' ' *(770)/)) ' 8()<(' , <' - 0)1) , + . ' .)* -)' > , .)+ ' + ' **)/) 6'
< + (- ' <> , --()0 ' # .)- -)' * ' *(<)+ /' * 7)(');) ' 8(' (, -) ' - , * + '
/' ' 8(, ' : , /)' ')+*) ( )' ' .)+)* -)(. ' ** + ' ' /(. ')) .)+ . ' /) - + ' '
8(, ' . +(') . 7 , *)) , + . ' *(* 7)*0 + ' 8(, . . , ' 0 1)) .)' 7 * , -/ ' / +* -)' 7 , *0 + '
+ . ' . 1+)* * (. ' *0 ' : , /) , + ' , -)+ -) ' .)+) . ')+*) (, # /(. ' (. ' ' ;6'
- , -)+ -) . ' .)- /(0) ' , 7(' *) ' + /' ')7*)' + # + / 0* -) , ' * 8() ' + /' * /(+6'
(. ' , -)+ . ' ' ; - ' , -)+ . ' / , ')+' , . (. ' ?)')+1- *0< ' *0 ' 8(, ' '
-)) , + ')+ ' *)' 8(+ , ' ' /-)7 (- ')+ -7-) , + ' ; , -) (-' / , + - , : -*) '
+ /' / , +: +)-)' 7 , *0) ' 7- , /(0 (<) , ' ' 7 - ' - /(-- + (. ' *0 ' 8()<(' (, -) '
' 0 1)) . ' ' , -)+ -) ' *(// 00) , + ' / , +/)0) (-#' + . ')+' , ' 8()' 0 1)) . ' //0 6'
' *) ' 7- *(+ ' 7)-) (' +)' , + ' / , +* --) ' *)/( )' ' :)) ' * -)7 (. ' * ' 8(, -(. '
- *7 , +* ')+' (<)(. ' - : , / -)' + * ' > < < (- ' . (0 ' -)) , +)<(')+: 0()0* ' '
0- ' ** ' 8(')+' * /-) ' 0)<-) ' .)+) . ' 7 -* -)7 ' *(+ ' (' -+' + , +' 1 +) (. '
0 ')0)(. ' -)' / , +*(<* +) 0 . ' < 7)] + , ' 0* ')+* +) ' :)-1)+ . ' -) . '
) . ' 7 , 00' 7 - (. ' :)-1)+ . ' - . +*)0* # - ' *0 ') . ' 8(' <' (+): -* 0)<('
/ , +/)0)) ' /- ' *(+ ' + /' ')+' , -)+ ' -- - ' 7 , *0 ' # ' +(08(. ' - 7 -)-)')+'
)) ' 8(' , -)+ . ' *7 + ' (7 , * -) , - ' 7-) , -)<(' - , 1 + ' (' ' / , --)1 + !
+ ')+*) ((' ' / , + ' * - . , ' ')+' ' >-)*)' 7- * +) ' 7- , 0 ' 9 , !' 0:)+I'
0)<- , ' * ' *(77- *0<' 2(' + , .)+ !')/' /(. ')+ -* (' *0 ' 0 ( )(' +)('
/' . ' 8(' *7 +/ (')+' .)(. ' 7- , 7 , 0(- ' -(-*(')+/(0/ - '] ' 68(, '
' : , /) , + . &' 0 1)) . . ' - *7 , +) ' . +((. ') . 7 , *)) , + . ' + , +' + / *0 -) . '
0 1)) . ' : , /) , +) ' + , . ' *0 ' ' 7- /)7(' *0 ' 8(' , ' *(<* +) 0) ')+

P' P . , -
% !' !' K' - - - (-' 3' ' ' ' 8(, ' ?!' *!
' />, *) ' 3! H' , !' !' &
' !' 5 0(

[illegible]

$!)

/ (0 - *7 , +))+ / 7 , / / *) , +) (* 7 , * / , + - -)) 0)<) 7- , */)6 ? 3 !
. > # / (A( )+&/ - .)+) 7 - .] : +) * > / 7 , * /) - ! + 3)
& ! 7 , * - . , , +1- *0( )+ / , 00 , 8 ( ) (. -) (- #] / , - --)
- 1)+ , -) , + . */-)7 , > < ( ) #)+ 8 (- - : , /) , + * - . , +)+
-+ - . . (0) ;) 8 (. 1) ; / -< + , 7- *(0 (. +) . , 8 (.
&1-) . / , +/)0) + . * /) < + # 8 ( )77 / (. , - (. , -)+) , + . 7 - +(+)+ 6
) , + 8 (* :)) , * .)+ (<) (. - : , / - 8 (, * (. * ( )+/ 7
)+ / -) / (. / 7 (/ , + : + (. * , .)+(8 ( ) , - > < (-) !
<] (8 (+ , 8 ( ) . / 7 (/ , + 7- , 7 , *) (. / , +* *) , +) (6
1(* + 7 -) / (0 . *0 / , +* < ,)0) ; >)< - (- # + 8 (+) . 8 ((.
*0 (/ 7F - (+/ , *)*G- 1) (. * -- + 7- - (, -)+1 (7-): ,
*) , + / , +* ((+): -*) + , .)+) 7- , 7 , + - /0 - - + . < (+): -)<
-)+ 7- , 7 , + (- 1-) * ? ,) . . , - 0) *) < - 8 (, - +*(<* +) 6
) , + (. *) 8 (. 7 -F - , . + ' - . +)/ / 0:)/ / /0 *) . + + #
? +)8 (*) , 7 (0) ( )700 *(<*/-)> + 7 , * (0 < + .)+)* -) (, -)+1 ( ))
8 (7- , 7 , + -)7* *(<*/-)< - # ( )) 8 ( )<(.)*) *(+ 2) , + .
, - (. 8 (>)/ 7 - 1 + (- 0)8 (+ , - - 7 , 00)+ ! > / , -)+1 (
7 , * 8 (. / , + (. 0) , * , / , + - 7- *(0 - 1))70) ((, -) . - 029 , +* ,
/ , +8 (* (* - (-*( )+* (/ 7)) 7- , 7 , 0) , *(<*/-)< - + ! (. < *7 +6
/ 8 / , 7 . / , +)*7 ( ) , + . - 7) # *(<* +) + , . + 8 (, 9 , !
0:)+( )+ >(28 . B* -)) ; 70)/) , + (*(* / , +) , (-1 2 / (2 (+ , .)R
+) . , 00))+ -7-) , + % - .)0) (+ .)*7 ( ) , + . 7 , * +/ (.
7 -) , * - . , + *(* 7 -* / ((* * + (00 , 7- , 7 - +) . , - (. ; / -<) , + -+
*- ((! % + - >( )*7 + (8 ( ) . *, 0)) , 9 *( ))/ , <)77 , 0B , - *)+ ,
G -- -) +*) / -)+ 0) 8 ( ) +(7 - - 1 .) ,)))) 0 1 (*(- .)*)) 2)
- 9 / , <( )+ < 1+) , -+ 0 > ,) *7 -*) * , 0))) +)*) 7-) . (
7- 7 , *) (1 + - 0) / , +*) ((8 ( ))+ -* ( ) . / , + (. 0) , 0 . (0)+ - , 6
* +) **( )*0 *) .) : (07) . , +* - 77 00 +)00 , *8 (/ , +/)0) (.
7 , +)*)/)+) (. . + + ,)/ - 7 , * - . , - 1)+ .)+/- 7 ( ) 8 (, > - (+)
- - (. 8 (.)+) .)7* . * 7 , +)*)/ . / -)+ 0) 7)* , 7 , 7 *6
)+ - + / , 1+F) , + . *(*)7 - + / * *0) ;) (. / , +/)0) (. (+): ** 0
/ 0 <- - + >)/ 7-): (. / , 00 , 8 ( ) (. - 1)+ (, -))+*) ( )! , .)+)
--, 1 +) . (0)) . 7) + - - 1)+ # * 0 1) - : - +))+2 (-) .)000 . (0 :) !
)+:2))0)<( )+ -- (7))*7 ( ) , +)<( ) ; - (. (/ , 00 , 8 ( ))
-) , # 0 1)8 (< (- 8 (7 - 8 ( ) .)/ 7- , 7 , * / , + - , : -0) / 7)
! / , +* -- +)) *(- % 0 +)+(1) +*) 7)* , 7) 9 , ! 0)1+ / ((, 6
c)/ (* ( )00 -) (0! *7 +/ (:)-) ,) , . + / 7 * ( ) , 0) f !8 ( )<(
/ , . 7 , *)) 1 % - .)0) ( ] -0 , - (' 00 *) (! 7)+ ! , +: + (.)+ -
& , / . / , 00 , 8 ( )) 0 , / , . 7 , -)) 8 ( ) * -)7) . + - + ! , * -)6
))00) / , +: +)(+ 7- , 0 , ; . 70 -) ' - / , B-)00) 7)* , 7)) - , * , 0B .) +)
7 , 00 0 , +1 .)* 7) , + . & + . .)+)* -) / 7 (/ , +)+ > / : -< / , .
/ 7 - (+ 0 1 , &/ $ - / $ "
$ + + !
" "" -) / $"
"

% ! ! K - 9 / , <( )+ < 7- 7 , *) (1 + - 0) / , +*))* (8 ( ) 3
1+) , . 0 >,) 7 -*) * , 0))) +)*) 7-) . (- / 0 <- - (- L *! , !

! 0(, A (! " 1 & 3 E! " 6 +
- 8" " d + E & + " - " "" ! 6 8 " A # "" +6
1 (

B 3 ' ' "' ' ' ! $

? 3 !' ' A!' ', ' ' ' $!' ' ' ' ' ' '/ !' ' '
+ ' 3!' !' ' ')) ' ' " ' " ' $.' ') '
' ' $ ' 3 ' ' ' ' ' ' !' ' ' " ' '
' ' ' ' ' ' ' " ' ' ' &/ , '
- '+ $ 6' / ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
'K' ' ()/' (0) . '/0 (*(0 ' *7 +/ (' / (. '7- / +) '+,+'
) ') . 7-,< - 2' , . +)+,' *(<*/-)< - ' - / (* :) # 8(. '7 -) -' ' >,0)/) ')+')+'
' '- 7/ ' //0)) ')+' //) + 0 ' -) + 0)' *-)/ + ' >),7)/ ' +//' +,+')+'
' - . +) ' ' -, * +)<(') . 7-,< (. ')-)') < ' ' 7,)(*8(') ' /,+/)7) + .'
!*' +* < !' (') ' $ ' ' '3 !' ' ' ' ' !' '
' ' !' ' ' ' " ' $' ' ' ' $ '
' ' -' " ' ' ' '&/ !' / ' ' -' ' '
/ ' ' ' ' ' ' ' ' /(+ (. '> /' / (.'
0 1)' / (. ' +)+)* -) ' / , + (0))* + ')+/ 7 ' , . ' -)- ' 7-,>)<))' *(+ ' 8(, '
(<)' -8)+)* -)' :) - ' (')+ -7- 8),+ ' *,- . (0 . '7-),- -7' 2(: - + ' > /')+*(7 -'
7-),- ')0) ' 2 / -(+ #' "" ' " ' ' ' ' ' !') ' ' ' '
' '&/ , *' ' ' R- ' ' '3 ' ' " ' !' '
) ' ' ' - ' ' ' '2 ' ' ' ' '
!' ' ' '+ '+ "*' ' ' ' !') ' / ' $ ' '
!' ' " ' ' ' ' ' ' ' / ' ' '
' ' ' -' ' ' !' ' ' !' / P !'
' ' " ' ' ' " !' ') ' ' "'
6 !!' 3 ' " ' / $ ' " ' $!' "") ' ' !' ' '
' P
'U8' ' *,0((. ' ,**) / +(. ' / , 00 , 8 ()(. # 8(, ' 7-) . (. ' 0)< - ' 7(<0)/ ' 8'
-/0)1) , + ')*7(+)')+' ' 00) ' -, * +)<(' / , +/ *0 ' * ' 7- :, ' ; . 70, ' (' 8()6'
. ') < + ' (. ' --,- ' 7-) . ' . +)' -/ - + (-# 0)) ' / , + - ') ' ' - ' 7(<6'
0)/ ' *()*0 ')J*) +)<(' / (. ' 0) /-') + .)+ +)' . 7 *)' , <:) .)-)' + , >7, (-) '
+ -8' / , +/ 7 , ' * . 0' . , ' , 7(' *()*0 ' 0 ; . + , ' ')--) ' 7, + -(. ' -, /) . '
+) . , ' 0)8(+(' .))1 -)' <()*0 !' % -(. ' * 0 ' ' 00) ' . , (' 7-,7 - '
-+)+) . ')+>)< -)' 7, (-(+ ' * 8()77 ')+: /- ' 1-) ( )+ ' ' *)*0 ' (0 ' 2 . 8('
7-):) ' *) . (0)<(')+' 7(<0)/ . ' 7 -+)/) . ' : +)<(!' (0)' ;')) ' 8()' / , 0R
0, 8()(. ' 7-, . , : -(+ ' >(+/')+ ' *-(* (. ' *7 - : - + ' (' -, * + ' + , * - '
(1(* + ' / , +* **) , +)' *(<* -)< - + ' * 8(, ' - 1)+ ' ' 9, ++ ' , +0(/) , ')-)1 '
: --(' ' , *7) 0)(' (+)/ ' ; , 7 < + # 8(' ' / (* ' .)+)* - , ' ' 0)+, '
' H)- . < -1)/ , ' ' * ' .))' / (- : - + #' ' , -)+1(')7* ' (+/')')+70 -)*8(' !
< (# (<)8' ** +) < (-' # * ' >, . 7' . <)) , *(' ' 0) , 8()' 0 :) ' + ' 7,7(0 -) ' Z
(- ' 8(. ' (+)/ ' / , +* * < (-' 1-) . ' .) - ' 7, * ' . (:) ' > /' * ' ;6
/(*) , +8' (8*)' * , 0) (' / (. ')/ - ' + ' 8() . ' / (. ' ' - . +) ' -, * +)<('
* +*)*0 ' * ' 7, * 8(. ' 8(*) , + ' 8(' / , + - , : - < + (-' / , +/)0) , ' -) +)+, '
8/)* ' *0 + ')00)(' /-) ' /8() :)*0 !' ?(. ' ' 7 * , -(. ' . (+ - ' ' , **)/) , '
)+ -' * ')* 7 - + ' 7- *(0 ' . (0 ' ' , +0(/) , ' 7) ' ' 1- :) -') ' *(+ ' ('
, ' ' / , . .)*)' 1- 1) ' / (- . ' * (0 , ' ' ;' ?)' 7- * -)7 , ' & .)+)* - + (. ' ;6
>,- -/ (-' 2

% !' ' ' ' !' K' ' ' ' JF0 6' 1) +*) ' 7)* , 7)' 7, +)*)/) , ')+' 8((0 (. ' / , +2 /)*0 '
1) ' ' *(, ' - F ' / (. ')+)) , ' 7- *(0 ' -+' * , -R *7 +/ (' 0)1+ / (' ( )00 -)((? , * -:)- + '
. (0 . ' + , +' - 2)/ - + ' 7, * - . , , -<, +)/) > , 0, 1)' : + -) ' - +(+/) *0 ')/ < + (-!' ' - ' / (. ' -) (, '
, . +) ' - 7( ) -(+ ' 7(1+ +)<(' / , + - ' 0 1) ' / (. ' . A)+)* -) ' / , + (0)*0 + ')+/ 7 ' , . ' -)- '
8()' 7, ** ' ' < - ' - /)7)' / , + + < 1 ' (+ ')+' 7-,>)<))' * (+ # 8(, ' (<)')00)' :) - ' (')+ -7- 6'
0(*7)/) , + . ' * /- ' / (. ' .)+)* -) ' / ,)) , +) ')+/ (-6') , + ' * , - . (0 . ' ' 8(' / , . . , (. ' - ' 2(6
- -(+ ' : -*)<(*8(' 2 , / (0 -)<(' , <) ' - (*)' *(+ ' : - + ' > /')+*(7 -' ' 7-) , - ')0) ' 2 / -(+ ' **)-6
2 * , ' ' :(01(-') -) , ' 8(, ' % 0 +)+(' 5 6 . + ' "" ' " ' + ' +

[illegible]

F " ! $

? ? 3 ! +,+ 7,*0 # / 7,* - . 7(*)+ - /,+*)0) -), T)(/ * -), 1) . + .
+ 3!* ()0 ,7 (+): -* / :) .)7* . 20 ,7(*) 7 * . /, . . (+ . ;6
*)+1(+ .) . 7 + -) 7-,/ - 7,7(0, / 0),0)/, - 1+) G- +/) -6
)+ *V () 8)) - 0) <)7*, ;7,*/ - # 8(,-(. 7- /)<(+)*) *)<) *) *((-(
*0 + 8(+ / : + /-) .)+),+ : - -) 8(*))+ 0) +, /(. ; -+)
:)-)<(< 00(. 1 * (-(*) 2 + .)+ / (*)*7 + :)-) / +* -) +,+ 7,**
; -+ 8(+ , . 2,-(. - 0)1),+ /,+* -: + - 1+, - 1) - 1)+ 8(
)7*) ** - + , 1 (-G /,7))+ ' 00) .)+ -, .) + 1 +,+ >)0)77) 8()
.)**(-(*) (*7)/)) *)7*)(- 1) ' 00) (* (.)0) (- ** + 2(*6
8(+((/ :,0(+ - . 1 * (- ! 0) . + (*/+), *(- +
/(. /, . . +)))))* < > . 0) -) (- 1+) : -- - *0) ( ),+
1 - # * >)0)77(2(+, .)+ 0< +(: --))+ * -)) /,/-/ +)
7- 7,* - . 7-(/+) . / (*))- : -*((. -)*) ,* *) . (0 -+ 2(* .
7)),+ . 0( )*)/) *(+ " . 8(0 1 . *) - 1+, :) , *)<) *) *) -) : 00
); -(+ (< 00(. : -*(-), 8(. 7-) . (.)) ' 00) ;/) - ,+6
(. *- - . / ,0)+),))*00 . , * .)0) *(/0) + 7 -+)/) . 7 -6
* 8(- (-! (. >,/ *(7 -<, /)00(*),+) 70 +, - *7,+*,) .)**((* +)(
)+ (+ ,<-)# 7,* 8(-)+ ' 00) . -)) 70 + . *) . * /) /,+*)1+ .
)7* (. , :)/ >* 7)*/,7) *) . ,+), (0 +,* - 7-,/ - /(. (0)*7 6
+) 7-,/ -)<(/,+*)0) *,/) - + / : + . *()** - (-, 5? *) -), * /-)*)/,
8(*),+ . 7 (*, + > <) . ! $
3% ! 7-,*0)1) 7(,-) >, . , : * + . -) /)+/) (; ,-<,+)/,-(.
8(,-(+)) > ,0,1,-(. /,+*00), + /)+*/), (70 -)*8(7 -*(*(. *() ,6
A -)+1< / -)+ 0) (. /,00,8()(. ,*0) / +(. / 0 <- - (- 0)< 00(. *(770)/ .
/,+*/-)7* - 8(, * /-) -)+) +, .)+ /,> - -, * +)(. 7, +) . 8(
)7*,-(. , -)+ . (0) 0,/))+))+: 0 */ + > + *) : 0)) - .))
- 1 7(-,)+*)- . , ( )7*) < / 2(/,+* 0) -)) /, -/ < (- >)0)77)
p)*7 +) -(. - 1) ,7 .) . 70,- < 2(+8(. 7, +)0)+* /2- 0)1),6 !
)0) .) 7-)+/)7) 7 -,/)+),)1+) . :) *,- (+ ,7 7-) . -)) - 1+) -)+)
/, . . + < / /, . .) < ! (. >,/ 0)< 00, . +) * /-) >)0)76
! 7(.)+)*7 +) . + + 2(; - (- 0) +(. 7 -)/,0 (. ,-)+(. (,- .
/, . 7- > +*(* - 1)+ . ((! ?)+ /,1+)),+ -) * + (.
K - .)** / - , *(7 - * , *)8(/7+*/)) /, . 70)/)<))+ --,1 /(.
+ / /-) . + 7 *0) .) ; . 70))+(0 (. 7- .) + / , / /,+*)) . 70)(8(-)
((. ;)*) . - (- * + (- /(. - 1)+ /, . . (+)/ (7 -) *( )+ -7,*()
? *) -)(. . (0 .)1+, .)+)<* . /, . .)*)0 7-,+(+/) :) # / +*() 8((
- 8(+) (+ (-)<(+ 0)),))7 / 7) / 7)<(+( ) . 8(- +6Z
-+ 7- * - +)+ 1 +(7-,/(. < + 7- (+ : -< 77 -) ,- /0 - -
* . - ! . 0)1+ . 0, /,+*00), */-)7*)** 0)< 00(.)+ / (* .)2), - (.
(. 8(8(, *)+ : - * -- :,0()** #) *)<) ; +) . , ,0 - : +) . J
27 0 . + <)0) ? , - 1 / * + (7 - # /- (.)+*(7 - (0)< 00(
/,- . , 7(<0)/ /,+/ -7 - (-! C(, * , -)))+ - >(*) +,-(. /, +,6
<)(. ( )<) / 7):( )+ - (- -(*(* &# ; 8(, 7,* & : *) ! (.
7-) !) ! 9(0))! $
&! . ++,)+*)1+ :)+)/ / - 1) . 2 *) ;)>70(.
)*(. * + (! . (. > ,0,1<-(. 8(,-(+ . . 0 /,+*(0 ,-(.) . 7(0*(
9, ++

$! P 3 ? " Q / $'

ˢ9, ++ ˢ ˢ +8(/- 00(ˢ*( ))ˢ > ,0,1)/)ˢ/ +) (ˢ/ 7) ˢ8( )))ˢ ˢ7 -)/))6ˢ 3 !
0(.ˢ)+ (*-) ˢ* /) + (.ˢ)*/ 7 + ˢ7-,7,)()) ˢ)+ -ˢ 0)ˢ))ˢ>,/ˢ */-)7* - #+
7,+)*)/ .ˢ +8(.ˢ*,0(.ˢ >-)*)ˢ :)/ -)(.ˢ ˢ //0/0) ˢ .,+ -/> .ˢ7, *)
7)-) (0)ˢ ˢ /(08-)ˢ ,.+)ˢ*) 0)ˢ*(<2 * ,ˢ/,+)+ -ˢ7-)+/)7 ˢ*()*8(ˢ7- 6
/ 7)ˢ- < 00)ˢ- 1+,ˢ /ˢ)1+))<(ˢ ;(-ˢ7,** ˢ8(, ˢ ˢ- 1 .ˢ 0 (.ˢ/(.
0) +,ˢ . ;)- ˢ .7,-ˢ) (.ˢ ˢ ˢ*)),+ .ˢ /ˢ 0 1)).)ˢ,<* 8())ˢ8(,
- 1)ˢ /ˢ . 1)*-)<(ˢ < (-ˢ*) .ˢ0 <** + .ˢ*7 * -ˢ:) - (-ˢ -ˢ ,*7) 6
0)(ˢ >))* ,7>,-(.ˢ/ˢ >(+(.ˢ7- *) .ˢ -,0(.ˢ -ˢ?,-. +)(.ˢ ->,0,6
. (.ˢˢG)(.ˢ/(-) ˢ/,+*)0) -),ˢ)70,. ˢ 0 1 :) ˢ8()ˢ ˢ* ,ˢ8(--+
oˢ ˢ*/+ (.ˢ-* --+ˢ# ˢ8(,ˢ +)0)ˢ /- (.ˢ*()ˢ (ˢ +8(- 00(ˢ .(0 ˢ
>,+,- -)ˢ7(+)- (-# ˢ8(,+) .ˢ)ˢ < - ˢ 77 -) ,-ˢ* /(0)ˢ > ,0,1)/ ˢ)+ˢ
/>,0ˢ ,-<,+ ˢ/,- .ˢ / +,ˢ ˢ/(+)ˢ 2(.ˢ/,00 1))ˢ*, 0)<(ˢ , ,-)<(ˢ
/ˢ/ +))ˢ,<ˢ)ˢ/,+:,/)ˢ ˢ+)* ,/,+: +) +ˢ7-):)0/1),-(.ˢ <ˢ- 1ˢ ˢ 2(ˢ
+) 2,-)<(ˢ)ˢ/,+/)-,-(.ˢ7-):),+ˢ .(0 +) ˢ7- *+)<(ˢ) .ˢ7- 0) ˢ ˢ
/,+*)0) -))ˢ/(-) ˢ 0 1) 2 + /ˢ+,+ˢ/,1+) ,-ˢ- 1),ˢ 7 0 .ˢ /0 -- ˢ ,0 -ˢ
+8(- 00,ˢ 8(, ˢ8(*),+ .ˢ ., ,ˢ- /) .ˢ)+ˢ)*/ 7),+ .ˢ (;)** ˢ
8(.ˢ ˢ . -ˢ ˢ)+/,+*) - ˢ 1) .ˢ*()0 ˢ 1+,*/ - ˢ +8(.ˢ ,+*- -)(.ˢ
<ˢ ˢ ,.+)+,ˢ*+) +ˢ* ,8(ˢ+,.)+ˢ .)**)**). ˢ- 1)ˢ*(770)/ - ˢ (ˢ/(07 /ˢ
1-)ˢ)ˢ/,+ ,+ (-!ˢ +>)<) (.ˢ) .ˢ ˢ*+ (ˢ +ˢ>(2(*.,)ˢ8(*),+ ˢ)+ˢ S
7,* -(.ˢ ˢ > ,0,1)ˢ 1) - + (-# 8()ˢ ˢ (,ˢ ˢ*(,ˢ+(. -,ˢ 0 1 -ˢ /+/-/+ (-
!- 1 +:ˢ) (-,ˢ ˢ ,<* /- (-, ˢ (ˢ)72*)ˢ ,** +*),+) ˢ)+ˢ8(.ˢ ,<ˢ) ˢ)))/(-- -ˢ
7, (-)+ˢ1-) .ˢ*) ˢ ˢ7,--,ˢ ,ˢ +8(.ˢ>(.)00).., /ˢ :,)**)., ˢ. 6ˢ
2*)ˢ*(ˢ*(<b ,ˢ/,.. + ,ˢ> < -ˢ)1+ (-!ˢ ˢ ˢ*+ (ˢ /- (.ˢ))))ˢ
,+!ˢ? /!ˢ8(, ˢ /).,ˢ7,00ˢ)ˢ ; /(),+)ˢ. + (.ˢ *ˢˢ ˢ >(+(ˢ7- * ˢ
/(.ˢ?,-. +),ˢ ˢG),ˢ/(-) ˢ/,+* 0) -))ˢ ˢ 1)),ˢ -ˢ (-)+,ˢ/,1+) ,-ˢ- 1),ˢ
)+ˢ1ˢ*/>,0 .ˢ ,-<,+)/ .ˢ: +) ˢ)<)8(ˢ/,- .ˢ ˢ/)-/) -ˢ > ,0,1)ˢ7 -).ˢ , ,R
-)<(ˢ7 -)+)ˢ/ +)) ˢ7,00ˢ> <) .ˢ ˢ (-)+,ˢ ,-),+ .ˢ /- (.ˢ- /) (.ˢ
()ˢ ˢ7- (+ ˢ -ˢ7-). -),ˢ/. ˢ 77 -) ,-ˢ -(ˢ)ˢ '(*(ˢ +8(- 00)ˢ +,R
.)+ˢ* +ˢ+(,ˢ/ 7) ˢ --,- .ˢ ,+)* /))ˢ:)))ˢ .7,-)<(ˢ)+: (-ˢ ˢ7,00ˢ 2(ˢ
.,- .ˢ7 *0).ˢ .+ *(.ˢ)1+,.)+),*ˢ ,+* **),+ˢ- / + :) ˢ 8(,ˢ* ,ˢ > ,6ˢ
0,1)ˢ 8()ˢ -+ˢ ˢ*) ˢ ˢ ,<* 8(),ˢ -1ˢ- 1 .ˢ7- *)ˢ 2(ˢ . +)ˢ ˢ
/(-) ˢ0)*/ -ˢ*ˢ7 - ,ˢ,* + -(+!
303)ˢ 0 ˢ8()ˢ)+ˢ 0)ˢ)+ - ˢ ˢ'-. +)ˢ (-ˢ*) ˢ + 8(.ˢ(0 -)(ˢ
7-,1-) .(-ˢ 0,/(ˢ *ˢ (ˢ /, 7 ,ˢ ,-)+ˢ)/ .(!ˢ ,+)* ;ˢ* .7 -ˢ + ˢ
: -) (ˢ*)ˢ/,+/)0)(.ˢ)+)/ - (-ˢ+ˢ)ˢ 2(ˢ ;) (ˢ * ˢ (ˢ)7*ˢ)+ˢ <-)+ .ˢ
/,1 - (-ˢ/(.ˢ> +(ˢ- .ˢ)* (0)*0 ˢ + .ˢ ˢ ,*.,ˢ G0,- +)+,-(.ˢ (//ˢ
7 -*(*(ˢ // + ˢ /,+/)0))ˢ +),+ 0) ˢ 8(, ˢ70 -)8(ˢ 7(ˢ+,ˢ (-1 < + ˢ
. (ˢ* /- ., /(. +)/ .ˢ ˢ1 + - 0 .ˢ*B+, (.ˢ8(ˢ*(<ˢ (0,ˢ)))ˢ)+/>, ˢ
ˢ*(<ˢ9(0),ˢ ˢ/,+)+(ˢ7-,7 -ˢ +,:,ˢ)+ˢ 7-,7)+8()ˢ ' -. +) ˢ0,/)ˢ .,6ˢ
& (ˢ ;/) ,ˢ ˢ ; - */ +ˢ)+ˢ ' 00)ˢ ˢ 0)ˢ < 00(.ˢ*)*7 *ˢ*(- ˢ7 -6ˢ
* 8()ˢ* () ˢ ˢ)+ˢ= 0ˢ? /!ˢ ++)ˢ7- / +)ˢ .)*0<ˢ)70,. ˢ 2(ˢ/ 0 <- R
),+ˢ .ˢ)+ˢ /)-) ˢ -) +)+ˢ ˢ* /-)*0). .ˢ-*(--),+)ˢ ,.)+)/ ˢ) .ˢ
7-,;).ˢ*((- .ˢ)+)/)ˢˢ : > . + -8V ˢ)+ˢ?,.)+,ˢ>,- (-ˢ : + - <)0)ˢ*- 6ˢ
-ˢ*(, ˢ7 -) -/> ˢ -/>) 7)*/,7, ˢ 7)*/,7,ˢ /ˢ 0 ,ˢ << ˢ/ -,*8(ˢ
8()<(ˢ)+ˢ/,+/)0),ˢ1 + - 0)ˢ* - ˢ ˢ*+ +) .ˢ)/ -ˢ2(-ˢ/, ..(+)ˢ : 0ˢ ;ˢ
7-):)0 1),ˢ : 0ˢ ;ˢ +)8(ˢ/,+*(( )+ˢ0)/ ˢ (ˢ)+ -ˢ -+ˢ) .ˢ -) + (.ˢ/,+6
Âˢ : +) +
% !ˢ 0 !ˢ 8() .ˢ9, ++ ˢ ?!ˢ*#
ˢ ˢ !ˢ -0) ˢ -ˢ=ˢ / " ˢ ˢ0* "ˢ ˢ -ˢ : ˢ 41 6
2 ˢ ˢ "! 0 "' ˢ ˢ+ / ! B) ˢ/ ˢ ˢ" $ ˢ 0 #
ˢ ˢ =$ */

?? 3-!' : +) + ')))*(7 -' , .))(. ') . 7/- ,- .' (. ' /)6,*8(' - 1 ' /' 7-)+/)7 '
* # ' '+),+ ' (' *)')72*))+ -/*0 ' +,+' 7,*0)+ ' ,' 0 1 '), ' .) + 2' 7- * (' +)>)0'
7-,7,0 (.' 0)(' > < - ' * ')+'>,/' /,+/)0),' /) <- + , ' +)))' >,+,- . ?)')*7 -6'
* -(.' ,:)(.' - ( ),+ .' /' * >) . ' ' 7 -7 (.' -)7(<0)/8/' >-)*) + ' - +6'
8()00) .!' ,+ - ')70, . ')00(' (0(' ' % -1 -)(' 9(*)+,7,0) +(' 8(,+ .'
/7)* ,7(' ' . 1+) ' 0 1),+)<(' *(<' 7,+)*)/)<(' *(+ (' 8()' 7 (0,' + ' <'
)) ' * / - ' / (.' (1(* ' %)+ 0)/,-(.' *0 ' * -)7 ,') ,' /-) -'))): ('
* #' ' /(-) ' , . + ' * * (. A 7, . 7 ' 0(;(. ' . <)),+ . ' *,-) ' /,- . 7 , '
. ,- ' 8(, ' 7 -*7 , ' * ' > < - ')/ < ' . (0) ' ' / -<) ' : -<) ' * ('
7,* - . ,') ' /,+/)0)(.' ' 7,+)*)/ ')+) (. ' +,+' (' ,7,- ()' ' * <)0) + .'
>-)*)' , -)+ . ' * ' ' *)- . + ')+*)- . ' / -+) '):)+) ' . +) ' : -* +) '
/, . . + ' +,+' ' 7(-1 + (.' ,:)0 ' ? , .)+)/(. ' * ' ')*0 .)+ + , ' >, .)+(.'
)+: - , ' --,- ' +)8(' +,+' ' >-)*) +)+' 0)< - . ' * ' ' .)* - -(.'
+) . -(.' * -:) (.' ' ,77-/*0),+/ .')+*) ((.' ** ' 8()77 ')+' 8(,' 2(; ' / - 6'
. ,+) 0) ' , . +)' 7- / 7 (. ' 8(, ' > < (-' 0)<!') ' / 7!')))' */),+!' ;)))) ' 7) '
/,7)' + (. ' << ' / '))' , . + ' 7- *(0/ ' 8()' * /(+ (.' *,- . .' 2(- . +) '
8(, ' 7- * + ' / (.' ')1+) ' 7-, . ,: + (-' ' *B+, (.' : +)- ' + + (-'
)+ -: +)- ' 7,*00+ ' /')' *(<* -)< - ' ")+* -),- ' (.' ///0/0) *)/)' :)-)' /' * /(6'
0 - ' 7-)+/)7 ' /,+*(0 +)' /')+* . +) ' +,+' (.' 0)< - +)' / ' / -+ +)'
1-) ')+ -* . # 8(,' *) -)')/F ' +,+' *,0(.' (' 8()' ,<' /- *0< ' / ' -1 ' ? (.' /,+6'
(. 0),*, ' --,- ' * ' <' //0 *) ' , . + ' * 7 - : -)+ ' +,+' ( ) + (-&' /,+ - '
8(.' ' (0,')))')+)),' 7-, .)*0(.' *(- ' " * ') .' (' . (0)' /' 7 -)),- ' ;'
)00)(*)+ ' / *) ' 1- .),' , ,- ' ' * + +) .')/ + .' +,+' .) + (-'
0)< - ')+' 8(')7 ' * -/) + ' /,+/,-) ' - 0)8(' - ' , . +)+,' *(<0 ' '
7 - ' ' *)**(- .' +(+8(.' ;' , . 7' ?)' /0) .)+ + .' * + * - !
33!' ' 8(- 0 - ' /(.' ')--) + , ' ' - . +) ' 7-)+/)7 ' 8(,-(.' / (* '
<')+)),' /,+/)0)(.')+) (.' *(- ' 7 -)+/- ')+ /0))1 - ' 7,+)* ;' ' , ' + '
, . +) ' 0 1 , ' .) - ' /- :) !' ? /0/)' ') ' I /> -) ' ?)*)+(' > - +*) '
' 9,!' G- +/)* (' , . + ,+(' ' I /B+ >)' /7)* ,7)# 8()' /(.')) -) ' *) (/) -)2 '
' - 1 ' / ' 7-)+/)7 ' 7-,* *)' 7-) . (.' , . +)(.' G -)+ + (.' * - . ' 8()'
(-)/' %) ++ ' - ' (+ # -' ' 7, 8(.' . + ' ' 7,+)*)/ ' ;7,*(- + ' /,+6'
* 0)(.')7*)(')+' 0 1),+ ' ,< (+ ' ;8()- - ' 2(*)0' . 7+ + (-' (' ' : *)1),' , . +)'
. ,- ' 7,* 7,*) ' 7-)+/)7 ' (1(* + ' /,+* **),+) ' *,/), ' 8(, ' ' -' (. <(-1)'
' 0 .')+' ; ,+) ' *) . (0' /,+1- 1 , ' /, . . , (.' + (-)' *)+ ' + ' /(.'
))*8(' 0 +) -' /' . , * ' 1 + ' ' 8(+ (.' *) -)' 7, -) ' ,+)+ .' ; *7 -),+) '
/ ' ,** +*),+) ' . -) .' ' +* .' 7 -8(.')0)1 + -' /0)+ - ' * (+ ' #) ' * 6)'
0)(' - .' /,+* (-, ' ' <')00) ' / - (.' /' - .)+ (.' - *7,+*(.' 7,)(-'
,+* /((-, ' 8(.' *)')( )(' ;*7 + ' ' *)+1(0, ')+' *(' 7-,:)+/) ' /)-/(+)6'
(+) ' /,+: +)- ' /,1 + (-# + /' /+) .' +(+/' : - + (.' *0 ' + ')+!' 1//)7) + ,'
/, . . ,),- ' : 0')+/, . . , ' - *7,+*,' <' 0),' ' 0)(.' - .) + (-' ' + (. S
/ 0 -) ' (+ (-' + ' + ')7*,-(.' : + (.' /,+: + ('))*,0: (-' " *) . (08('
. <,' ,' /,+ + + ')+ ' 7,* ' /, . . ,)(') -'):)*(-)# ' ' 7-)+/)7 ' 8(, '
8()*8(' ,-(.' /,+: +)- ' 2(*0(' * ' +,+')+: + , ' * 7 -) .' 7-,* (-)!' :,6'
' ' ' 7-(+)*) . ,') . 7 - ,- ')+' . . ,-) .' /,+)),+ ' 8()<(' 7-)+/)7 '
-, * + ' +,:)**) . ,') . 7 -) 0I' /,+: + (')+' /,+/)0)(.' -) +)+(.' */' /,+* +6'
*(-, ' /0 - : - + # (' *)' ' (' , . +) ' (' 7-,' 7 - ' -(-*(')+' .)(.' (/)'
/,+)+1 ')7*)' 0 1)' - ' 7- .) ' + ,' * /)0)(!' +' ' 8() ' +, .)+ ' 7,+)*))
) 70)/ + (.

T' % !' !' J& ')<)' 7,* 8(.' *!' ' "0 ,<(-1)' 9S' h' ,!' !
' !' -' 8 - -' - ' ' & ' 0" ' 9 - ' -' 3 0 ?6') ' ' 1 ' N
P' [J ' &" ' ' ' '' $ ' ' + ='

$ ' ' ' ! ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

a

" A !4 " 6 " ?)*// +)<(, - , -/ * - 2(+) 8 >

>, < -* /+)) / , . G 0); ,1)*0 (*0/+* +)) < - , >-)* ,7>, . (

0 -/1+) ,> +)) / :)/ / +/ 00 -)(8()7,* -)) 8(. (. <(-1(. 6

: + -(+)+ 7-)+/)7(. / ,+* *0(( )) + , .)+ *)-) >, -) *(+ , +

*B+, (. -) +))+) . 0 1)) . / 0 <- + . : +) + 8(, 0 . + <)0)

- 0) -),+))*00), */ / ( ))+ / ' - . +) / 0 .))<(* 0(-) + . *)+)

) . 7,+ (-! 0) - 0)< - 7-)+/)7)<(- *7,+*(.)+ :))*0) . , * -) * 7-,

7) !*,0)/) ( )+ . , - -1 - . 7(<0)/ . /)7*, - : - + - . , (. 1-)

1 - / , +/)0) (. 8(,)+ +, + - / (* - 0)< -(. >-)*) +(. / (+)6

: -* 0)+ 8(, +, + 7, +)* ; * : -<(. ?) 7-, 2( )/ * 2(- 2(; + ,!

7)* ,7) - .)0 , (1(* + / ,+* 00),+) -)+)<(* /(0 / -+ +) 7 -6

.)*0 # * / ,+ - +) . : - - 7, +)*)/ . -) +) / ,+/)0)(. / ,+)+(+ (.

)+);)*0 % *( ) + (. 2(-) 7)* ,7))/ + * + -) 7, /00 . * / -

8(,)70) * . 7 - +)+ 7(<0)/)) . 7 -)) / , .))) +)8()**) . (. 0 7-, *)

*(+ # > / - - : - + - * - . . ,+ -)+7- * +) -(. : ,0()0 + 1-,

- *7,+*,)+ 0)(. 7( )0 , 8(+ , 0), -)+ >, / + 1,)(. *7

<* +)(. 7-)+/)7(. 0 1) 8() (. <(-1) / ,+: + -(+ +(00 .) +)

-) + (. 0 1) 7 0) . + > < + , - -)+ -) . * - . (>, / @

- *7,+*(.)+ <, + +) !7 - . //)7) 2)8(/8( ) */ ** :) +* *, (

/ 7 / . - 0)1), +) . / ,+* + - ((-! ,* 7, +)*)/)) 0 1) 0 - 7,*

0 -(;) ( )) 8())))))) 0 ( )<(7) - 0)1),+) *,0)/) ( )+ (-+ 1- 6

1) -1)7*, : ,0(+ . (0 / 7- /0 - 7- *) , / ,+0)0),)+* (- (. <

)7*, / ,+/)0)(.)/) -) (> /- * ;* -7 + (- * ; 8()<(, * -

- 0)1),+ 8(, >, .)+ , : +1 0) 8(, , , - ;))0 + , . +))0,

,00 + (- #)+ 8(, / (+ /> -) >-)*) + 7) *)- -+ - +* (. , . 6

+) 70/+ / < +)1+ ( ) (-)-) * + +) *8(/ *(*G- 1) V< --) . *, - 7, >

0)/ < + (-)1) (- F1 , / (. 70 +) . +) .) - + * -/) + / ,+/ , -6

) / (* *(* 7 . . -+ 0 (<)0 + 1,)(. ; 7 - *((: - + ! 6 -0 /

* +1(0, -, * +) 0) - 7, +)*)/ 8(<- :) : , / + / (. > /)+6

* -)7), + ?)0 , *)0), + , <)0) :)-, (/) (/ , .)) 8(, . + .)+) . - 6

*)1+)+ >, *7))(. /1 , -(. . , ; - .)0* *(+ ! + . 7, * - . , / ,+: +6

( ) * 7 . :)-) / / -) 7-)+/)7)<(. + 0 1 7, >)*)/) - 07, +*(.

(. # +(00 . * 7, +)*)/) 2(-)*)), + . 1+, * - # + 8(: -, ,7(0* (

7, +)*)/) 8() *(: ,0(+) *))+ / ,+/)0)) + 1,), / (2( )+)/ +) (> < +)

7, * -)7* +, + > < 7 -) + <(+) * 7)(* /)0 * /0 . +6

))*0) . , , .)+, *(,) . 7 - , -) G -)+ + , 8() *() / ,+*)))) *) (< < + 6

9- : - + - ;7,*()0 / 7, --,)7*) (:)-) + ,<)0)<(; .)/)*0) . - 7)0<0)/

, -) . (0)+*(7 - , -)+ - (. ! (*(,-+) >, +, -)*)/ 8(7, **)+

,*))/) * -- # 70(- 0 (-) +)*) 7, +)*)/ : +)0 + !) .)00) 0 1)# 8()

/ (. ' *7 - /> ,+)/> , + ,<)0))0 *), 8(,)+ -7- (< + (- (< / .

7-,*))+ G-) -)/(. ? +) - 1 . .) (+ 0)< - . // +) (.

. + *(;7,+ +) * / (0 . 7 + : -(. // 7 , < , - *7, +*,

V)>)0 7 - +) *(, >-)*) +, +)>)0 *)<) (+8(. / (. 7, +)*)/ + 1,)))+ -/ *)))

+ / 7-,)+ . + 8(< , > < - + / ,1+, * +) / (7) (. 0 -)+6

* - -, *(- : -*) *(+ ! / < +)1+)(- *7, +*(.) -, +B . (* -)6

+ +1(/ ,+/)0))) / (* 7, +)*)/ .)*0(< 0)] < > +10 (0) # 8(: +) +6

. 1 01),)+)+*(0 . - 2)/ - 7-, >)<() !

3 3 i

% ! K ,<()1(. 3 *! ,! ! ,00 - + (- 9S *! ,!

P ($ * $ & @ + / // -

5 6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ˢ ! ˢ " " #

)*)+ ˢ ˢ)+ ˢ ,+)))/)) ˢ +,+ˢ / 0(.+) +)ˢ + (. ˢ * ˢ : +)) ˢ /ˢ . + /))ˢ . 6WWWWWWWW3 !
+)* *)ˢ *,/), ˢ /,+:)+/ +)ˢ +* ˢ 7- < (-ˢ) 8(ˢ /,+* **),+ . ˢ +,+ˢ ++,ˢ 8(6ˢ+ ˢ &ˢ
- 1 *).,ˢ) . ˢ 8(ˢ 70 -)*8(/ˢ 0,/) ˢ).. (ˢ ** ˢ * ˢ +,: ++),ˢ + ˢ ;/(6ˢ
* . ˢ -/)+/-)ˢ ˢ . 0/ 0)/, ˢ -)/(0, ˢ /0 -),+) ˢ 0,/,ˢ 7-,,/.),ˢ)+* -Iˢ +(,ˢ
7))ˢ ˢ 8(, ˢ /(. ˢ +,+ˢ).7 -- ˢ / -) ˢ (ˢ >(+/ˢ 7-)+/)7(. ˢ /,+* +*(. ˢ ˢ
/,+2(+),+ . ˢ ˢ - *(+ , ˢ /ˢ /, -/ + , ˢ /,..(+/) ˢ >,*) ˢ + / *0 -) . ˢ +,+ˢ
).7)- ˢ >,- +)<(ˢ *7)(. ˢ 0)< - +)ˢ *(.70) ˢ)+ - ˢ 8(, ˢ * + +) . ˢ *(. ˢ
ˢ - ˢ , ˢ * -)7 ,ˢ /,.7- > +* . ˢ * + ()ˢ ;=)<() ˢ /ˢ 7,* -)) ˢ /(. ˢ +)>)0ˢ ,<)6ˢ
+ - ˢ 5 (.<(-1,ˢ)*/)!ˢ (. ˢ ˢ /,+/)0),ˢ -) +)ˢ)+) ,ˢ)+ -ˢ *,/), ˢ
0)< -- (-ˢ): -* ˢ * + +) ˢ - + ˢ 0)) ˢ) ˢ ,.+)+,ˢ - /(* + (. ˢ / +* +)<(ˢ
0)) ˢ 70 / < ˢ 0 1 ˢ ,ˢ ˢ *+1(0) ˢ -)+)<(ˢ .) + , ˢ 7 -ˢ 8(, ˢ * ˢ ˢ - +6ˢ
. ˢ *))ˢ *(ˢ -),+ . ˢ)+ˢ 0)< - ˢ /ˢ >-)*) + ˢ *B+, ,ˢ ,)* -- + ˢ ˢ 1- : . ˢ /,+R
- ˢ 7,+)*)/ 1)ˢ ˢ /(-) . ˢ ,. + . ˢ //(*),+ . ˢ)+*) (/- + ˢ /,- .8(ˢ ;/ 7),6ˢ
+ ˢ (*) ˢ ˢ - 2/),)) ˢ ˢ *(*7) ˢ 2( )/)<(ˢ 7 -: -*,ˢ 2(-) ˢ ,-)7 ˢ ˢ 0,/,ˢ
)+/,.., ,ˢ 7-,7,+ - + ˢ ˢ) ˢ .(0 (. ˢ ˢ 0 : + . ˢ)+:)) . ˢ 8(+)ˢ *(*)+ + ˢ
8(*)ˢ *B+)ˢ 0 1)). ˢ (,-) . ˢ *)1) + ˢ 7-,*((-(. ˢ #ˢ ,.+)*8(ˢ ;ˢ ,ˢ
)+ 00 (-, ˢ +,+ˢ 7 -ˢ * ˢ * ˢ 7 -ˢ >,*)(. ˢ -)<)),+ . ˢ - ˢ 8(,ˢ .)+(ˢ /,+/,-6ˢ
) ˢ * -/) + ˢ -),ˢ)+ (-ˢ /ˢ 7-,)+ ˢ)+ˢ 7,* -(. ˢ .)+(ˢ ˢ ' - . +)/) ˢ //0 6ˢ
*0) ˢ 0) +, ˢ *,- ˢ (. $ˢ ˢ 9,! G-) -)/(. ˢ ;,+ . ˢ 0 1 ˢ *)+ + ˢ 8()ˢ 0)1+)6ˢ
*)/ - 7 ˢ +)>)0ˢ . 1) ˢ ,7 0 ˢ 7-)+/)7 ˢ 8(. ˢ)70(. ˢ ˢ *)+ . ˢ /,+: + (ˢ (.6ˢ
<(-1)ˢ 7 -. + - ˢ : -(. ˢ 8(+ ,ˢ ;/(*),+ . ˢ 7*)ˢ ˢ)* **(ˢ // 7 -)+ ˢ >,/ˢ
)0)(. ˢ *)- ˢ : 00 ˢ *(<* -)7),+ . ˢ (1(* + ˢ /,+ **),+) ˢ 7-,7 -ˢ 8(. ˢ /,+: 6ˢ
+)0* + ˢ ˢ * ˢ /- . ˢ 0 ˢ 8(ˢ (ˢ 0) -)<ˢ)70)(ˢ *) *) - ˢ) . ˢ)+ˢ 7- 6ˢ
*),+ ˢ ˢ , + ˢ ?,.)+)ˢ +) > 0)+ ˢ 7-,)+ ˢ 7 - ˢ (ˢ)ˢ *(<* -)< ˢ 2ˢ 8(, ˢ *)ˢ
+,9) ˢ * 0 . ˢ 7 - ˢ (ˢ /0 .,- ˢ *(,-(. ˢ > ,0,1,-(.6ˢ /,>)< ˢ **)/) ˢ + ˢ
ˢ (.<(-1 +0) ˢ /,+: + (ˢ (ˢ + ˢ G- +/,*(- +0) ˢ ˢ . -))/(. ˢ + -) . ˢ
7(<0)/ ˢ +,.)+ + ˢ (ˢ * -)7) ˢ)) ˢ /-).)+ + (-ˢ 0),8()ˢ * ˢ :)/)00). ˢ ˢ)++,6ˢ
/ +) . ˢ *(. ˢ ˢ /,+: + (ˢ)00)(ˢ ,-)1)+ . ˢ /ˢ 7-,1- 0 (. ˢ .70)(ˢ ;70)/ (-, Bˢ
ˢ ,.+) ˢ +)8(ˢ * (-, ˢ 8(ˢ / (* ˢ >(2(ˢ . 1+) (ˢ /ˢ + / 00) ˢ - 8()- - !
) ˢ) ˢ *,/))ˢ)* (+ !
33 !ˢ 0 ˢ .(0 ,ˢ 7,* (1(* (ˢ ;,ˢ * 7 .:)- ++ . ˢ (-)))ˢ *- -) ˢ *)0) . ˢ
H)00 0.,ˢ 0 ,:),ˢ - (*),+ +*)ˢ *7,+ !ˢ (7) ˢ . 1+ ˢ 7,.7 ˢ ˢ)70) ˢ
/ F<- ˢ ˢ 8(ˢ 70 -)8(ˢ 7-)+/)7 ˢ 7- * +) ˢ *(ˢ /,>,+ * -(+ ˢ #ˢ ˢ)+ˢ)) ˢ G-)6ˢ
-)/(ˢ ? +) ˢ - ; ˢ 8(-+ˢ >)0)77(ˢ -ˢ > +)ˢ /,. ˢ 8()ˢ ˢ)7* ˢ +(7)) ˢ)+ -*()
ˢ G0 + <(-1(. ˢ (*8V ˢ 7-,* /((ˢ ˢ -,0)ˢ - 1) ˢ +,.)+ ˢ /()ˢ .)0) < ˢ /,+/>B6
0 0))ˢ -)+) ˢ)+*)1+)<(ˢ ˢ ,+ :) !ˢ
33 !ˢ 7ˢ ˢ 0!ˢ C()+)0!ˢ -)/)ˢ * (/) ˢ - 1) ˢ /,-,+),ˢ)+) ˢ *(- ˢ 8(ˢ
7,* ., 8ˢ :)))ˢ = 0!ˢ ;)0!ˢ . 1+,ˢ 7 - (ˢ ˢ ,/,0.) ˢ / 0 <- ˢ * ˢ 0)/)ˢ 0) ,6ˢ
-) ˢ (-<)(. ˢ 0 1) ˢ ,ˢ 7-,*) ˢ 8()<(ˢ)00Lˢ 7-):)0 1) ˢ 8(ˢ)+ˢ (/) ˢ + 1,) + ˢ
> - . ˢ (-<)(. ˢ /) ˢ ˢ . 2,-)<(ˢ -) ˢ // 7 - + ˢ <(+ ˢ /,+*)-. :) !ˢ 6ˢ !
: 0))+ˢ : ,ˢ):,+) ˢ (-< . ˢ 8(ˢ 7 -,/)+),ˢ - 1) ˢ * ˢ +(7 -ˢ *(<2 / - ˢ +,+ˢ
. ˢ *,0(.., ,ˢ 1-) ˢ * ˢ 7 /(+) ˢ)+*(7 -ˢ - 70 ˢ /,.. (ˢ .)0) ˢ ,-6ˢ
. +) ˢ ,.+)8(ˢ)+* -(. + ,ˢ < 00)/,ˢ 0)< - 0)(ˢ 8(. ˢ *, - ˢ - / 7 - Sˢ 2(:) !
/ . ˢ /(. ˢ ,* ,ˢ ˢ 7 - ˢ ' (* :,ˢ)+) . ˢ /ˢ .(0) ˢ ++) ˢ * -: . ˢ)+/ 7 ˢ
/,+)+(-)ˢ ˢ)+ˢ ˢ : 0) +*) ˢ /,.7- > +)ˢ 7 < ˢ * ˢ /(. ˢ ,* (ˢ : 6
3 8

ˢ *ˢ $R2 7 = ˢ Sˢ ˢ 7ˢ ˢ ˢ 70 ˢ 3ˢ ˢ
ˢ ,<(-1 +*) ˢ 3 ˢ *!ˢ <!ˢ !ˢ ˢ -ˢ ? +(. ˢ ,+ :) ˢ !ˢ *
!ˢ 5 / ˢ ˢ * '!ˢ ˢ &? ˢ ˢ ˢ " ˢ ˢ Lˢ 1/ * "ˢ
/ ˢ * " ˢ + ˢ 4 ˢ + =/ " ˢ Aˢ "
ˢ !ˢ

-'&

? 3 ! 0) (0 . < -)/, // 7 +) +,: /,+)),+ '(* :, +,+ 7) 7 /)
* # ' 2(+1) 1- * -- :); <) ++)))+ (/) < ,). 7 - - 7, ()! + - 6
% 0) -)/) +, .)+ 7- * * (/, +7<)(. +* 8(,))) 1+) ,)&
*) (0), / *). 7 -)+ - /,+ + < * 8(+) ++, / -+, :) +) /
-/ . $9 H) +* +) . ,0,+, *(<2 . :) ,//(7 ! (/(,0,+) - 1 .
/ ? +(. /(2(*- - 1+(, . *) +* . : 0) +* .), / 0). &
)<) :)+) < : -(* /,+/) :) # (< / +*) / / -, + 1,) ,- 7 6
-) - *)<))+) .)/, -)) 7-, >)<) -:)/ + :)1),+ : 0) . 8()&
* -: . 7-)( )< + 7 - /, *) 8(,)((-+, : -*( )7*(. / . +,*,
2(; < 00, 7,* ,/ *),+ . 7- <() . (+)8( ):,+) *0 (/ (* ;*0)) !
.)1)* . (+ ((1(*0(,0,+) - ; /(2(7 -, /)+)(.):,+)/) -)+)
. 1)* -(. -/>) 7)* ,7(.)1 +* . / +,<)0) .)00) *(<2 . /,+*(1)*0
*(7- / . 7+*0- :)+)(/(.):,+) . 0 / - -) 8( )+ 7 -)00- >) 6 2 .
: 0) . * , . (, *(<2 /)*0 0)8(,) . 7-, :)+/) 1+, ,0* ,
,//(7 -) / -+ - +,+ . 70)(+ -) * 7-), -)<(* +*),+ 7) / (* (
(;)0) : -*(,* (. (-)8(+ 1 :) + / 0) .)+)) /(.)) *, -) 6
+(, /,+*)- . +) -),+ . *0 . ,+* - :) 8(. *) -/>) 7)* ,7(-)+)
. 1)* - * /(. , . +)<(*(<)) *() ,0,+) $- 1+, /) >(+) *(< - + !
/ *,0 . +) * /- . + , *) . ,<*0-)+1 - + ! 00) : -, /(. *-(* - (;)0)(. <
. 7 -), + *0 1) *0 + < , * -)! ; - . /,) + / *0)- 8()77)+6
1 +)):,+) :(0+ - 2 . . 1+ . 7 - . ,* , 0)0 , //(7 / : * 6
- .)(. 7- * + 7,* < + (- 0)8( ):,+) 7-, :)+/) +)+ ,*)
7, *0 . : +)- + # +, .)+) / - 0)1),+I >-)*0) + /,+* -: - + *0 +*(.
7- <(- .)*0<8(7,*0 0)8(, . +0)(. -),+ .)+):,+) .)/,0 ,
K] :))0), 0)+, %)0+ +*) 7-) . -) +,<)0)) :)-, *+ > /,+)),+
- +* (. *() # 7-) . (. + . ( ), 7-)+/)7) 0:,+) 7(* - . (. 6
7 -)(. . +, *) # /,+* *0),+) (1(* + 7-,* *0), 0)< - 7 - .) (-# +,<)6
0)(. 7-):)0 1) /,+*)- . + (-# , . +) . , 2(-)*)), 2(; 0 1 /,+*(( )+
/ . , - +)8(* -: (- * 0:, 7-, :, /),+) 2(- # 7 + . 1)* - (. ' - . 6
+)/(. 2(-)*)), . + 2 . 1)*0 - -)+) (; /- (-)8( )),+ ! +, :
> -) -), 2(- -)<(+ (-# - +* ()+ + 7-, :)+/) - 1) / - #)1) .
/(. 2(, . +) -) , -), / 2(-)*)),+ 7-, (. 7 -), *(< -)+ 8(' ,6
- (+, :((; >8(. - 1) ,0,+) :)/ -)) 7 - + ! 0)) . 8(
/, . 7 +*),+ . 2(-) 8(, 1+, ,0* , /, . 7 < 7 -)+ < +
) . . (+) < 00, <)) . ,+ , .)+*0-(. + , /, . 7- > +* 8(,
%)0+)+ = 0! ? /! * (. *0 -) (,8( )+ -7,*) , 7-):)0 1) +,<)0)) Z
0 -,)+*0-(. + , /,+*)- . + (-! /(+ (. > /)1)* . (+ ((1(*0(H)00 06
. (- + <(-1)/( )1 +*) -/>) 7)* ,7(' , - (*) . *,0 . +) 2(* 2(- + ,
)+ -7,+(+ # 8(- 7(<0)/ /,+*)/) . 0 (- 8()<(- ; 7,00)/ (-
, . +))00)/)):,+) 0) + (7 - (0) . , < 00) (. (0 (,*) :(0*
* - /)7 - (-(.)+) 8(, . +) ,7 *( )+*(. 7 (-(.))*8(- /)7 -)
< 00, <0 +)8() , .)+) - *0) ((-A(. !) +) .)+ - -/>) 7)* ,7)
+,+ (0) >-)* ,7>, -($ 1 0,7,0 +0) - + <(-1)/, 2(,- 0 (2 8()
0)(. 8(. . 7 - ,- . 7-, *(. . , . 1)*0- (1+,* - - /(* :) . ,;8(
/,+* +* + :)+ ' - . +) . 7 -- ;) (<) /(. +(00 . * - . 7 -))
-)+)<(

) T@ 8' $3 = 5 D U = 3 ; 3 1 %

K @ * " " W ? " -
E "! " 8" " " " 3 - " -)
" ") & = " /

ˢ ! ˢ " "#

-)+)<(ˢ 0)< - + ˢ):,+) ˢ*7 .ˢ - 0)8(.ˢ :) - ˢ ˢ (-<) ˢ /(.ˢ (/,WWWWWWW 3 !
/,+*)0) ˢ *7 /) ˢ 0 ˢ /,+* * (ˢ 7 -)/(0,* ˢ ;) (ˢ -)*)8ˢ +).(.ˢ 2 /) !ˢ ?/)+ˢ+ ˢ $
ˢ ,+!ˢ - ˢ (ˢ - +*),ˢ <ˢ (- 8(ˢ 7 - ˢ ; /( ),+)ˢ . + - (-ˢ ' , -6ˢ
(ˢ /,- .ˢ)/!ˢ] :)00),ˢ /(.ˢ 8(,ˢ 7-),-ˢ ++,ˢ - +* 1 - ˢ -)+ .ˢ -).ˢ
*,F.+)ˢ 2 - ˢ -) ˢ /-(/ ˢ *)1)00,ˢ 0) -) ˢ /ˢ)70,.) ˢ ,.+)<(ˢ 8(ˢ - ,ˢ
):,+)/(ˢ ˢ * - ˢ /ˢ 7,+)*)/ ˢ // 7 - ˢ # /0 :) ˢ 7- - ˢ -/) ˢ)1 +*) ˢ /ˢ
7,- ˢ /):2) ˢ)+ˢ] :)00))ˢ . +(ˢ /,+*)1+ ˢ ˢ /, . . + ,-) ˢ ,**)/)(. ˢ 2(! ˢ
/(+ ˢ .,+ ˢ :)1 0) ˢ 7)*/)(. ˢ 8(ˢ 0) ˢ 2(- ˢ- 1)ˢ /) # 8(, ˢ ;)+ ˢ
.)00) ˢ (,+)/ ˢ & ˢ 7,* 8(.ˢ /, 7 - ˢ ++,ˢ -)*0 ˢ *7/ /(0(. ˢ 8()6ˢ
/(+8(ˢ ' - . +)/)ˢ +, .)+) ˢ * ( ),*)ˢ - + ˢ +,+ˢ *)+ ˢ 0 />-).) ˢ)+ (< + (-ˢ ˢ ,6ˢ
0,+0ˢ /,+ - ˢ 0) ˢ , .)+)<(ˢ é ˢ //0 .),+)<(ˢ ;/ 7 -(+ # + ˢ)1)* . (+ (ˢ
(1(* (ˢ 8(+ (. :) ˢ 7)(ˢ 7-)+/ 7 ˢ (00 ˢ - 0)1),+ ˢ 7-,>)< -)ˢ 7, () ˢ 8()+ˢ ; .6ˢ
70,ˢ - 0)1),*)**) .)ˢ 7 -) ˢ 8()ˢ .ˢ -),+ ˢ ,0) .ˢ -(**) .ˢ . 7 -),ˢ <0 .ˢ 2(-) ˢ
,0,+)/)ˢ * / - ˢ <,0) ,ˢ):,+)/,ˢ -)+ ˢ ˢ -/>) 7)*/,7 0)ˢ 2(-)*)),+ ˢ 7-,6ˢ
:)+/) ˢ - +8()00))ˢ /ˢ * /(-))ˢ *) . (0ˢ ˢ - 1),+(. ˢ *(-(.ˢ . 70)*)/),+) ˢ) .ˢ
- 0)1),+ ˢ . (ˢ /,+*(0 - !ˢ) .ˢ (.ˢ - *)1+),+ ˢ * ˢ ' , - (ˢ ( )ˢ
/,+: + - ˢ ˢ] :)00),ˢ - 1) ˢ . 2 *0) ˢ +, .)+ ˢ (;ˢ 5 (-0 +) ˢ /ˢ .)6ˢ
1 00) ˢ 7(<0)/ ˢ 7-,/0 . (ˢ *0!#ˢ ˢ)+ˢ 2(ˢ +, . +ˢ +8(.ˢ > -) -))ˢ , .)+)ˢ
Kˢ +,<)0) ˢ (-0 +)/ ˢ /ˢ .)1 00)/ ˢ *,0 . +)ˢ 2(- . + ,ˢ # /ˢ 7,*0-)) ˢ <ˢ
, 7)ˢ] :)00),ˢ - 1) ˢ)) .ˢ +, .)+ ˢ *(. (ˢ - 1) ˢ . 2 *0) ˢ -ˢ :)/ -)(ˢ /ˢ
):,+) ˢ 1(< -+ ,-ˢ)+ˢ)1 +*)ˢ /(-) Tˢ - +(+/) (-ˢ /0 :)<(ˢ -/) ˢ /ˢ /):)) ˢ 8(ˢ
-) - ˢ)7*)ˢ -)) !ˢ &

&& ! ˢ ˢ >,/ˢ ++,ˢ)+ˢ 8(,ˢ : -* -+(-ˢ . 1+ ˢ)+ -ˢ % 0 />, ˢ . ( ),ˢ
* /(ˢ *!ˢ .ˢ 9 /,<(ˢ 8() .ˢ +),+ ˢ '- /(ˢ 8()ˢ ˢ - /0)) ˢ ˢ *)0)/)ˢ
+, .)+ ˢ (*(-7 ,ˢ <ˢ +)8() ˢ % 0 />) ˢ - 1(0) ˢ 1 +(ˢ *);(.ˢ - 7 < ˢ * 8(ˢ)+6ˢ
*(0 ˢ)+ˢ ˢ 1 ,ˢ -ˢ .)ˢ *7, .ˢ /ˢ ˢ -)ˢ . -/>),+ .ˢ 77 00 < ˢ >, . ,ˢ * /) ˢ
))< - 0)ˢ ˢ)1+) .ˢ ,- ˢ 7- * - + ˢ ˢ > /ˢ)* - (ˢ ˢ 8()ˢ '- / ˢ)+
' 00)/ ˢ ˢ 0)/ ˢ 8(.ˢ 0/1 + -ˢ */)- ˢ 7(ˢ ,0,+, ˢ 7-,/ - ˢ)+ˢ 8(,-(.ˢ
* .)0) -) .ˢ : + - ˢ + (.ˢ 7, () ˢ (ˢ /,--,1) ˢ (+)8(ˢ ,7)<(ˢ /ˢ /, .6ˢ
70(-)(.ˢ (;)0)) ˢ)+ -ˢ 8(, ˢ 7- /)7()ˢ *(- ˢ 0< - (ˢ *ˢ */(ˢ +ˢKˢ >)0)77,:)(
-ˢ *0</)(ˢ)+ˢ ,0 :) .ˢ - . ˢ . +(ˢ) . 7 (.ˢ * / -) !ˢ ()/ˢ- 1),+)ˢ *7, ˢ
+, .)+ ˢ 7- - ˢ 0 ; + -ˢ ,<ˢ)+ ( ) .ˢ) . . +) .ˢ 7(ˢ *(, ˢ)+* .) !ˢ (*)ˢ
,ˢ */(ˢ 0)/ ˢ :)-)<(ˢ) . 7 -ˢ ;))))ˢ = 0!ˢ ? /!ˢ /,+1- **(ˢ +(. -,*)00) . (.ˢ)7*)(ˢ
@ ; -/) (.ˢ *))+) ˢ *(1 ˢ ˢ /-(0 . ˢ B- ++(.ˢ - 1+,ˢ ;() ˢ , . 8(ˢ)),+ .ˢ
- .)ˢ , .) .ˢ 9 /,<,ˢ 7,00) + .ˢ -) ˢ 2 8()ˢ 2 ,;ˢ 7-,*(* ˢ (ˢ *) ˢ)+ -ˢ 7(-6ˢ
7(- , ˢ 7 /(+) ˢ ,+*0 2+)+,7,0) . ˢ 7-,* (ˢ ˢ ,0) . +,ˢ) . 7 - :) ˢ (ˢ)+ˢ ,//(6ˢ
7 ,ˢ 7-)+/)7 .ˢ 7-,ˢ . ,- ˢ /,+*)- . - (-!

&&!Bˢ + c ˢ *(7 -),- ˢ ++,ˢ)+ˢ/ -/ - .ˢ/,+2 ,-(.ˢ /ˢ7- - ˢ/0) +6ˢ
(.ˢ . 70)*0) . ˢ * .)0) ˢ 8(, ˢ 70 -,*8)) ˢ 7 -ˢ ,* .ˢ) ˢ :)+/)-)ˢ) . 7 - : - ˢ
7,+)* ;ˢ *(<ˢ) ˢ 8(*0),+ ˢ > < -)ˢ :,0() # , . +)(. 8(ˢ 8(*),+)<(ˢ - 0 ,- ˢ
7- * /) ˢ)/-!ˢ G-) -)/(.ˢ 7)*/,7(.ˢ ˢ 1,+ +* .ˢ (-<) ˢ1(< -+ ,- .ˢ ˢ 0 ;6ˢ
+ -(.ˢ 0 + -)(.ˢ *)*/)ˢ 7-,/(- ,- +ˢ (-+ˢ 8(,ˢ 2( )/)(.ˢ -) ˢ . 1) ˢ 7 - 1)ˢ
:) - .-ˢ 8(*),+)ˢ :)))ˢ ;ˢ /,00 1),ˢ / -)+ 0)(.ˢ 7- /)7(ˢ)1+)) ˢ 7 - ˢ
*0 0 1) ˢ 8()ˢ 1(< -+ ,-)ˢ ˢ *)*/ 0)ˢ)+*7 ,- ˢ *0) ()ˢ ** + !ˢ + .ˢ /,1+)),ˢ
7 -ˢ +,: .ˢ 2 .ˢ . +*) ˢ)+*) (ˢ ˢ 1) ˢ)+ --,1) ˢ /,- .ˢ -) ˢ 7-, ( ) ˢ
/,+ - ˢ / -)+ 0 .ˢ 0) -) ˢ ; .)+) ˢ ,<2) ˢ ˢ 7,+)*)/ .ˢ - 0 ˢ * ˢ 8()ˢ
*)+1(0)

ˢ *ˢ Kˢ : A1 73 ˢ 3 ˢ ˢ ˢ -ˢ3 = : ˢ ˢ ˢ Tˢ 93;; 1 ˢ 5(
ˢ & 0 + "" ˢ ˢ+ "" 19 / " + 5
= 1/" = = ˢ+ ˢ ˢ& ˢ -ˢ 5 " ˢ "ˢ "

3 ! *)+1(0) // (*),+)<(* ,-*). / 1+,*/ - :,0))) ! ,*- . , (,)(/ (*
* # 3!*/-) < , .+)<(7 -)<-)+ /00)1) 7,*0 70 +, /,+0)* ,-),)) 2?), 1))6
< -+ ,- - /) * +,+ ( )) 7,* 7 -(. - * + +)) ! ?)))
-,0(- * / -)+ 0) <)7*, 7,+)*0 . 2 *) .+ (, .+)<(>,+,6
*(. 1-)<(;((/(-) (:,/ + * //(0 -) / *)1 + (-) (- 2 . + 6
(. 8(- -(. / 7) 0)(. 8(* ,-) ( )+ (. 2(; * +*),+ /):)0) 2(-
1 - # /(2(2(*0( )+ -) +I . ,0 / -+)*)/) . +(+, 8(,+ -)
7- // 00) * - +1(0 (* # 7), 7-)(7) , 8(, :)) 7, +) +) 0 70 0 . ,
* /) - . 2,- 8(.)+ :) > <()* /- < (- (+/ * 0( ) -+ *,0)/)6
( )+ ! 9, ++ *- - - ,+ ,-)) ,0) . /, . 7,* 0) +) (; / (.
, 0)* . 9 / , . (;,-) 9, ++) *- - ,+ - (-)+ (. ,-) 6
)))+ / -/ - * & (--) 6 ,: *(770)/), **))+ 7(<0)/, - 7,+ .
0)(. 7F<) 0( )<-), ;7,*)) . . ,- <)0)+* <)0) *,- (+ *7 /(0(. 7- 6
<(- 8( )+*)1+ 7- - ,/(. + (.)) 8() * /(+),-) (- 0) 7-,R
: I * ; - *,- (+) (/,00,/ ;)*). + (. , - (+ (-!!)6
8() . - 7(+ 70 -)8(0) +) / *(. 8(-+ +(7 - - 1), . ,- 7 - (-< .
/(. *(. . 7, *)+/ + . /,+*7 ; - + +(+/ : -, 2(/,-7(/ 7)
-(+/ (. :) - + >(. +)+/,+* +) . ,+ < + (- 8( )(-)+ *(. 6
. , * *)1), /,+*)* +,+ 7) (- 8(, . 2,- . ,0 >, .)+)+ 0 (. ,)
, - 7)),-) . 7 (, *(. . , /(0 .)+ 7- /)7) ! -)+ 0) / c-)+
:)/)+ -) - +*7,+ + 1 7(<0)/, * 7(0/>-, /,>,+ * (. # . ,;
, . *)/) S)+ -: - +*0 (.)+ * .)0) 0 I . ,+(. + , /,+) (-+ *
0),-(. /,-7,- . + ,-(. * 7(0/>- - 0 *(+ 0) +)! 7- /)7(
/,+* +) *() # 8() 7 (0, + . ,- . .)/, 7 -)/(0, *(, /,+* -+ , 1- 1)
,-),+ *,0 (* *)0)(. 0) - * 0(< --) .) . ,+)) 70 + +)>)0 (-< ,
+) . , */-)7*) # 8()<( )+ (0)+)) : 0)/ < >-)*) +, . ,- < + 7- / < 6
(-!) (0 - /-) . + . 2 *) 8(, . ;) . ,+ - < (-& / -)+ 0) *- - (; ,-)
1- :) / ,<2 8(. (0 -)) * 0*, //(* . *) . (0 + / -)+ 0I 7 -
0)* +(. -)+ (.)+) / (* * - +1(0 + . / (- : - 8(. ,< / (* .
)00) +8(. >, .)/))) /,+:)) / 7) 0(-(+ ! -)+ 0I : -, ,<2 (. 8(,
(0(.)))) 7 -((-)) 7 - *)- /(+ (. * 00) -(. ,-)<(; / -< (. * .
) . 7(0)*0 . (0 , . ;) .)1+),+) :)-, >(2(< 00) ,// *:,+/ : ; **
8()+8(++ 0)<( )+ (/)))+ - ' 00,)*7 +,)) :),0 +) / (* .)**
* /- /,+*)0) /(. -, * +)<(' - . +) A 7-)+/)7)<(8(, / (. (-
>-)*) +) +, .)+) >,*)<(*,/) *0 ! ,+ *(- . - . 1+) +, .)+) , .
. 7,- 2(-) 67 -)) 8() 2( )/)(.))+)8((. *()*0 /, ,* +)*0) . ** : - - + #
8()77 8(, / -)+ 0) *)+ *)<(;*() + (. V -) ,-(. 8((0) +)0
2(**(< * * /,+ + < - -1((. + (*8(*()0* #)) 8(*)<) ,<R
2 *(- + . ,- , . +, 8(*),+ ,- . + , . . :) .)+) . ;7- **) #)0 6
),+)<( ) . 8(7 < +,+ /,+/ *0) # 7 -,+) +)8(2(- -, ( )) ! +
7,+)* ; :) -) :,0() , +,+ , /,+*)0), 6)+ / -/ - . -(V** (. ,-))/ -
)+ 8(*),+)<(> < +) /(. !/ -)) 0) - *7,+*) ; *7 - (. 1+) ( )+ .
-) . (.)+ 00 ;)*0 ++) +)<(70 -)*8(/ -)+ 0 . +) .) ;/ 0*)
)+ - 7) I 0)) .) - (-)+)70)(1 + . 0)8(+ ,)+2(-) . (0 (-(.)) +6
)<(

&P 2 =1 3 : 1 :0 3 :
& ; : & : 39 < 8 70 1 3

&/ +9 & 8 " R 9" &
D G 8 + 9 + " $ "

1

! " "# ,, "g

)<(,<) (. .), ,00) 2(**))+ / -, . 2,- . +) (*(-(+)W ? 3 !
/ 0 .) ,* / (* / ,+2(+),)+*0 . . (. * . 0 .)/(0,00 * +) +) . (. + 3!
* : -) .) . 7(0)*0/ (, 7 -) 8(. / -)+ 0 . * -: -) ( )(;)*)+) 6
-/ !))(/(. 0*, +* / -)+ 0) (. &>, .)+ . +*, / ,+)+ +)*8(
+ (-) . +)+ / . 0) +) (; , -) / ,+* +*)* 8(. 7,+)*)/)
/(<)/(0, 7 (0, +)7*)(,<) (. *(<-)7()**/ //(* (/ (- ,-(. "
é 7,* ,0)/ ! . - 7- * (- . (0 (*! /(+ (. > / (< 00(.
(0, +)0 /,+ - -,0(.) - . >)0)77(. *)0)(. . , (. - * -(.
)+*)+ ( )+2(* (. 77-,< - 7,+)* ; (-(. 8( )++,/ + . *0 7-,+(+/) :)
/(+) 8(>)0)77, (0,)))) ,<2 *(- + <*,0:) ! + ,+),
L ,0(+)+ - 0) +(. - *) () ! 7) . , ;)+ / (*,0 (. -) +) / ,+6
2) /)7), - <)< / -)+ 0) +8(. -/ +,-(. - * -(. /,+*/)(++,6
//( )(,+ +(*(. . . 70)**) .) -)+))+* .) 9(0),))))+ /,00 1)(.
/ -)+ 0)(. /,,7 (8() . 2,-)+* .) :) . 7,* ; 1) //(* (7-,;) .)
)+ -- 1+) . 7,- 7 -+ *)0)(. / (7,-) ( )00)((; , - 7,)- (-)+ -6
* /)** * 7,* ++(. (-8( ) .)**(#)00 8() . ,+* +)+,7,0) +,
7 -) -/> (/,>,+/* (( )+2(-) . *)<) * . : +)1+))) (0, 70 / (
,<0):)*/ - (-# >) : -, ,7) . ,-(. * / - ,),-(. <)/),+ * . -) 7, +
; .) + 1 * 8() . /,+ .)+ :) * +),- . . + . - :,/ (
$)+ 8(8(.))) *(7 -* *))) : =1 /(-) , . + /,- 7 -* : - :) !
33% ! 7,+)* ; . , - / *0<-(. 2 . - / 7 , *,-,-(. *)0), /
*)0) * :,/ , . -) . ,+))))*)) .) /))1+))<((, *)) . . , >,6
+,- : ;) -,0(. * ,--, . (. -/(.))/(. 0 . 7*)(.)+
/ -)+ 0)(. /,00 1)(. 0 1) ,--, . (. 8() . :) * +) . ,+) 7,*
/0 -)*0) . (. - +) //0 *) + 1,)) 7- * /) # G-) -)/(. 2(*- - . 8()
'() ,<)) V-<)+) (*)0) . (; , - . (;) //0 *) 1(< -+ ,- . /- :)
/)8( ) . . -)(. 7-)+/)7 (. - -)+ +) . (.)+ (;) ,--, .)
*,-,-(. 0 - . G <-)), ! + ,+)) ,0(. + *)0), 7(-(0, 0 - . G <-)),
' *(0 , (, :)/) & ,+* +) / , .)) *)0), -) . 0 2-)(*,-,-) *)0) . +6
+)< 0) 0 . 7*), *7,+) ! / .)+(7-,*(*)+ (01 +) /-) (+ :)/
/ -)+ 0 & 8(, - -, (+(*8(-> + * (. 0)+)) (, 8 +,<)6
0) % + ! + ,+)(- . (0)(8() (+/ >(/ ,- ,-) . (+ - 7-, * - 6
+)0*) . - 7(<0)/ , . *(+1 < (- -+ - (: 1 -)(7-, : 1 -),
8() . 1-) 1) * + (7-, . (0), 1- : . 7(7,+)*)/ . ;7,* (0),6
+ .)+*) () +,: ( ) <)+2(-) 7-,:,/ (# *)8() . /(. 72(0, +
0 7,+)* ; . (0)(. % -,+ +*) 7)* ,7 (,+ *0 * + (- ; / -< (;
1),+ (. *) . , . (. - :,/ : -) -,+B . , (7 - +),)7*) *(*G ,
9, ++ . 5 G-(. + (. -)7(<0)/ * /-) , . .)* - W8() . (0)) ;
0 1),+ - :,/),+ . 7(<0)/, /- , * . 7(7,+)*)/ . . (0) : -<) 6
8(7- /)7(-),+ ;/(* - 8(,)00)+ 0 1 /, . .)*)*0 8()<(/ ((. +
8() 8(.)+ , . , - ,- . 1) (00(. * /-(. 0)(: (*8(. < + *)/)(.
/,+* 8() 7,*0) ! ,+)* ; / ,+ - 8())1+, .)+),* . . (0)) - :,/),+ .
(. . .)+2(-) . 7 -)+ - -<) - - (-& -)+ - (* + (/- ()+ /,+ -
. (0)(. * (. - :,/ - (-# +(00 . 8()77 0(< 0* . (0)) /))07 .)+ 8(-+
*78)

K / A@ 1 : " " - 6 ?(. > / 1 - + (-
$" 8 ; " ! + ? P3 *! ,! !

& & & " " & " "+ 9 - - /$ 2 K ?
& + 9" & R / " 2 & ! 9 " 2 E + E L 8

.

? ˢ ˢ ˢ

3 ˢ)+*/)(.ˢ/ˢ)+:) (.ˢ*7,+ ˢ+ /ˢ-,1))ˢ< + *)/)(.ˢ/,> (0)*0/ˢ2 0),8()ˢ7,+)*)/) .
+ ˢ 3!ˢ ., (.ˢ)+ˢ - (.ˢ< +)1+) .ˢ//1)ˢ B,-+ .)) ˢ /ˢ< +/*)/) ˢ8(ˢ)+ˢ<))ˢ
ˢ-ˢ))-)*) + ˢ . -) , ˢ/,))*/-- ˢ*)<)ˢ *- ( )ˢ)7*)ˢ *-) .)) ,ˢ *0 + ˢ)+ˢ .6ˢ
8(ˢ- .ˢ)ˢ ˢ* + (.ˢ0) /-)ˢ 7-,7-)ˢ . +(ˢ 8(, ˢ- -,ˢ*)-ˢ* -)7)ˢ/+); ˢ <ˢ
,ˢ7 < ˢ(ˢ . ())(ˢ /- ,ˢ- :,/ ,ˢ)+ˢ)1+) .ˢ7-)*)+ .ˢ-*) (- (-ˢ2
8(, ˢ ˢ-ˢ)+ˢ* + (ˢ. 1+ˢ/,+ +),+ˢ2 ˢ + .ˢ) . 7 - : - !ˢ ? + (.ˢ
, .ˢ)+ˢ/ -)+ 0)(.ˢ/,00 1)(.ˢ / ,ˢ7-),-)ˢ /(07 ˢ- +,: ˢ . . ,-) ˢ/ˢG-(6ˢ
. + (ˢ) .ˢ , . .ˢ .)0 (ˢ (ˢ : 1 -))ˢ 8(.ˢ1- .ˢ/,,7),+/ .ˢ -+ˢ
. (0))ˢ . ,F* .ˢ* + ()ˢ*())0ˢT/,+ * - (-#)+ˢ (-< ˢ: ,ˢ/ ((.!ˢ+ˢ8() * 6ˢ
+)(.ˢ7-,7)+8(,-(.: ˢ . (0))ˢ 7(-7(- .ˢ0 . - ˢ" (00(. :/ˢ7(<0)/ ˢ : 0ˢ7-): 6ˢ
) . ˢ(ˢ 0) ˢ*) -)ˢ/,+*(:) ˢ09*)) /ˢ*)1+(.ˢ /-/ (-ˢ 8(, ˢ ,ˢ* (.ˢ* -)<)ˢ
-(ˢ9(*)+) +(ˢ (ˢ , . + ˢ)+ 00)1 -/+ˢ% + , ˢ2(*)) ˢ,<*/-: +)*)) . , ˢ
. ,0 * ˢ* -- ˢ/):/)ˢ*(, ˢ /1)<(ˢ*7-)ˢˢ . 2,-)<(ˢ*(. . ˢ* +) ˢ /ˢ*)-7)/+))ˢ
/,+*) ( ) ˢ* /-,ˢ>,+,- ˢ) . . , - ˢ: 0ˢ/(.ˢ1- :)ˢ7 -) ˢ,*G/+*ˢ 77/ /- !
33% !ˢ ?(.ˢ> //ˢ 1 - + (-ˢ 7+ˢ+,ˢ8()ˢ //0/*) ˢ 7 /)ˢ /ˢ . +),+)ˢ
(< +ˢ7,+))/ .ˢ7-):) !ˢ/> -))<(ˢ*,: +)ˢ)+ + (.ˢˢ/,+/)0),ˢ.)): -* 0)ˢ
<>,-- -ˢ-)ˢ +),+ 0ˢ(-1 < +ˢ2)+ˢ8(,ˢ'()*) +)ˢ ˢ8()ˢ)ˢ))ˢ - + ˢ/(.ˢ
*(. . (.ˢ- 0)1),+)ˢ7 -)/(0(+)ˢ: -)ˢ -<) - - + (-ˢ: -))ˢ +ˢ -, * + ˢ)+ˢ ,ˢ
,<)+ - + ˢ+(00(.ˢ+,+ˢ0 7) .ˢ . ,: < + ˢ (ˢ- 1 .ˢ ˢ/,+*)0),ˢ ˢ+),+ 0)ˢ
/,+/)0),ˢ /(2(ˢ*7 .ˢ* //- ˢ . ,: - +ˢˢ /ˢ7,* - . ,ˢ +8(.ˢ ;ˢ . />)+ˢ5
>)0)77(ˢ)*7 +) -(.ˢ- ;ˢ)+ˢ* + .ˢ7-, (/) (-ˢ) . 70,- ˢ 2(ˢ ˢ7,+)*)/8 ,7ˢ2
)*8(ˢ.)**,ˢ + ,+),ˢ5 ,0 +,ˢ* (0,ˢ 7(ˢ 1)+ .ˢ 1) ˢ(ˢ ˢ/,+/)0)(.ˢ -)6ˢ
+)+(.ˢ' 00) ˢ7- *(0 ˢ /ˢ > ,0,1,ˢ <0 1 - !ˢ ˢ)+ - ˢ +ˢ*)*0(- ˢ :)ˢ
7 -)- (-ˢ+),+ 0)ˢ/ 0 <- +)ˢ/,+*)0)(.ˢ , .) - !ˢ)/ˢ: -,ˢ)+* -((ˢ: + 6ˢ
- ˢ(ˢ*)ˢ,77,- (+(.ˢ:) - (-ˢ .)/)) ˢ8(ˢ7(. .ˢ- 1 .ˢ **)+/ .ˢ7-,* 6ˢ
8(< (-ˢ*7 /)ˢ,7 - .ˢ*(.ˢ * -- ˢ ˢ .)+ ˢ/,+ - ˢ/, ˢ8()ˢ -, * +)(.ˢ
/ (* ˢ* : < + ˢ .)* - ˢ!2 .ˢ (-+ˢ -<) -)(.ˢ- -(.ˢ+,* - -(.ˢ)07 +)/,ˢ* *)(ˢ
ˢ*ˢ - > + !ˢ (.ˢ)(ˢ0 1),+/ˢ,<))** ,0 +(ˢ)+ˢ 2(ˢ0,/(.ˢ9,!ˢˢ (-)/ ˢ
*(** (ˢ * ˢ8()ˢ- 1)+ .ˢ ˢ*(770)/)ˢ ˢ 7 - ˢ -))ˢ /ˢ*(*7)ˢ*(. + ˢ
.)+ ˢ7- /)<(ˢ +ˢ *0) (ˢ>,- < (-ˢ#S* ˢ8(,ˢ .)+(ˢ*) -)ˢ*()ˢ7-, .)00 ˢ*): ˢ
) . 7 -) ˢ)+ˢ<,+ .ˢ7 - .ˢ //)7 - +))-ˢ,<* < ˢ : --(ˢ8()ˢ ˢ- 1+,ˢ+) 2,-Fˢ
<(ˢ*()ˢ7 2-ˢ)+2(-) .ˢ . 7 ,ˢ*)<)ˢ*) *) -)ˢ7,* (0 < ˢ ˢ *)) ()ˢ 7(ˢ- 1 .ˢ
8(- 0)ˢ)*7 +)ˢ/,+ (ˢ)+ - (-< < # /(. 8(ˢ70(ˢ)+ˢ' 00)ˢ7,* ˢ8(.ˢ-ˢ: - ˢ
7,*0 ˢ!/- - (-ˢ . ,+) (ˢ *ˢ)*7 +(ˢ)00)(ˢ +) . (.ˢ7 -ˢ>, .)+ ˢ) ,+ , ˢ
7 - + - ˢ8(,ˢ7-, .)*0)ˢ0 (.ˢ)+ˢ7- * +ˢ*()ˢ- <(ˢ7 /),- .ˢ> < - !ˢ
?(,ˢ)+ˢ : --)ˢ1-) ˢ7- /)7(ˢ9*),- < + ˢ >)0)77(+(+/(-)(ˢ +)0*),6ˢ
,- +*)ˢ 7)* ,7(ˢ ˢG- +/)* (ˢ-ˢ / -*)(#ˢ8(,-(.ˢ)00ˢ ˢ: +) .ˢ (0)/)2ˢ
/, . 7,*) (ˢ ˢ)++ ˢ) . < /)00) ˢ +) .)ˢ ˢ, . +)ˢ-(. (*/(0,ˢ/- (0(ˢ/ -,6ˢ
8()ˢ0 ( )) ˢ ˢ,7(0 +) ˢ)++(-) (ˢ* /)0)7ˢ /)7)ˢ 88 .ˢ/,--(. 7)ˢ7, 8 # >)ˢ
/,+ - ˢ,<+,;)(ˢ ˢ, . + .ˢ-)ˢ* /) + ˢ,// *),)) .ˢ)+ + (ˢ - !ˢ -ˢ ,ˢ>,R
.)+ ˢ* /)0ˢ : --)ˢ*))1 +)(.ˢ* ˢ /)-/(. : + (-(.ˢ- (ˢ (-)/ ˢ, . + .ˢ,7 R
- .ˢ *))< ˢ ˢ +)*0), ,- +* .ˢ8() .ˢ: + ˢ,**)/),*)ˢ >,+,-)ˢ*7 /)ˢ ˢ(0 -,ˢ
0 ˢ7, +)*0) .)ˢ7-)+/)7)ˢ .)/))ˢ)+ */ # / -*)(.ˢ: -,ˢ7-, .)*0)ˢ0 (.ˢ
)+ˢ*(ˢ7 -)ˢ7 - - >) # ˢ) ˢ(-)8(ˢ7 -*(ˢ/, . 7,+ + ˢ ˢ- 1+,ˢ0))1),*,ˢ
/,+ -,: -*) ˢ> ˢ/,+)),+ ˢ : --,ˢ7-,7,+ - + (ˢ >,0)/ ˢ- 0)1),+)ˢ76
-,/)+)(.ˢ)+ˢG- +/)ˢ*(*)7 - ˢ ˢ8(+ ,ˢ> - *)ˢ0 1)) . ˢ*0 ˢ)**<0:A/+)ˢ . R
-) . ,+))ˢ/ (* ˢ) *ˢ9, ++ .ˢˢ <- + .ˢ(;,- .ˢ8()77ˢ -),-(.ˢ: + +,
)+* .

% !ˢ !ˢ 5ˢ 0)*0), ,- +*)ˢ) ˢ ?!ˢ*!ˢ,!ˢ

!ˢ " ˢ) Eˢ -ˢ) ˢ-9 ˢ -ˢ 0(ˢ - 9"$

$! A S -0>

%<-+41 ; 9*$/4%19*=* ?/1 9*$/4%1=1 <%M%, . ; %</0 $.-,*--%.<+ ; += 6/%1 .< ; %1 %%% "
-/1+) /)), +)<(8( )00) / , . 7 (+ 8()<( )0) +8(.)+)1+ 7-,7 -+ 3
> - *) . 7-): -/ (- 7 + * -)+/- -) . / , , -(. - 1)+ .)+ 2(0, /(.
(/ - # -)+) / - 1+(. : -- - 1+) 0, /, >)0)77, / , . 7 +*), +)) (0,
//)7 - ! * + < (- /, / / , +2(1)(. ' ()*) +) /(2(,) +10)
- 1-)(- // 00) . .))/ < + 8(, . -)- <+),)+ - , / , + - * , 7 , +)* ;)7*)
2( )/ (-( ) , 8(0)* < > . +8(.)+)1+ . 7-, 7 - + . / (6
* . *7,0) (-(! 8(, . +) ; 8(+ 7 , +)*)/) (, -) . / >)0)77)
,7 / / , 7) *7, + < + ! ?/ -)+) : - , 8(7-, 7 -)))* 0(<- / , /0(.
, 0) ( )+ +)+ ; (0(. 7, -), + . . 1) 8(. 0), ((, . +)
* 7, *) *(- 7- /0 - , . +) / . 1+)*)/ 2 < + (- # / -*),) . 7-)+))
8() 8(; <(0) *- (.)+1 +), * 0 <, -)))/ - 8V, *) .)07 +)
7-, .)0) * -(- 8 * / , - . :))*0 / (.)+)+*(0 0* . +) < (- #
+)000, , - +0) : - ** / -0), / 7 (. : +) / , +*)- . < ! (.
: --(/ , +*)0), - 7( ) + (; , - <>, -- - - 0)8((. - (/ , +)), 6
+ + -)+) / - 1+, //)7 - #)+ 8(.)6 . +)>)0)00) , .) < + (* /)0)
)+1 +), 7-)+/)7 .)+ *- (.) . 7 00 - + 2)+*(0 . ** , ,) -- + , . -)
* /(+ (.)/)0) . . ;) . (. , 7(0 +)00) . . 7 * () 1- 1)<(8() 1 + 6
-, *) <(+ + . Q<77)) (-<)<(*- 8(+ . *-(. +) * - / . + :)1), +)
, . + // **(, 77, - (+ . # > /) *) . (. 1+ . , . + -
0) > < *-)/ : ,) . .)+ B 8() (/ , . 7, 0)) , *-)/ +,
- ( )+ - <- : *7)(. 7,)-) 7, **) !) < + 0) / , +)), + . -/2)/ -
8( )00) / (. 7, +)*0) .) - 1) .)/)) , ** - < (- :) + (. ** 8()<(, 7)6
<(*(<+); (*7 - - < , .)+:) , 8(, >, * ; 1+(. +)8((. - /)6
7 - - # 7-, 7-))) + , + 7, ** :)-)<(/ : - , > .)0 ** - 1)+ . . (0 .
(+8(. 7 **(- . (< 00(. 1 + - ,)+)/ (- & 7 ; 8(. , (-<)<(/ 7-, 6
:)+/)) - *) ( ) -)) +-)/(! :)- 2(+(7 - - +) -))7*)(/ (* :), 0/6
(- + %/-, . 7, - (' 00) -), + * -- (0) +) , 7)<((1 +)
7-, 7-) 8()) 2 (- . * /) #) 8(7,)(!:) -) (- 1+(. *7, + , <0 (.
//)7 - # + // -) 8( )+ . +)<(> < - *7-))+/ - /<)*/ +
+) . (. 2)/ - (8() 8(.)+ - *1 - 8(, < + : , 0) - 1) +) . (.
: , 0(+ . , -1)7*(. 7-, 7 +) . 0) + 7, ** ! &
D &&! # / -)+ 0) 5 (-+, +)) 8<) (. : --(!)+ - , . *)/, %)+6
/ +* . . (- (. 0 1 - - , 7)+ 0 <-) >, + *)*0) . , 0, / , + (.
/ -, :)--(+ 0 1 +) , -0+ / . , -)<(> / 1- :) . , *))+*)16
+ . # 8() 7, * - , +) 6- 1 0))+ (< 07)+ 7-, :)+) 7)* , 7(+ .
)+ / , 00 1)(. / -)+ 0)(. / , , 7 (7 -(. *(7* . , * /-) -)+) . 1)* - (
<*() ! 9 / , <, -+ 8(, 2 .);) 9, ++ , 0 +/ , 9 *())/ , *, 6
0)), 7-) . -)) :)-) (, -)<(: --, , 7 - . + : < + , + -+ .)/) 8(.
/ , +0)0) -)) >, +, -)*)/) . (+ - 7(7-)+/)7 . , - 1+, * /(+ (. > -)+ .
7, +)**) . (. *(+1 + (. *, : +) -, * +)) .) 7 -)<(8(+ (.)+
* - ! /- <-) . , 7)), +)<(8/ 7-, 7, *) , * 0( ) -+ * .)0) 7-, 7-)
/(. - 1+) / (* / , +2(+ 7 -)/(0, # -- < ! + *(7 -*) (-+, +),
/(. * ' ()*(+ + - +(-/0)1), +) / (* . 7 -) ** -) :) - + # / +(+
(+/ : --, /0 . , . , - +), ((+ . > , 0)/ . *) . >)0)77,
)+

% ! ! K - ' " ") / 6
) 2 3/ 3 % 3 -

! - &S/ - K ! " /
! " / " + 9 M

(I4 " ' ' ! @ $

+ , - & ')+' ' 00) ' //-* + ,' /,1) - + ' +)) /+)' ' /' / (0 ' .')-7 +) .')))) ' >,-6'
+ ' 3!' ,-' /' *(*,-' *(- ' * ' - ' /(.' 0), . ' /-- +, ,' 0) + ,+/ ,' (+/' >)0)77)'
7(' - 1 .' ,- ,- ' 7-)(' /, . . (+)/ ' /(.')0F' >)0)77(.' ' / 7 0 + <' ' 06'
0) (.' - 1+,' .)+) . ' *0 +*(-(.' /,+* +)**) . ' *0 : - - ' / -(.' 7-,' - 0)1),6'
+)' * +*),+ ' 7/) (.' 8() (. 8(' 8(+ ' + / *0 ' *,- ' /,7) ' *(77) - ' .)R
+) . ' - /(* (-(.' ,* + - ' /,+>0)(.' 2(; ' 7(+ (.' /' - 1+,' 7 -)/(0,*(.'
: +()!' +- (' +)>)0, .)+(' 7(' : --(.' * . 7 -')+* < ' ' ' -)+) '
/()' ' (+ +(.' - 1+(.' < ' 7 .' ' >)0)77)' < +)1+) ' <')+* *) '
- 0)1),+) ' >,*)<(' * ' 0) +(.' , . +)+,' 7- < - ' - +, : .' - 7,+/< !' , .'
/,+*),' .)0 (')+' ' 00) .' 0 1 (' ' 7,+)*)/ ')77,0B (' *)+(' / -)+ 0) '
G -- -) +*)' 2 /(2(' *- -)' *)0) .' ++ .' ' ()*(' (;,- .' (; - !' ')+' (0 ' 2 .'
)**))) ' ,<' - 0)1),+ - ' */)** ' ' 7(-)' +,<)0)<(' /' 0);) ' 7 (0 + -')+*(0 +)<('
7-) . ,' ;/ 7 (' * ') .' 0)< 00) ')+/ - ,' (* ,- ' **);) ' - ((' 8()<(' 0 ;6'
+ *)' :)' 7,+)*)/) ' :)' ' *0 1)) ' ' (/-) ' . -) ' * . ,0)' . ,- ' ' G!' ' ()//)6'
-)+,' +,+' . ( )0 ,' 8(' ,' ' 9 /,<,' ++] -),' ; 1)) T')+2(-),* ' - *-)6'
/ < + (-!' (.' . + ' 8(' ' 7,+)*)/ ' > < < ')70, . ' - 1),' ' /(-) .'
-)*) +* .')- ,' ( )' . ,-)' * ' /,+*)- . -)' 7 - ' 2' 7-) . ,' - /(* :)' ,*7)6!
0)(' 8()77 ' . . ,-' 7-,;) .) ' /, .))) ' 7,* (0 (.' *()*0 ' + ')+' 7,* -(->' * / -6'
,),-(.' /,00),+ ' 8(' :,/ + ' ' 7,+)*)/ ' * ' <' 7)*/J 7)' /' 0)) ' 7- *(6'
))<(' ')0)/ +)' + (.' ,<)+ - + (-' + 8(' . 70)(' (00 ' ;' / (* ' /,+ - ' * /-, '
/ +,+ ' /' 7 -(.' /- ')*7 +* - (-!' + .' * 7(0* ')+* .) .' ' * ' - 1)'
/,1+),+ ' /,+2(+ ,' .)* -)' 7- /)<(' 7- / (' G -- -) +*) ' /' *) ' ' . +6'
) ' +,+' (*(-(.')70, . ' ' - 1 ') . 7 - :) ')+* - ' *(<' *)1)00,' <' ,07) 0),'
/ ( ),+ ' 8(' * ' +,+' /,+* +) + ' *)1)00(.' 77,*) (.' /,+ * < (-' 8(' . +6'
' 7,* ' % 2*))<' . , ,' ' /,+)),+ ' ' /(-) ')+' ' -/0 ' *(+ !' G -- -) +*) '
(<)')+' (0 .' : +) ' . ((' ,7 - ' *)/( )' ' 7,+)*)/ ' 2(< < (-')*7 +,')+' ,'
+/1,),' + : < ' 8(' ;' /, . 7 ,' : + ' *7 ') . 70 (.' /' +(+ .' : --(.'
,**)/),* ')+:)* + ' ' - 1+) ' +10) ' /' -)+) ' 8(' (- 8(' ' * .' , . + .'
- *7)/)(+ ' 7 .' * .' 27,+)*)/) ' +, .)+ ' /,+*)- . < ' *)' >,0)/,-(.' / (* .'
(- (-' ' ' -, * +)<(')+' 7,* -(.' * ' 0) +(.' ,* + - !' ')*7 +('
: --(.' 0( )*)/ (' 7,* 8(.' (.' /(.' ,+ ,' *- - ' ' ,0)+)) ' /, . -)*) '
8(' ;')*) +*)<+ ' < 00(.' + / 0* -),' ;/) (.')-)' 77 - < ' ')+' 7,+)*)/) ' 1- 6'
) .' +),+ 0 ' /,+/)0)(.') . 7):) ' ' 8(, ' (-< -(.' 7(' +, ' /, . 7,+ + -(.'
- .)(.' ' 70 -)*8(/' /;)*) . < (-' : ,)' /, . 7, ' 8(*)' - ' < + ' 1 * ')+')*7 6'
+) .' -)) ' 7-,* 8(+ ' (.' -' (-)1 0 .' (*8(' ' / -*),' ' 8() ' 7,* 8(.')+ '
-)) ' -(-*(' : --(.'))* .' 7-, .)*0) ' ,+ - ' 8(' . , ; ' *(. 7) ' /,+ - ' ,+6Z'
(.' /' -, * +) ' +8(.' 7 - (00) ' - .) ' /(.' +)>)0' > < - ' >)0)77('
(+ ' ' : --,' . (- ' /(.')7*)(' : --)' :) ' : +(- ' +)>)0, .)+(' + '
)7*)(' . ,- . ' ' 7/' .)*)0')7* ' / -*)(' ' *' + (L)(')+')*7 +) . ' 8(2' - .'
/, *)/ - + !' &

&& &' ' ')+ - ' -, * +)(.' +(. -, ' 8(. :) ') ,2(0) +,/, ('
) -)' 7-,>)< - + (-' ' 10)/ + ' /(.' +(. -,' (/) ' +,+' *,0(.' /,+/),+ '
7(<0)/ ' / 0 <- < + (-&' * ') .' . (0) ' 0,/) &' . 70 ' :)' ;7(0*) ' * / - ,)<('
,//(7 < + (-' *' 8(, ') ,')))' ,+!' , :!' * ,A / (* .') ' 8(,' 2(< < (-'
/ 7)) ' 7, + ' 7-,7,*) ' (' . 70 ' ,//(7 ' - *) (- + (-# /()' ;' .)+)* -,-(.
/,+*)0),

% !' !' /' ' 3 ' *!' ,! B' 7,* ' * ' *(<' 3 ' *!' ,!
5' */ 0 - ' 3 ' *) P' 8(, ') ' , . +)(.' (-< -(. ?!' *!

!' K 1 ' &/ ' &S/@(," ' ' / " ' ' 8* "' L' '
-' @(' ' 9 E C _!

! " "#N (

/,+-)0),' . , ;' 7 -' , (. - 1+(. -, * + ' 7 -(/- ! (. ' : -,' / $ ' 3 !
. ,)<(' 8(,)) ' ** -- (-' ' 9(0) +,')* ,')--))' . 1) ' 8(+)' *)' +) .)'+ ' &
:) -/((-' + /' ,**) / +,' /,00,8(),' 8() 8(.' 7-,*/* (.') ' /' +, : ,' -/ . /6
),' /,1) -)' / , 7) # 8(, ' (' <' , . +)<(' 77-,< (.' / ; /( ),+)' . 0)(' . +6
-)' 7,*0 ' // -*))' - 1) ' . + (' ;' /(+) ' - 1+)' /(-)) ' 7- *) ' /' * + ,-/
0 0) ' 8()' ' - . +)6* +(.' : +)- + ' ;' 8(,-(.' * + +) ') ,' 7(<0)/,' ' -
, ' / -+ - (-!' + ' 8(*) ' ' ' ' ()*),' ' , -)+1,' / -)+ 0)' *- - ' ;
(0 ')* +)' , // *), ' 8()' 2 .' - ' /(.' <' , . , - +),' ' + + - +,' .)6
/)) ' /,+ - ' /(.' : --(.' ,<' ' 8(');)' / (* ' ' -, * +)<(' 0) +(.
0((- ' ' +) . ,' /,+/))0 ' :) - + ' 2 .' ' - <('() '* /(-)')00 8() . /2,+6
:)00 .' 7 -1) ' >) ' . , ' /,+ +) ' 2+ ' . , ;' . <,')+' ' - . +) .' 7-,* . !
(. ,-' ' (+/' . + :) ' 8(*)' ' . ,-,*)(' 2(: +)0)' / #0,2 ' (;' /,+0)0)(.' '
0 ; + -,'*' (- 0) +)' (/ ' - 1) '*- - ')+ -/)7) + ,' ')+' , -)+1) .' *//(.'
< (/ + ,' /(.' ' ()*),' / 7)*0 ' ' 8(,' * (.' * ' (')7* ' *(<) ,')*/ *))' * ' (0 '
7-,-)7(-) ' 8(' <*)+(-) ' ,+ ' - ')+' 7 - (.' < 00(.' -(. 7 - !' (<') '
. 7(' ' 1' ?):),+ ' (. (0 (' ; ,) (' * ' ' ' 70 < ' (.' /,+/),' > < - (-'
8(,+) .') ' /,+ - ') ' *) - ') . 7 (' * (') .' 8(*)' /,+*0)1 + (.' ** '
B . 7 +) ' >)<)) ' : -(.' 8()' /,+: + - + ' - .) ' 8()<(')+* -( )' - + ' :) .'
- 7(0 -(+ !' (.')+' >, .)+ ' +)>)0' 1)' 7, ()*0 ' : -*,' ' 7- .' *(-,- ' ,6'
. (' 0)8(, ')- 7 !
333!' + ' : -,' ( ) ' 0)8(,) ' 2 .' (. (0 ((.' *) ' . (. ; (+ '
++,' - ')+' 7 - .' *)),+ .' -(7) !' ,+: + - + ' -, * + ' ' 0,/(.')) '
*)+ (.' 8()' <' -) -/> (' :(01,' 77 0b (-')+')' . . -/ 00) +,' *(< . <),'
2(; ' -)6* +(.' :)' = 0!' 9 +!' (<)' /, 7 ' ' 9, ' ' 0,+ ' /,+ ,+ ' ' /(6'
-),+ ') () ' ' 0)) ' 8()' /(.' ,')+' 7-,;) . ,' . 70,' - + ' + .' +,+ (.'
/, (' 8()' ' * /-(.' : *7 -)+(.' /,+: + - ') .)0*(' *(- ' *): ' ;' (*(*): '
(' . ,0 *) .' /,+/),+ .' ( ) +)<(' * / *0 - + ')+)++ <(0 ' + ,' *- 1,- ' 7(06'
* + (-' (' :);' /,+/),+ ,-' ; ( )- (-!' 8(' .)00)' ;')+1 +)')00,' /, (' 8()'
70(' ' ' >, .)+(.' /,+* < ' (,' -' *)+ ' - .) ' 8()' /(-),+ .' ' 0), ' -,1 6'
- + ' (' ' 7(0*),+ ' >,--)*)/ ')0) ' <*)+ - + !' 2)')00)' /(.' 2(-1)) # ' * 6'
) .' ,<* -)' . 70)' : 0:) ')+ -/0(*(' ;')) ' (+(' + .' 0 -' * ' / 0 -)' *(1 ' 7 6'
-)/(0,' -)7() ' /(.' :) . ' * / - ' : 00 ' (' 1- - (-' * -) ,8(' /(0 -,' * ' * +6'
- ' /- <-) ' ,+ ,-(.'))<(' 7,* - . ,' /,+*,*0)) ' * !' (-+' -)+ 1- (')+6'
)++ <(0,-(.' *)- 1,-' /0 *0)/)')+* -') ' (' ,7 .') . 70,- +)(.' : , / ' *,+,- ' /,+6'
- -),' - (+ - + (-' # /(.' -(-*(' .)*0)) ' (+(' ;' ' (1 - ,0))' 7-,7- ,-) ' & *(/6'
/)+)' 8()' + ' 8() ' (. (0 (' ; ,-)- (-' ' , . , - +))' . + (' /,)<(')+ -6'
*0 ' 2(< < (-' 77 -) ,-' - . (' 8()' (. (0 (+) ' 8() * - ' 2(< - # : -(.') '
/(.' ,//0(* ' . 70)' 7,- ' ,** + - ' * ; ,-(.' 1- +)+ ' ;' . 70)' (-- ')+' *(<6'
2 (.' 0,/(.' 70(+ ' /' /- <- ' < 0)* -), . .' 2 /(0),+ ' --) (' !/(.' 7-,7 -'
* - 7) (.' +, .)+ ' - 1) ' 0 7)(')+ 0 . ,' +,+' ; ( )- (-' ' : *)1),' * ' - / 7) !
+ ' / 7 ' ,// *),+ ' 7 -) ' :) ' >, .)+ ' 8()')+' 7,7(0,* ' (-< ' +) .) ' 8(.'
. (0)' ' ;' 10) ,-) ' * - ' :): + ' 0)/ +) ' 7,)(' 8(.' 7)) ' / (* ' * ' (-< '
/,+* - ' .)* (-(+ ' +,+' * - + .' 7 (/,-(.' *)),*,-(. ' 8()' - 1)) ' . +6
)

%' !' ' ' ' !' K' ?(/ ' (- 0) +,' %' *!' ,!' ' (1,- 0))' %! *!' ,!' !
')+ - . ' 3 ' '
!' K" ' ' ' # " !' " ' " ' "9 -' " ' $" ' ' K6'! " '
/ " '+ ' 9 ' , "" ' ' ' " ' ' '5" ' -' ? " !' ' 3 ' @ " '5 '
/ ' ' 5 ' + ' ' + ' ' ' " ' "" -' " ' / ' -'
] - B' 8 - "" ' " ' " ' /" ' T' " ' / " ' 6 !' ' '5
!' $' *(//)+)' *)7 ,-)<(
' !'

? ? 3 !) / .)+)* -) 7 - - - - + (/) . / (0) ;7(1+ + (. . 70(.
+ 3!*(*/)7)(+ . , ;8(/ * , 1--*)+ 0, /(. /)-/(. * + 7, - *G-)+1(+ 2)-6
-(7), + 8(* :(0))/-)<( )+ / // 7))--)) (-+ 9), -- + , , //)*) +))7 -
)+ : 0: -(. 0) .)+ >, .)+) *7 /(0, *G -) . 1) (0), + . // + (+ (-
/ 7, * 0)8(, / - . + 0, /, 7,)) ,<:), 8(,*8(. 0 . (0 + ! 0)8()
>( )00(/)*7 -*) (-- . 8(, 2 . /(-), /, +*(1 - * - /)7)(+ ! + , /, +6
*0) (+, + 7 :) . + , +, + -) +, + * () 7 -/) (. # (. 0)) : - +6
7 (0 + -)* (--(+ # * / - , 0)) 8())+ (- + 7-, :) 7(1+ +
/(. 0) - . +, + > < - + * ( )7*) 0 -)<(:(0* (: -0), 7- : 6
+)- +)+)00, , -8(+ ! (1+ +)<(*(7 -: +) < * , +(:)1)0(. 7- 6
G (8())7G !) , -)+ (*(- + 8() /, + - 7(<0)/ . - +8()00) 6
.)+ >) /, /)<(*) - 2(; -)+(. 7, * (0))+ 8(, . 70(.)+1- **(
+, + *, 0(. (. (0 (+) - 7-) . - +, + 7, () * 7- * +) *(. 2, -I +(. -,
+) . , * /) 8(,)00) 7, *)+ ;))(. : -) ! ;)) 8())+ . 70, - +
:()+ -) 1- :) - / 7) ;))))! + . 0, /, 7,)) /(.)+ -)+)++ <(0
.)+) . / G -/+ / +) (** + /0 00)/(. 70 < *(- + . 2, - +(. -,
/(. - .) + . //(-- - -, * +)1+ .)+ (--) . * *(<2 (-, .)+)6
+ (-# :);8( ) * , /0 *0)/, / (. (0 (-) ( )+ (-< +) /, 1) - /, 7 - #
(<) /(. +, + (<) - + 8()+)+* * . 70 < . > <) (-) 0G + 7- : 0 + (-6
<(0 + , -(. ( )+ *)), + *) -) . : -*(8()), - 7, +)) *)+* -(!
(+ (+, + -+ *//(-)) *(7-, *7 ;)*G :) - + (- 8(. >, / 1)** @(*(6
7 -< -)(. 7> 0I 7, . 7 , . +)(. ,)(. /, + - * 7-, :, / - + ! -) . .
/) . < * , +(/(. 8())<(// /)-/) - 7))<(- .) (/ < (06
) . (. 1 . + /(. *()) . - .) /0 (< (1 - , 0)(#)+ .), (-<
! 5)+ - .) #)))))00) * 7 . , -)+)<(* , -0) . - 0)8() (< , . +)<(
)1+, * - + (-)+/ < + <)+))+ - * *(+)<(/, 00)1)) 7 - , . (-< .
- ( ) *(+ 8( )+ 7(<0)/(. / -/ - . ( ) +, + *)+ . (0 , -(.)+)1+ 6
), + 8() 0), 8() -, * +)(. / (* +, +) 0) +I - + ! , * -)) , .
-, * + *)+* -( ), - 8(*) /, +*0) (-) . + /, +: + - /, +/), +
7 - , . , -)+ , . (. -) - ! 70 <) 7) +) . , ; 7- +),)+ *(6
-, - . : -* * . (0)8((+)8(/,) (. (0 (-)) - .))+* -( ))+ 0, /(.
)0)(.) . 7 (. * /)(+ (+/ : /((. */ . + / *)0) / > - .)7* .
; 8(.)+)* - 7, 7(0(. 00, 8((- /, +*-)+1(+ / 7, * - . ,)1+ .)+ 0, /(.
/, +2)/)(+ :)/)+)*)/))+/ +), <*(. (+ /- * + * . 7 - 0 *):) , R
+ . 1)* - (/(. 0) , -)<(//(-- + >( )00(/ 70 <)0 7* *)+/ +)(.
- *)+ (. ! - +, + *, 0(. ; / -<) 70 -)8(: -(.) +)+ (0 7-) . , -
7 - . ,) *(+ # / 1))((-)+(/, 1+) , - - 1)(' - . +)6* +(. - 1 .
7-, * (- . 7 - *)+)1+ .)+ . 2((; - ! 8(+ 1,)(. (. /(-)
. 7 -) /, 1+)), + (1 - , 0), , - +*), *(//)+) 7-, 7- , **)<((
)+ * (.)+8()- - + ! ? 0 1) (, :)/(* ')1 + , +)(G(. (G
8() +, + < +)+ - , /, +: +) < + . >) / (* * : -)00 : -* -) :(01,
;)*) . < (- 2(*)) * 7 -) . *) ( )- ! ( ) I G(. , 8() *)), + .
/(-), +) () ;/) .)/ < + # * 8V) /, + -)/ < + 7(')1 +6
. *)* < + (- + . < (- 8(7 - :) 7(<0)/)+2(-))00 8(- 0)+6
*) (- 7(2( )/ 8()*8(< : -* -), 7-)+/)7)(. *)), +) * (.
/, + + < ! *- (*- (- %) * + . /(. ')1 - ' +, : * 6* +(.
: +)**
% ! ! K)+ - .) - ?! *!
6 K # / ! / " # "" ! " K&+
6 K , - " " $$ # 6 & 1 -
#

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " "#

Sf#

:/+)*0 ˢ (0) ˢ 8()ˢ * /)ˢ , . +)ˢ 7(ˢG(. (. ˢ7-, (* , ˢ *)), +)ˢ)+ -*()*0* ˢ ? 3 !
/ˢ !2(ˢ . ;) . . ˢ 7 - . ˢ *()*0 ˢ)//- + ˢ : -* ˢ 7 -) ˢ *) . , +) ˢ +8(. ˢ 5
*(*7 /0 ˢ - 2 ˢ *(+ ˢ ˢ)7*)ˢ)00) ˢ 8()ˢ * ˢ)+ˢ / (* ˢ - + ˢ 7,* (0)ˢ ˢ * + (
//-/ ,ˢ)+ˢ / -/ - . ˢ / , +2)ˢ)+ ˢ 8()ˢ)((-+(ˢ /) ˢ 7-,ˢ 7, + ˢ *( ) ˢ + . ˢ :);
,ˢ + . ˢ : --,ˢ -,1 + ˢ * ˢ V8(+ ,ˢ 7,* ˢ . 7 , - ˢ 0)< -)ˢ *(+ !ˢ ˢ / (.
(. (0 (ˢ /(07 ˢ , . +) ˢ)+ˢ -, * +) ˢ - /)))* ˢ)00)ˢ . +ˢ **);) ˢ . 0,ˢ . , - ˢ 7 -
70 ˢ 0)< 00) ˢ / (* . ˢ *(. ˢ (< + (-ˢ ˢ / , +2(-), + . ˢ ˢ)++, / +) ˢ ,77(16
+ + , ˢ 8(, -(+ . ˢ / (-) ˢ 7- *) (. ˢ /ˢ * + , -(. ˢ 8()ˢ 2( )/ ˢ)+ˢ ˢ / (* ˢ * 6
- + ˢ / , +*)0),ˢ ˢ)+*)1 (ˢ)+) . ˢ)/ < + ˢ + . ˢ *) . ˢ ; /) ,ˢ (. (0 (ˢ :)*,
///ˢ >, .)+ ˢ - . , ˢ 8()ˢ 8(*)ˢ)+ˢ)+)))) ˢ 7 -ˢ :)/)+ ˢ , +), ˢ 0 + ˢ //(-- -(+ #
* ˢ / (. ˢ * ˢ +(. -,ˢ) . 7 - ˢ / , + - ˢ + . ˢ . (0) ( )+ . ˢ :) - + ˢ - -, /)0))*
)+ ˢ 8(, -* . ˢ . 70)ˢ * / - , ˢ , + -) ˢ , . +) ˢ (- ˢ ˢ -1 + ˢ /ˢ - 0)8(.
7-),* . ˢ *(7/00/)0 . ˢ 7 (/) ˢ + ˢ) <(ˢ)+ ˢ *7, - 0 + ˢ +)*)ˢ 8(, ˢ ˢ * /)+, -
7 -7 - + ,ˢ 2 . ˢ / , 1) - + ˢ Ľ (ˢ 8(, -*(. ˢ , ˢ 8()ˢ ˢ / , (ˢ ˢ)00ˢ, ˢ - , 1 (.
.))0)ˢ - + ˢ (ˢ <ˢ)+*, 0) ,ˢ *- 1, - ˢ <*)+ - (-ˢ -+ˢ --, 1 + -ˢ / (. ˢ 2(-1)) ˢ - 6
7(0)*) + ˢ (+,ˢ) . ˢ ;ˢ)) ˢ) . . +) -ˢ)+ˢ)7*)(ˢ . 70)ˢ 0) .)+ ˢ , //)*, ˢ +)*)ˢ - ˢ 6
0)< - ˢ ˢ ˢ *(<*)),ˢ / -)ˢ , // *), + . ˢ . , (ˢ ; /) +)ˢ 8(*):)0* + ˢ Ľ 8(, ˢ : -,
:) . ˢ :)ˢ - 7(0 -)+ ˢ) ˢ 2(- ˢ + (- 0)ˢ 0)/ - !ˢ C() ˢ 8(, ˢ ˢ . 1)* - (ˢ -, 1)ˢ *(+
+ˢ)1) . ˢ 8(, ˢ)ˢ , 7 . ˢ : -*(ˢ - 1)) ˢ . +) ˢ 7 - - ˢ - 0 +) ˢ) . 70, - +)
7- * ,ˢ *(-)+ ˢ)+ˢ 2( )/)(. ˢ : , / -)ˢ < - ˢ Ľ +ˢ +, +ˢ / , +* - ˢ . 1)* - (. ˢ ˢ 0)&
8() ˢ :), 0 +)(ˢ / , + - ˢ - *)* + . ˢ * / -) ˢ +)>)0ˢ)ˢ) . 7(-)ˢ Ľ /(-ˢ +, +ˢ , .
2(- ˢ / +* + (- ˢ 8()ˢ . 1)* - ()ˢ , 7 - . ˢ + : -)+ ˢ (ˢ - 1) ˢ . + ˢ ; / ( ), +)
. + + (-ˢ Ľ)1) (-ˢ +, +ˢ ˢ * (. ˢ ˢ 2(ˢ : + (. ˢ * ˢ ˢ / , +*)0)(. ˢ - *7)/)6
+ (. ˢ ** !ˢ . ˢ)+ˢ *)), + ˢ / (. ˢ 0)) ˢ :) . ˢ)+* -- ˢ / , + +)<(ˢ 0)) ˢ)+)16
+), + ˢ - *)* +)<(ˢ : -< - ˢ ˢ / ˢ .) (+ (- ˢ) . 7 - , -(. ˢ / , +*) ( ), +)<(
* +/) (. ˢ ** ˢ (ˢ)+ˢ (. ˢ 8()ˢ 7-) . (ˢ :) . ˢ * / - ˢ + : -) ˢ ˢ 0 -(-)ˢ 7 -)
/ (* . ˢ 7- <(-) ˢ *(770)/)(. ˢ ; -/ (-!ˢ) ˢ -), +)<(ˢ -, * + ˢ * (.
; /(* < + ˢ 7,)(ˢ 8(. ˢ * + < + #)+ˢ 8(,ˢ . +ˢ 8(), - ˢ)+ -ˢ)70< ˢ . , 6
-), + . ˢ - 8()- < + ˢ 2ˢ ˢ) ˢ 2( )/ < + ˢ)+- 7(<0)/ ˢ < + ˢ / , +*) (ˢ)0)1 + ˢ -
/ : + (. ˢ ** ˢ + ˢ / , (ˢ >(2(* . ,)ˢ > < + (- ˢ 8(+ (. :) ˢ 2(* ˢ / (* ˢ 7- +6
(-ˢ + . ˢ +, +ˢ 7, ** ˢ *) -) ˢ 8()+ˢ . (0 ˢ)+ˢ)00) ˢ 0)/ + -ˢ ˢ / , + - ˢ 0 1 ˢ /ˢ - +
8()00) . ˢ 7(<0)/ . ˢ .) + (-ˢ # / (. ˢ 7 00) . ˢ 8()*8(ˢ . , (ˢ * . 0ˢ ; /) ,
(**, -) . ˢ)+ˢ)) ˢ *)<)ˢ :)+)/ ˢ / , + . 7) ˢ , -(. ˢ 8()ˢ 8())ˢ * (+ ˢ / , +0)0)) !
(. ˢ)1) (-ˢ 70 < ˢ *- . - ˢ ˢ ˢ / , + - -) . ˢ *)), + . ˢ *7 - ˢ 7 (/, -(. ˢ
*(770)/),ˢ)ˢ *) * (. ˢ * ˢ 7, + ˢ)) ˢ ˢ ' < * , +, ˢ 8()ˢ *)), +) ˢ * / . ˢ /6ˢ
/ +)** ˢ +, +ˢ ;)+;)** ˢ ˢ 7- * +) ˢ *(ˢ +) . , ˢ (. (0 (+)<(ˢ * /)** ˢ)/ < 6ˢ
(-ˢ # ˢ 8(, . ˢ 77 -) , - ˢ 8() ˢ 8(, ˢ -(+/ -(. ˢ // 7 ,ˢ , 0) . ˢ)+ˢ < 00,ˢ :(0+ - ˢ
+ -)(. ˢ *, - .) . ˢ 0 .)+ ˢ -1 + ˢ 1 - ˢ -1B-, -->)+(ˢ :(01,ˢ : , / < (-ˢ
* - +(,ˢ >, .)+ ˢ ˢ 8()ˢ * ˢ + ˢ 0), ˢ)+ˢ ,ˢ / , +*0) (ˢ *7 + (. ˢ 7- <(- !ˢ 0)ˢ
* + (ˢ /- ,ˢ 7)<(0,ˢ *(**);)# + /ˢ *) ˢ *))770)/),ˢ 70 < ˢ ˢ / -+)*)/) ˢ . +)<(ˢ
- 7)ˢ (-8(ˢ 7 -ˢ :)/, ˢ /-(0) -ˢ -)ˢ 7, * - . ,ˢ)+ˢ 7-, *0(+ . ˢ . -0)ˢ *(+ ˢ / +6ˢ
)0 +) ˢ) . ˢ ˢ ˢ - ˢ / , +*) ˢ 8()<(ˢ :)/)ˢ +, (ˢ ˢ)+ -)(ˢ 7 -*, + < - !
333 !ˢ ˢ , /ˢ ++, 9, ++ ˢ -+, :)(ˢ ; :)ˢ = 0!ˢ 9(+!ˢ)+ˢ /(-) ˢ *(ˢ -ˢ %) 6ˢ
/,), + +*)ˢ / *0) ˢ -) ++),ˢ ++(. ˢ . . ˢ *(7 -1- **(# 8()ˢ . 1+) ˢ)+ˢ :) ˢ - <(ˢ
1 *) ˢ +, +ˢ *, 0(. ˢ ˢ , 0, +) ˢ *() ˢ * ˢ (+): -* ˢ -/7(<0)/ ˢ >-)*) + ˢ . -() ˢ (
. . , -)

% !ˢ !ˢ ˢ - ˢ - ˢ) ˢ ˢ 3 ˢ _ ˢ ˢ " / ˢ a_ ˢ ˢ ˢ ? ˢ ˢ -
/ ˢ " / ˢ ˢ ˢ 3 ˢ *!ˢ , !ˢ ˢ ˢ " ˢ)) ˢ ˢ ? ! !ˢ , . !ˢ " ˢ 7!ˢ " ` ^ ˢ ˢ "
1 ˢ " ˢ ˢ 3 ˢ ˢ ˢ " ˢ "$ ˢ ag ˢ)ˢ ˢ ˢ) ˢ ˢ # ˢ / /

ˢ !ˢ -ˢ # $ " ˢ %5 ˢ & !ˢ ˢ E' 9 ˢ ˢ -ˢ W

((ˢ ˢ ˢ &#

? 3 !ˢ . . ,-) ˢ 2(ˢ)+ˢ , . *)/,ˢ ,),ˢ + ˢ ,<) (.ˢ 7 + ˢ* 7(0 ˢ)+ˢ 7 - (.ˢ 7-, (/ (-
+ ˢ 3!ˢ ˢ 7,*ˢ)+1 +(ˢ - ˢ ˢ 7(-,ˢ +,+ˢ * 1+) -ˢ 7 -/ 7 ˢ)+*) ˢ ˢ . 2,- ˢ :)- (ˢ
),+1)+8(ˢ 7/- 1)+),+ ˢ)+ˢ ,0 */ +) ˢ *(*/ 7) ˢ)) 8(ˢ .)+,- ˢ 7 -0(* - ˢ
/ˢ 9(ˢ - 0)1),+) ˢ / (* ˢ) ˢ ˢ & -B >- (.ˢ (*8(ˢ . - ˢ : 1 (ˢ * ˢ ˢ)+ ˢ
- *0 ; ,ˢ))+ - ˢ 1B7 (.ˢ ˢ , (.ˢ *-)/ ˢ - * (.ˢ -+ +*(ˢ /,+ - ˢ < -< -, ˢ 6ˢ
* + ˢ* * ˢ) , ˢ . . +(/0)ˢ (* +) ˢ - 1)ˢ *,- .ˢ ,7 - .ˢ + : :) ˢ ,8(ˢ
)+ˢ < 00,ˢ :)- ( ) ˢ .)0) -) ˢ 7-) . (.ˢ)-,/)+)(.ˢ * /) ˢ ,ˢ * /(+ ˢ * . ˢ (ˢ /(.ˢ
, . (.ˢ -) + ˢ -,0(.ˢ * - .ˢ ˢ ,+/ .ˢ ;ˢ * 0(- ˢ +,+ˢ *,0(.ˢ <ˢ))ˢ
>,+,-)*)/ ˢ *)ˢ ;/ 7 (ˢ * ˢ <ˢ))* .ˢ - 1)ˢ)1)* . (+ ,ˢ /, . . + (ˢ *) .ˢ)+ˢ
,0,+) ˢ (+): -* ˢ - 1+)ˢ /,7)) ˢ 7- *)/ - (-ˢ 8(,ˢ)+ˢ . (+ - ˢ /,+/ 7 .ˢ ˢ * ˢ
;7),+ .ˢ 0,+1 ˢ *(7 - :) ˢ / -,ˢ ,0 : ,-(.ˢ 7-)+/)7 ˢ ˢ ˢ < -)+(.ˢ
7-,*0)1 ,ˢ /ˢ)+ˢ . 2,- ˢ < 00)ˢ . ,0 ˢ ,0 ˢ ˢ ˢ -, (<(.ˢ < 00) ˢ ˢ
ˢ @ -) ˢ 1 + ˢ ˢ /,+)+(ˢ ;/(-0),+ ˢ **(* ˢ 7 -ˢ , ,0) .ˢ * 7)(ˢ *(* ˢ /ˢ
- 7- *) !ˢ % -(. ˢ 8()ˢ *(// *0(ˢ :)- ( )ˢ /,+* + -ˢ - *7,+ + ˢ /,+ - ˢ ; -+(.ˢ
>,* .ˢ > +(ˢ *(- ˢ ;7 - (ˢ))+ . + ˢ 8(+ ˢ)+:)) ˢ 7,*ˢ ,ˢ ; +0 , ˢ 7-,ˢ
7 -) ˢ 0 <,- ˢ)+ -ˢ *(, ˢ 0 <,- - ˢ /, 7) ˢ " 8()<(ˢ . 7 - ,-) ˢ) (0(ˢ . /-)) ˢ 8(6ˢ
0) (ˢ +7+ˢ *,0(.ˢ ,),*(ˢ * ˢ) .ˢ ˢ ; - . (.ˢ *(*7 (ˢ *() !ˢ 8(ˢ /(.ˢ
* 7)(ˢ - 7) ˢ ' - . +,-(. ˢ ˢ ,),-(.ˢ /ˢ *ˢ ++,+),-(.ˢ 7(ˢ * - . ˢ 7,* (6ˢ
0),+ ˢ /,+ - ˢ ,0) . ++(.ˢ *,- .) <)0 .ˢ >-)*) +)ˢ +, .)+) ˢ >,* .ˢ (;ˢ < 00)ˢ
(. . (ˢ 7, - (- ˢ >,+ * ˢ * ˢ ;/(* :) ˢ - 2 !)+ˢ *, (ˢ 8(, ˢ)1)* . (+ ,ˢ
/(.ˢ (-/) ˢ)+ -/ < ˢ / (* ˢ 2 8(ˢ (ˢ <* +) ˢ)+:)) . ˢ 70 / - ˢ V . (.ˢ
8(*)ˢ 7-): (ˢ /,+/ 00) ˢ (<)ˢ /,+*) +) ˢ ((ˢ 8()ˢ -+ˢ 10,-),* ˢ :); - ˢ)+ˢ 2(6ˢ
/(+ ˢ - -(.ˢ ˢ * ˢ 7- /0 - ˢ 1 * -(.ˢ - /,-),+ ˢ)+ -ˢ .)/, ˢ ˢ 0)<-,-(.ˢ ,<6ˢ
0 . + ˢ /,+* +() !ˢ & (<ˢ) ˢ ' <-) 0ˢ 1ˢ G -+(ˢ - . ,+ +*) ˢ ˢ (0) . (.ˢ) .ˢ
/0 (*) ˢ) . . (- ˢ . ,- ˢ - 7 (ˢ 8()ˢ)+ˢ))ˢ))))ˢ 7,+)*)/) ˢ . ;) .)ˢ (.ˢ >(/ˢ
/ -)+ 0) ˢ ** ˢ ˢ 7,* ˢ)+ˢ -,0Iˢ ,--, .) ˢ +,+ˢ .)+(ˢ +,<)0) ˢ 1 + -) ˢ
8(.ˢ . ,-(+)ˢ * +) . ,+) ˢ)00(* -)*0) .)ˢ / -)+ 0) ˢ * .)0) ˢ 7,0)),-) ˢ 0) - (- ˢ
* ( ) ˢ ;/,0() ˢ ˢ ; ˢ)+ˢ * -)7) ˢ : -(.ˢ ˢ /,)/ ˢ ˢ ; .)+ +) ˢ)0)6ˢ
1 +) ˢ /ˢ *,0 -) ˢ ;/ 00() ˢ 8(, ˢ 8(.ˢ)/ -,+) ˢ 7,*ˢ ,<) (.ˢ 2(ˢ 7(<0)/ ˢ
ˢ - +)(ˢ)+ˢ 7-) .) ˢ 0)8(, ˢ 7,*ˢ ++) ˢ ˢ !ˢ %) ,-),ˢ *(. . ,ˢ G -+)ˢ .)- 6ˢ
,- ˢ) (ˢ 7,* /-) ˢ * <(+ (-ˢ # +,+ˢ .),/- .ˢ) .ˢ ˢ * ( ),*) ˢ 1-) . ˢ 7-,6ˢ
. -) (ˢ G < 00) ˢ *,7)/) ˢ : -),ˢ / - .)+(. ˢ 1 + - ˢ ;7- **) # . 2,- . ˢ)+) (-(ˢ
* ˢ > -) ˢ /(2(ˢ *): ˢ) .)),+ ˢ *): ˢ . (0),+ ˢ 0(* - ˢ +, . +ˢ (ˢ +,+ˢ)00)6ˢ
. (0 0 ˢ (ˢ * -)7 ˢ 8(ˢ 0 1 - ˢ ˢ 7 + ˢ * ˢ > < < ˢ +,+ˢ *(77- *0)0* !ˢ % -(. ˢ
) ˢ *) ˢ /, . 7 - (.ˢ - ˢ (ˢ 8(. ˢ G -+(ˢ +,<) ˢ)+:)) ˢ (.ˢ :)--ˢ ,7) .)ˢ ˢ
(+ /) . 8(ˢ & ,)00) .)ˢ *))ˢ /ˢ)+ (* -) ˢ < - . (ˢ 8()ˢ ˢ 0) ˢ)++(. - ˢ
8()<(ˢ 7,* -) . ˢ -ˢ :)+;) ˢ < +/*)/) ˢ >(+ ˢ /(. (0(.ˢ 2 /) # ˢ : - ,- . ˢ
(0)/(.ˢ)+ˢ + <-) ˢ 7(ˢ 0, ˢ 0) */ + .ˢ + (ˢ - / +*() ˢ /ˢ 7 (/) ˢ + ˢ
. ,- .ˢ) <(ˢ 0(/ ˢ ,+ :) !ˢ)-/ ˢ > /ˢ . 7,- ˢ + .ˢ ˢ 0,/,ˢ ˢ) ˢ ,<) (ˢ
.)>)ˢ 8(+ (. :) ˢ)0)1 + -ˢ)-) 1 +)ˢ .)+) . ˢ / - ,ˢ /,+* ˢ *)+ . ˢ :) ˢ ˢ 7(<6ˢ
0)/ ˢ /, . . , ˢ : ,) . 7,*() ˢ -+,0 (ˢ $ -0 +)(ˢ)+ˢ F . 7)+) ˢ ( ) ,-(- ˢ
- 1),+ ˢ - + ˢ ˢ ?) 0 ˢ . + . ˢ 8()ˢ -ˢ)0: . ˢ * (ˢ ,*/(. 6?(/) ˢ 00() ˢ :)/,ˢ)1+,6
<)0)

% !ˢ ! &ˢ +) !ˢ) ˢ ˢ " $ ' +)8(ˢ /()ˢ ; * ˢ N/!
5&c ˢ ˢ 3 ˢ ! ˢ)0)1 +) ˢ 0) - ˢ 70(-) . (.ˢ 2(:) ˢ ˢ ˢ
ˢ ++(.ˢ /0 (*)ˢ ˢ <-) 0ˢ 3 ˢ *!ˢ ,!)0)1 +) ˢ ˢ +,+ˢ .),/- .ˢ Sˢ *!ˢ ,!
.ˢ (0) . (.ˢ N/!ˢ) ˢ ˢ ;/,0()ˢ ˢ ?!ˢ *!,!ˢ $ˢ ,)**) .)ˢ -)ˢ) >,)ˢ *))ˢ ?!ˢ *!ˢ ,!ˢ
) ˢ ˢ ˢ - ˢ :)-ˢ 0) - (- ˢ ˢ 7(-)) *)<)ˢ :)+;) ˢ 9Sˢ *!ˢ ,!

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ 0 ˢ ˢ AAˢ ?/ ˢ + $ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ D ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ / ˢ
ˢ ˢ * ˢ &ˢ ˢ ˢ & ˢ &ˢ 6 ˢ $ˢ ˢ ˢ " ˢ & ˢ ˢ D " ˢ ˢ 7
$ ˢ & " ˢ 36 ˢ X "' ˢ

!ˢ ˢ !ˢ ˢ *0(.)+ ˢ -ˢ 77 00)ˢ &

ʿ ʿ ʿ ʿ ! ʿ ʿ (&

<)0)ʿ + (ʿ)+ 8(ʿ +, .)+ ʿ)+1 +),* ʿ <ʿ)7ʿ* ʿ)* ,ʿ /- ;B0(ʿ +(+/(7 (ʿ 8()ʿ ? 3 !
8(+ .ʿ ' <-) 0ʿ G +)(ʿ)+ʿ)+) ʿ */-)7 ,-)<(ʿ / *)1 +) ʿ *,0 -) . ʿ + . ʿ)+ʿ + ʿ 3
'- /) ʿ >)<() ʿ ʿ >()/ʿ : 0ʿ)),+ ʿ 9,* 7>)ʿ '- // ʿ . (0 (. ʿ 7,* -) ʿ * . 7/-
<) (- ʿ * ʿ 8(. ʿ)00 ʿ ;ʿ :)-)ʿ)00(* -)00) .)ʿ ?) /)ʿ (-)ʿ + ,] ʿ (+/ʿ 7(
- . 7(<0)/ . ʿ % + +)ʿ ,- ,-) ʿ ,7) . ,ʿ ; . 70 -)ʿ 7(<0)/,ʿ) ʿ 2) ʿ /) .
0)<-) ʿ /,+ - ʿ 7),+ . ʿ 8()ʿ +(*7) . ʿ 0)<)ʿ - 7 -)(+ (-!ʿ + ,] ʿ)+ ʿ /()ʿ (+/
+ : < ʿ ,7 - . ʿ ;ʿ 0) ʿ / + ʿ ʿ *)0 . ʿ . , +)**) . (. ʿ 0) - ,-(. ʿ * 6
/ *0)) . ʿ * ʿ /,+ (0) ʿ (<)ʿ)+ (* -) . ʿ 7 -ʿ 0)8(, ʿ ++, ʿ ; -/() ʿ / ʿ 2 -)/)ʿ 7> +)
,7 - ʿ * 0)/) /-ʿ (*(ʿ * !ʿ %)-)ʿ ʿ 0) -) ʿ -+ʿ < + ʿ . -))ʿ . . ,-) . ʿ 8(. :) ʿ)+6
/ - ,ʿ . 7,- ʿ /ʿ 0, / , ʿ 9))/ʿ - + , : - ʿ 8(. ʿ , . +)+, ʿ)+) (. ʿ 7- -)- ʿ *)(
:)*(. ʿ * !ʿ -() ʿ ʿ 8()ʿ)+ 2(: + (ʿ -( ) + 8ʿ -+ʿ 1+ :) -ʿ 0 <,- :) ʿ + ʿ)+6
)* (ʿ 7- - (- ʿ 0/>),-ʿ * (ʿ 0),-ʿ ʿ H ,0 . -)(ʿ -ʿ 5 , :)00 ʿ 0:))
, - ʿ /):) ʿ /ʿ ,+1 :)00 +,-(. ʿ (/(. ʿ +, -)(. ʿ)),+) ʿ + (ʿ 8() ʿ (6
) ʿ <,+) ʿ 0) -) ʿ *(<ʿ 9 /,<,ʿ -ʿ G <-,ʿ 7(0 +* ʿ) . <((ʿ ʿ : -)/)ʿ) (-)1(.
(- . 8(ʿ 0)+1(. ʿ -1 -) ʿ : -- ʿ - 1)+ ʿ *)7 +)) ʿ . 1+ ʿ /(. ʿ 0 (ʿ 7-,6
* *0(ʿ ¤ ═ (<)ʿ ʿ 2(-)07-(+) ʿ *(<ʿ + - ʿ 0/) ,ʿ ,7 - . ʿ) ʿ)+ ʿ)+
' - . +) . ʿ <ʿ V0-)/,ʿ ʿ H)- . < -1)!/,ʿ (/ ʿ 1ʿ (<)+1 . ʿ :,/ (ʿ)(ʿ)+ʿ
*/>,0 ʿ 2(ʿ ʿ '- /, ʿ (,- ʿ)+ -7- (ʿ * ʿ /ʿ + . ʿ -(ʿ ,+ (ʿ -ʿ * + .
* ʿ /,+ (0) ʿ (<)ʿ :)-ʿ < + ʿ ʿ - ʿ 0) - -) ʿ . -) (ʿ ʿ . 1+ ʿ* ( ),-(. ʿ /,+* +*),+
/(. ʿ9, />!ʿ . /- -),ʿ /,+2(+ (ʿ >,/ʿ ++,ʿ / *0) ʿ /(. ʿ ! ʿ 8ʿ M 738
S %

G !ʿ & W " ʿ 0 "ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ ? "" ʿ ʿ " ʿ 1 ʿ 0(" ʿ ʿ + ʿ
" ʿ ʿ ʿ 85 / ʿ ʿ $ ʿ (6 $ʿ ʿ " ʿ / .

!ʿ & , :)00 ʿ (-< ʿ *) . 7 -) 0) (:) ʿ +) !ʿ , 0) . ʿ 0)/ ʿ -))1,) ʿ -/)+ ʿ ' - . +)/ ʿ
,)(*8(ʿ 7-, :)+/) ʿ <ʿ !ʿ ?!ʿ fgʿ ʿ Ef ` ʿ 2(6ʿ (" !ʿ ' 00)/ ʿ / " !ʿ ,+1 :)00 +)ʿ ,0) . ʿ *)<)ʿ
-))/ ʿ * ʿ ʿ)/-(. ʿ *) #ʿ 0:)) ʿ 8() . ʿ :)+)/ -(+ ʿ + /ʿ +(+/ʿ 8() . ʿ) (0,ʿ . -/>),+(. ʿ
, - ʿ +,+ʿ (. ʿ ,+1 :)00 +,-(. ʿ (/(. ʿ)),6ʿ , 0 +)(. ʿ <*)+ + !ʿ !

ʿ '

! ʂ ʂ

ʂ ʂ

7 ʂ ʂ

!

- 9 0 9 + ! 9 " '!

, $ 9 " / $ "

" + $ " " $

! !

. ! & (" $ / !

"$!) ! /

!) " " ! " +

/ $ "" ! & / " + %!

"

%!

. " $! #

3 $ * " "

" ! , " !)

! " $!)

/ ! % ! 9 !

$ $! " #

* " !) " 5 $ "$ "

!) " ! " ! $ $" $)

) / % ! ,

!) " $ " $ $

! 5 6 $ $ % ! 3 "

N " !) / " !

" ! + 5 "

.) " " !

! " ! "

" 3! #

& " " &/ / W ' $ $ 9"

* " # !

9 " 3! 0 8 #

" 3 ! # $.

! ! 9 + !

) / ' " / $! 3 ! "

" ! & $) ! !)

) 8

" $ / " 3 ! & 9 "

3 %! & "" !

) " "" & ""

" 9 $ 3 %! & !) $ ""

/ 3 % ! 1

5

$! ' ' ,IH

' ' # !') ' ' ') ' ' '

) $ ' 3% ' 1 ' # ' ' ' ' "'

$ ' / " ' ' * ' 3% !' ') ' ' ' ' "'

!') ' ' ' ' ' ' " $!' ' ' '

, ' ' !' ' ' ' '"$ &6' $

3 3!' 9 '+ ' " $ ' '5 " ' ' & ' '& '

$ ' 33!' ' ' '1 ' ' ' $ ' ' 3 ' ' 33 '

8 '& ' ' ' ' ' 33 !' 0 '& ' ' '1 "'

' ' ' ' !') ' ' " ') '& '

' ' " ' ' " ' A ' # !' ' ' " ' '%' "'

' ' $' ' ' ') $ ' $ 6' '# ') ' !

9 ' ' ' + ' " ' ' ' ' ' $' ' 6'

'& ' / ' ' ' " ' ' ' ' $ ' ' "" "'

' 33 !' 9 ' ' '# ' ' ' !') ' ' '

' $ $.' 33 %!' & ' ' " ' ' " ' !' '

$ ' 8 " ' ' $!' ' 33%!' & ' '+ $ '

' 1 " ' ' " ' 33% !' & ' ' " ' 9 " '

' 1 $ ' " $

;' v v

, ' ' ' 6' # ' / !' , '1" 6' , '

+ !' 9$ ' $" !' 9$ ' "") ' 1 ' $' (' ' 1 '

'

7 ' '

AV 'K' ' . , - ' - +/)*/)')+' / ,) . ' 00 , ' '9 6' 3 !'

/ ,<(' - 1)+ ' :) (' *- -' + (- 0) ' *(. . ' / 0 -) '+ ' 3!'

)+' ' 00) . ' : + - ')+ ')+' ' , -)+1) . ' 7- , * ('

8(,' * ' - 1)+ ' 7,* ' . -))' . , - . ' / , + (0 - ' *): ' * 6'

/- (. ' *(,' ,0, -)' 8(- + ' *): ' . (0) <-)' . (0), + '

(' ' > -)+ ' *, / - (' 0, +1) (' </ !' : + ('9 / ,<)'

0 / ')+' *7 /) . ' - 1)+ ' 7 ,* ' . (0 , ' > <) , ' * - . , + '

7,* - . , ' ,* +) ' /- :)*0 ' * ')+' / ,) . ' 7- , *) /)*)'

+ . ' ' ,' + ' 2(' : + (. ' / , +*(0 (. ' *(- !' '

8() . ' . (0)' - 1)+ . ' ' 7- , *), + ' -- < + # +10) '- 1)+ ' +, +' *) ' 8(#

7- - ')**)/ (0 . '))+ -) ' / (* + ' ' >, .)+(. ' ' 8(, ')- ' . , - ' * -)6'

+, ' ' L ' *)), + . ' * . 7 -' *7 +) ' 8()8(' :);' :)- , - (. ') . 7 -), ' - 1)' 7 ,*6'

* + !' ' / , + - ' <' 0)) ')0 - < (-' / , , - (. ' - 1+(. ' 0 1)) . (. ' 8(.)(' '

- 1)<(' . , -) ' .)+)* - (. ' 0* ' + (*8(. ' *)), +)<(' / , -)/ (* (. ' *()*0 ' *'

7, +)*0) . . ' : - ,')+' 7- * +) ' 7 / + - (. ' - - (. ' -), + . ' *0 ' *)' +)>)0')+'

- 0)1), +) ' - / 7 ' * (' . (- (-!' ' > /' 9 / ,<)' * + +) ' - ' 8()' - 1)+ . '

, . +) ' , .)' 7 / ' - 7 - (- . ' 7 , 00) / < (-' ' ' ' ()*) +)' : (+/ (0)')+' -+' 7 - . '

7- , +), - ' - + ' 8()' - 1)+ . ' <* + . ' . 1) ')+' *(' 7, * ' *((- . ' -<) - 6'

< + (-' *7 - < + 8(' 2(' . -) . , +))' 7 ' :)/)+) ' 7-)+/)7)<(' ,* + ' * ' . (0 ,6'

-(. ' .)/)) ' / , . 70 ; (- , ' 8(')+ - ' (+(. ' ' *() ' - <(')+' - 1+, ' .)+)6

* - +)

% !' !' &' +' / ,) ' +(+/), ' ' . , - ' G- +/)*)' 00 ,' *!' ,!

!' ' 6) ' + !') ' ' ' ' ' 6!' " ' "' ' 6) ' !' 6'

!(, '

-&;   "   ! $

3 ! * - +) 7- *((-(. ! 1)+ : -, 8(+8(. +,+)) - 1+, **(:)* /
+ & . + . ,9 * * - < *)+ ,-)+ . / ,1)# 7-, :) <)+ ' 00) . + -
*)+ (0)+ 8(7-)+/)7/ . 0, /(. +()**)+/ 7 :)0), - . *((- . ! 6
8(*). 9 /, <(. *- - .)+ /,) . - .))) . 8(/ - (. 7- *)+)
8(-+ ;7 -) : 00 ! . (+ - 0)1), +))+ 7 -) (; (,-)+ , / / (0 ,
: - < (- + -) - 1+) 7, + * /- . 2, -(. - *) (-) 8( )+ - +*) (
. , +(- 0)* < > . (*, -, - . 8(. 7 - +10) .) - * (- . - < (-
+)*7 -)+ - ,+ - 0)1), +) + 1,),)+ 8(,)0) +)>)0 * +, : (- .
- / 7 -) ,+ / :)*0 #! 0), 8() *, - (< + /, +: +) + /(. +10) >, /
- (-+ * (/,) ; , / / *), +): 00 - (- - 1+) 7-, / - 8(, .
)+ 7) / , +* **), / , +2(+1 < +10) * -) ' 00)/ 7 - * 770)/ - +
8(: -< 7)) 7 / + , -(. - 1+, -(. * ( )(.)+ *7 /) . 7- * * - +)
7, * * /)* / / 7 *(+ 8(*) 2 . (-+ *G + B- ++) / / , 1) - ! , . R
. ,)+/)) -)*(9 /, <))+ . 7(8(, 1))(, 00)((-)1 0 +*) * 6
+ , - - 1 .)*0( )+ /,) . : +) 8() 8(, 7, 00 7(<0)/) /, +: + (*)+/ .
: +)0* - 2 (*(/-)+ 7-, ;) . (. /, +/)0)(. ;)) = 0! 9(+!)+) (. ! .
)70, . 00 , 8(, - 1)+ 7-, / -)<(/, +: + (> < +) * (+) 8(
- 7(<0)/ ** + 2(* /) < 0 1 (( ) (* /(2(> / 7- /)7(. +
- + # (: (/(. ' 00) *, (- +, : - (- +, : (. /(. +10) *, 0: - (-
* / - , <, +, -(. 7, ** *0), +) (+ 2) - + - *) (- + (-! .)+(
.)/ - *7, +*(. >(/)--)) , < - / + < 00(. +) .) 8(, +, * -, 0)< - .
*(. , 77-) . - + *0 8(- < + (-# . + 8(, ' 00)/(. *, ( )+
* +, + - /(* - . , +* - + 8()77 /(2(:), 0) .)+) . * <) /, +*)) 0)+
+10)/ +, *, 0: + , *7 , . +)+, 7- /)* 8(, * -: + (. -/ / +) < + *)/),
, <* -)) *)+ ! % -(. / 7(8(, * / - , (. -)B ( ), + . 7 < , . +)(.
/ -<)**) . - *7, +*(. *() # + . 7 , -(. 8(,)00 * / - , 77 00 - + 8(
* . (+((00(. ((*(.)+ / /0 *) 1+, * - + : -< ** (/ - - +
* , /- ,)+ , . /, +: + (. , 0) +) 7 *0) . /, +, <)) *) . .) 6
(+ (-)+ , . +) - 1+) 7 - 8()) . 7 - * / - + + 8(. - 1)+ ! : +)-
8(/, +*) - 1 . 7))** /, +2 < + # + / (<) < + *) - >(/ 7, *
2(- 1+(. : + (.)+ 1- *, - + 8()+ . - -(-*(8(- 0)+6
*) (- (-# : -*) * . 0 /, -(. , .)/)0)) 8(, , . +)+, - 1+, ; - .)+
)+ +) . , > < < +)+ 7, * -(. *-(* - 8(- 0)> *, - ! . , (. 1- (0)
- 1)+ /0 . *)+ - * .)0) -) (<) , . (. : +)0* -) +10, -(. - 6
1)+ ; . 70(.) .) (- .)+ - .)+ # * 7- *0< 7- * + , 0, - 2((0), 6
+ .)+ /, . . ,)(. 7( )* (0) ! 1) (- 7-, *), + . /, . 7 -) 8(
+ / ** -) - + . 7 +) 8(, , -)+1) ( ) . : +) /(. - ;)+
+1 - . +, *(<(-<), *0)+ - 1 . /, .) ' - . +)6* +(. (*8(
7) , < , / - 1)+ /, . . ( )+ - 1+(. - : -) (-! - ' ()* . . 1>, /, .)6
(/ - 0)8() * .)0) 7-, / - </(+ . 0 (. (*8(7-, * /( ) *(+ !
0 , *, 0: + . * + (00 <, :)(. -/>), - +/)* (G- +/) 7-), -)+
@ /,) . (*8(/, .)) *(+ ! ?)*/ +) - 1)+ /, +*)0)(. - , -)+1(
/ -)+ 0) (*(7 00)0 . . (+ (. 8(. (0) <- . . 1+) 7-)) 8(-+)+ ' 00)
0(/-)* / - : 0( )+ 0)(. , -< . - +*) (- 7(* 7, + - , + 8 *()
))+ -) : + (*, - (+ * ()*0 : -(.)0) 8(: (+/(0))+1 +)(. 7-, < +, *
*

% ! ! K * _ " - + (" 3 *! , !
) , . . ,)+/)) ! 3 *! , ! !

! K # "" "" ! "" " / + #
& + # " # J & " - !) ("/ 1 "
a ! < " " 1

*/ -1(-/*7,+) /(. * . -) 7 -)/(0, /, . .) - +,+ :) -/ /(- +)(+ , 3 !
. 1) 8(. *)<) / : -/ !)*0(/ *(-)+ +10) . 0)* < > -/1)+ / + & 3
:,0(+ . /;70,- + . +-)/(5 0( )+)( )* 00)(8(, /0 *0/ <
+10))+* -(* . 7 -/-/<()0 / ! : -, >,+,-)*)/ ;, 7 (/ *) . - 6
.)*0(/, - */- *) 7 - +10) . - +*)-/ : 0 +(00(. /2(,**)/)()+ *) 6
- (- .) 8(+10 . 7-, *(. . , < +/*)/), > <) (- . # 0)+ / +1-/*0 (. /0)6
+ - /,+ (. /0) / 0, /, // 7 (- . !)>)0, .)+(, .)*0 +10) - *)+ /,) .
) - -)() / 0)1)+ *) . (<) 0 , *,0:) ,<,- 8(-)- .))+ 0 (.
/: , (*8(* /(* ,+ ;))= 0! 7 770)/(-(+ !
! (/,+/(-0)) ; /(+) - 1+) 7 -)<(* , 7 -) . : + (.)+ ,0(6
.) . 1- (0 +)(. 7 -) . ;)) 8() ,**)/) *(-1 <* + . /, . . . ,6
- -) 1-) . 2(- (/(7 (-) : + - + 7 -) . (&*; 7(<0)/, +, :) - 1+)
2*7 /(0, (1(-)(. - <(*((-) / 7 - + ! + . , - 8()8(. :)
: -) +) . , ** (;- 1)+ ,0 */ +) ;/ 00 +) *,- .)+1 +)) 0 1 +)
7-) *7 (+,+ *,- (+ . 2(; 8(, .)-),+ * . (0 /, . .)* - 6
),+ 7-,* 8(- (- # 8()77)0))+ - * :)*0) . < 00,-(. . 7 * 7 -
)+ - * ; (. 8(. + -) . ,-< + 8(. * +*(. . 0,-(. > < -
7,** , . +)<(*)),+(. , . *)/ -(. 7 -)/(0) ;7,* #)+ 7 -) - 0)
)+ ; -(. - 1+(. *7,- :);8( )+))+ - *0(((. :),0 +) * -: # 7,00
. -) . ,), 8() . 7 -)00(* -) (* ,* + , . 1) 8(. ;>)<) , 1 ( ),
;)+) . , . + , * - . - 0)*0) . *8))+ /(2(*(. .)0)1 +) (/
*(- :)-, - 1 7, +)00) . ,S)+ 0((. , -<) . - 2 +, :,)+ 8(,
: + - - 1+, .)0 , : - ;8(,)* *0 - (-< ,)+/ - , . 1+(.
2 .)+)+ - * :)) . <0 +)) *8(2, / +) *,- (+)+* - - ! + -
>, 1- +)(. 70 (*(8() . //)) 8(,)+ - 1+))+1- *0(-+ +,+ .),6
/-) - /,+ (-< :) [ )+ . /(. * /-(. 7 - 1 + . . ,-+ (8() *,0 7-): (.
)+ * / 00(. * -- (- 8() . -+ (;- 7 - (* 8() / - -- 7 , /,+*- 1) #
/ +)*) /,+ ( )*0 . , *),-(-+)+ -: + ( )* (*0(*()*0 - 0)8((, . +) 77 R
- (*()*0) 2 (! % -(. >) . , ( )+ *(, . , ; ,- (7 - 9 / <(. - 1)+
*- - . * /, . 7,*) (/(2( )+2(-) . 7-(+ *, .)+ . 7( )*) . (0 :)
*- . +)<(- 1)+ :(+/(0) , -1), , - ,+), - (+)0 /, .) 8())+
, . +) +, : -(. -/-(. , // *),+)+ + (/(. >) 0, /(. 1-) 7 - -<)6
- - (- /0 . 7,00)/ < (- 8()/8() (0 - & 0 ,+), - 1),+(. *0 : -
/ - . ,+) -) (-(. ! % -(.)00) 8() : +) . >, .)+) /,1+) . > < - +
: -)) + 0)+ ,7 - 7-), . 7 * . - 1)+ +(7 - - 1+(.)+1- *0 7 -+)6
/),* . ;/) - + 9 /,<(. - . (0 -(+ ! % + - /(.)) +-)/(,6
. ,- +)(? +:)00 ++ . 1)* -) 8() (. *)0)(8(. :) - <( )+ 00) (-< 6
) 2 8(, * ,)+ . (0 ,-(. - 7- > +*),+ .)+/(--) : --) 8(, *(,-(.
/ (0 . 7- 7,* - ,**)/)) ,* +) + * -))) +)(. * 8() 8(),-
- +) . ;) . , . ,-) /,+ ,+ < + 8(, 2(: +) (0 0)/)))++(-) (*,-6
. ,0)**) . *, .)+ . 7 -) 7 -)< 2 + ,//(0 - + <0 +)) 8()<(
)0) 2(: -) . 0 1< # /-) (. * 70 -)*8(*) *,0((*()*0 7, ()*0
2(+(7) 07)- - ! ,+* / - ! ! ? +:)00 7 -* .)0) - . >, .)+ .

@
% ! h ! K *0V(3 *! ,! ! 6 3) ,) E 6 ?)6
,//(7 (-) 3 .)*0) >,+,-)*)/ 00) ?! ,! !
- +,1 -)(. 00,1 - () + ? +:)00 *& + +
L ! -&" '! ? "' & * " 6 6'-, 3 ""
! A 0 ,+) 7-,7-) -+ /,-) -),6 0,+1,)V, . ,+)(. < < - ,+) (. <-) +I (*8(
. /, . 70) (- 8(< ,-) + 0) 0 - /(. 7,-- * ,-(. - (/,+)+((-! !
! &

? ? 3 !' ' ,)++/' * /)+(' 7 -))0) . (. ') ' (+/')' 7 -*)) - ' / ,+ (.'2 ' 8(,>0 .') .6
+ ' 3!'7) . + ,' - ' (; ,-' ' ' : +/+,' ,00 + ' / ,+))0)(.')*0 ')+' . 8(' - .'
(.' ,7 - .' ' / ,+))' / (2(. ' 8(-+' 7,* ')7* ' 7-,7-) ' . +(' ,//)) '
(0 -,' (0)*) ' : -) .'2(: + .' */ 0(' ;>,--()*0 !' (+/' : -,') .)*0)' ' 00)2' '
? +:)00 ') . 7-) .) ' 8()' 7 - + ' : , / + ')+ ' 1- ')*/ **) ' - 0) ,' 7(' - 1)6'
+ .' K' 0 -),' (+,' ;' *() ' +,<)0)<(' * . ,))')00)(' 8()) ' -)' -- 0))') -)'
/ ;' *)0) ' + 7, ' 8(.') ' ;' / ,+ (< -+),' +,<)0) ' *, .)+ '),0 + +0) ' *(*/ 6'
7 - # 8()' (.' ,7 - .' <* +)' ? +:)00 ' + : ' 0) +, ' . ,- ' * /) ' *(, ' ' : 6'
+(*) ' *(' *) (/) ' *- (' ,' : * +) ' /' . -)) ' 7-, : (' * ' (' (.' '
- 1)+ ' 1-) ' +,+' *7 - ' *(<' 0 , ')+' 8(,')0) ' ,- .) < ' * ' <) -) ' / , . 6'
. , (.' +,) ' ,77 -) + ' " (<)' ' * . (0) ' 7-) +*(')70)(' 2(*)(' * /(-)' 7 -/(*0('
* !' '0) /' 7,* ' /) -(+ !
!' - ' >,+,-)*)/ ' 00) ' (+(' 00 <, :)) . -/>), * - + (!' ?(.6'
8(' 0( ) ' / ,+:):))*8(' >B . ' ; - >) (-' .)) (-')+ - ' ' 0)* < > .' ' (0) 06'
. (' 00 +(' / (.' - 1)+ ' /' 7-, / -(.' 0) -) ' 8()<(' <' +10 ' . 1+,7 - '
7 < + ' (' -),-) ' / ,+/ ,-) ')+ -' +10, ' /' / , , ')+' 7,* -(.' * -: + '
-),')+)- (-# -+' (.' / -)**) . .' :) -) ' 8(' ' : -(.')**)),-(.' . 6'
. ,-) .' 0 - ' ' *,+ .' +, : ,-(.' ;> (-)- ' *)' +10,-(.' - 1)+ ' /- ,'
7(<0)/ ,' - 1+)' -)+(.'* (- ' /')7* ' (,-) ' *(' / ,+*)- . - ' * / (+ (.' * '
*(,*8(' *)' 8(, ' 1)1+ - ' 0)< -, ')+' - 1+(.' +10,-(.' (' *(// - ' / ,*,-(.'
- 1)+ !' ' . , (.' +, :(.' ')+):)0 ' :)*(.' 0)* < > # 8(' +(00(.' 0)(.'
)+7- * +) -(.' - *7,+*(.') ' 8(.' ;*7 ** ' * ' ' / , ' 0) .' 0 1),+ .'
8(' ,' *, -) ' ' ' > .' +(7 -' *)' 8(, ' ' * ' * (- . ' 8(. 7-) . (.'
, . (.' -))** ' +(7 -')+' ' 00) ' - / 7 -) ' -)> <)),)) .' ' 7 (/) ' 7,* ') <('
0 1 (.' - : , / ' ' +(+8(.')+' +) . (.')+ ((- .')/) ' (' *)<)' 0)+ (.' * 7(06'
/>- 0 ' + ' , / (0, ' 7,+ ' + /' / , . .)0 (- . ' (' *(+ -) ' *()' 7 - (.' 8(,)) '
/ -+ - ' / ,1 (-!' (-+' . (0) ' : -<) ' - .' ; 11 - ' ' 7 -)/(085+,+' / - - ' ,* +6'
) ' ; . 70) ' 7-,7)+8(,-(.' - 1+,-(.' 8(' ,' +,* -,-(.')+' -+' - .' ( ) !'
+ .' 7,* ' . (0 , ' (0 -,' /) -,8(' * - . ,+ ' > <) , ' <' 0)* < > ') . 7 - (.' * '
(' 0 1)' (-)+8(' / ,+1- - + (-' 2' 8()' - ' - - ' + .' *, (')+' > ' / ,+)6'
),+ ' 7 7)1 -(+ # (' - 1)+ ' / , ,-(.' - 1)) ' +10,-(.')+0)1+)<(' /') (0) ' - 1+,R
-(.' +10) ' ')< -+) ' <*)+ - ' 0)* < > ' (' 0)< -) ' ;' ' *(7 -*))<(' "
+10 ' :)/)**) .' / : - ' + 8(' * ' + 8(' 7,* -, ' ;' * ' 1 +) , ' 8()/8(.' (-, '
8)*, ' 2(' *(// *0),+) ' / ,)/ ' 0 - ' : 0')+) .)+(- !' ' > /' . (0 ')+/) 6'
-(+ ' 8(' - 1)+ .' 2 .')--) .' ')+' (0 ' 0)< - ' (/ .')+') ' . 1) // +6'
< + !' .' / (.') (.' ')*0 ' (+)/ ')' 7 - .)*0 6' 7(<0)/ - (-!' 9 / ,<('
.)0 ,+)(' *' - +) ' / , . ') ' 8()' ' ' 00) ' (<)' 2(*0(' ' ()*) + ,-(.' *0 -: < (-'
(*(1 - ' / ,+ -)/ - ' (*(' *() ' ' ' -/) . < 0 (' ? (10 **)(') . <(-1)' 7- 6'
* (' , . +) ' 7,+)*)/), ') ,' 7-, . (01 ,' * / *0/- ' 2(** - !' 8(' K' ;/ 0*,'
+) +,' *, .)+ ' 8(' * ')+' ,-)+ .' * +0) .' / ,1)' + ,00 ' ' . (0 (.')+ - 0 ' ;6'
)*) . - ' + ')+' - 1+)')+1- *00)') . 7 -),0) ' *(,-(.')+ -/ *0),+)<(' - 1) .' +2 2 * 6'
.' * -:)0) -' ,77-) .)' 7 - (-' * 00) (.' / (* ,) .' 0 -)' * / (+ - ' /- :) #
8(, ' 8() ' 7(' / , , ' +, : (.' - ' ' /) - ' . , (.' -)' / ,+*)/) + ' -)8+ .'
+,)&')+: +)- ' 0)' / , . . + ,' (* ' * ' / , . . (+)/ ' - ' 7-)(' / (.' 9, ++ ' 9 / ,<)'
8()')+ - ' 0 -,+)<(' 7 -* 8(+) ' , //(7 < (-' *- - !' , ' (. (0 (.' ++(+6'
/) + (.' / (- ' 8(*)' - +) ' / , . ' - 1)+ . ' / (2(' . ,- ') . . ,)/ ,' + < (-
& @' é /(.

% !' 6' K' 2(0)0) 0(+ .) . 7( )/)) *(07)/),+ . / (-)' + ' + ' ' 0 ,' 3 ' *2
' ' ' ' ' ' !' & &/ " ' A' ' ' " 6 ' & (" / ' " ' / " ' # "" ' " 6'
, ' ' "/ ' / ' -' 9 !' ' 9 / $ " ' 3 " !' " 0($

E "@
3
3!

/ (.) 0) <)7*, *(. . ,7 - 0) + ** 7 - / , .) (. *-/8(+) +) (0 . 11-)
)+ -// . *(. 8(;)))) .)0)) -))+ < - :) < (/ - / ,+ - (-! ,/ +
+(+/) , / (. 8() , +,* 7 - 1-,)*/(--)0* + . + / (* , *,-
- 1) 77,*)) 77 -(- 2 8(+8(*+2 * <(0 . (0) *(<,0 - * . + 8(,
-(. ,-)00 : -, *) .)0) - + . , - 7(1+ :) !

%! , / . 1+)*)/ +) 1) +)8(.)1+) . 2 , - 0)8((. -
(7 - 0(; (. / () - 1)+ ,0 */ + 7(+,)+*(: - (*) *(. 7)<(0)(+
8(. ; - 1), 7 -) . ,+), 8(, 7 - * . ,)/ (. *(7 -), -(. - 1(.)+/(-)
+)0))0(. 7 + - (. - * /(0 Z(77 - + # / (. 8(7-,/ -(. / 70 <)
,7 +(*0 +* < ( )(8(- + (. *())+ 8(, (0)/ , -(. *(. 7 (
- /) - + / , +)+(,8(-/ **)) * / - , / (. 8()<(. 1))+*)- .)) / ,+6
*) +) +, + -//(* +)<(8(. -), +(. :) 7 -*(0) + . - +*)) . *
/ ,+: + (. (*-( )<(//0 *) *)/) -) 7 - - (- (+ .)+)* -) -,6
* + 0 - + (- - 0)8((.)+ - 1)+ (*(/ - ! C(- +*), + .)+) , . R
+)(. 1- *() + .) . .)+(, *(, -) (* / - , / ,+8(- < + (- + /
.)+)* -) **)0) 0)< - 0) . (0 (. *(<0 :) *)<) :) < + (-! (0)+
0(; (. *,0(. + 2(8(<)0) -)+)),)/ > . & *,+ 70 < + (- 6
.)+)* - + - . 7(<0)/ . 2 / ,<, *- - ,< *,-) ( )+/ . 8() . / (+) 7 -6
/> -, ' (0! 5 00 +, !*(. .))+1 +)) ,0 */ + ! (+/ (; 5- 9 / ,<,
1+ = > / , .)) -) 0) *)0) 2(*8(+(7))+*,0) , 0(; (* 1 + - R
1)+ / 0 <- *(+ ! , ;) , - :) !/ , .) (8() K) ' ,- ,+), . 7 (
* ,+ (2 / (. --) +)+2, ++) * - F)+) 1-) . / (2(: -) 2(-
*()*0 7- > +* *(-)) . ' ,- ,+), . 7 / 00)*0 !

! = V - <( )--) (' ,- ,+)(0),8() , . +)(. / , ,-+ . 0,+1 ,7(6
0 +)**) . (/ (. * 8(0) :) , 7 -) . ,+), *7,0) (. ;)*) . - 9 / ,<, . (0,
.), ,00 + , ,1) *)/) (- 2(, . +) *0) (/ 7 0 . / 0(. +) +
7,-- ,) . - 1)+ 0)< 00, 7-,7-) . +(* -)7 , 8(, :)-(.)++,/ +)00) . (.
K/-) (. ** B- ++)) //(* < L , . . 7,- 9 / ,<(<(-+(
, >(0) / , .)+ , .)) 0)<))+)<( )+* .) / (. :))+ 0(* -) 7,7)+)
* + (. 0) +()7 / ,+ - ;)*0 (( ) < 00(. /) :)0 *0 ; /) + (.
(*/ 0 - 0)8(,)+* 1+) * /)+,- ; - .)+,7) ! . (7-,7 00 + ( )+*)6
) / , .)) ,- :), 0) +) .)+/ 7 : ,/ <) . (* -(-)+ +) ! , . . ,6
)*0) . (. - -(. (-< + -(. , // *), :)* * > , .)+) (-<) , 0) ,- :)(.
/ (. .)0 ,+)) / , . .) - ! 8(+ , . +) ,- :)) +) . (. 0)<) 7 -)/0)6
+ (. (;) # / () / (. / ,+0)0)(. .)0 ,+), -(. 1 + ; *)+ + .)+) .
7-,< - (-)00 *(<) , (- 7 - ,)+ (-(. 8( )+1 +), .)0 ,+), *
/ ,+* - .)+)* -(. / . ,- :)) / (2(7, +) .) . 7) + - * - <
* ,** - ! / .)0 ,+)) - .) . 7-,< < + # 8()77 8() :) - + ,- :)(.
(+(. ,<* - 8(, .)+(- 1)+ .)+ 7, * > < - + * (+( )+ - , - 6
7 - (* - +) / , . 8() 8(, - .)/)) / (. ,- :), / ,+2(+ (**
/ 0(;>,--() ,- :)(. / ,+)0)) / ,+ - (.)+)) 7 -0) - / -), - . * /) 2
8(/ (.)00 - * -)< - <* + - +), 0) - 7 - Q 2(- 0)1+ *(+ 2
/ ,1+) ,8(/ ,+2(-),+ . < - +), . **)7* 2(**(7 -))+ / (* ,) .
/ ,+2)/) (- ; 8(0 7*(& - 1)+ . : +) 8((+/ G 0/ ,0 +) . -/ .
- . -(. : +),+)<( )+ + # ,-)+ 8(-) ; 7,0) , . , ; , >(0)))

N 3@1 W

% ! ! *(<0 :) *(+ ! ! ! / ,1) / , 7) ! *!
= ++ > V! *! ,! /-) (. ! *!

" - 9 N D / ; "" # ! / " +
" > ' 9 + 8 - # # ; @ * " 6 - (=
B ") < + 1 "="

[illegible]

$!

@ "G

' , - , +)) K *) . *(*7 . > < - / (+ < (- 8(, .)+( ) *0 + 0-/ (- 3 !
: -)) . 7) . + / (* < (-# 8( )00( )+7-) .) 8(,)1+) *( ) , + (3!
7(-/ 2, ++) *)0), 2(8() + 7 (/,))+ /(* ,) . -) (*G(1/- 2 -/6
/, +/)0) -))))*) 7-)( )+ /(* ,) . 0)< - . * 0 / . 7 (/,) & -0)+(. /, +6
// -/ " 8(, +, + -+ , < -+ 8(, < + < (- / (* .)/ < 8(. (
, . +))+ 1- *(<0 , , - :), > < - + 8(+(7) <* + / 7): , *7, +*,
/, 1) 7,)* ! 8(, .)+(' , - , +)(*)0)(. 8(*) , <*) . - -)+ / (*
- 8(, 2, ++) A/ - F)+) --) /, .)) , - :)) : (+/(0) 8() -0)+ +6
* +) -/ . + < *(*7 . : , 0(+ . 0) < - ! . + /(. - 1)+ (-1 -
+//)00/ ** +)- (- ; ,)G +*), +/ . /, + - ;) # /(. 8(<- , +) < ++ -6
+/)*(. : +)** < -/)+ 8( ): -) -) * *(- /(* ,)<(' , - , +)) 2(*0))
/; /0(* **)+*)) : -) 8(, *)<) , 77) , * - bS - , 7 -+, + (. *0
9, ++ . ' , - , +)(. /(. * 0) 8())<(/)-/(.)+ - .))*)+ 00 ;)**
:)1)0))) (, . +) , <*) + :))+ *0(.)+) *), + 7 -*(1)(. , 7(
0 /, + - >) ! +, ; - 7)))+ - <(; - 8(/ 7) 0)8(, ; 9, +6
+) 8())<(8() ; 70, - (. : + - + ! (. 8(- 1)+ 7 -)/(0, -(. , -
7 -/- <()** *) . (+)8(,), ' , - , +)) 7-)+/)7) /> -))+/)) //(-6
- -(+ # 8(, -(. , 7 *-)0) 0), 8())+2(-) // 7) . 7) + -/ .
. + , 77(1+ - * () # 8(. , ;) 7-, 7(1+ , -(. 7- /)7() *(770)/),
**) *(+ ! + <- , +) . 8(-) (, fS, * -) (. +)(. , (. * +
(0)/ - * /) /(. - 1)+ *- - . 2 . , . +) * : , -) , * +), + /, . 70 -/ (-
* 0(. *(. ; , 7 + - /, - . 0) . (0 - /, + - : > . +) : -*)) ' , -R
, +)(. ,))) 1+ , . +) - ! 8( )00 8() , * 7-, 1- 0*(. :) - (+
+, + *0 - 1- 0 (7- /)7)) /, +*)0) +))2)(. /, +: -) , - :)) /
7 - - 1)+ .)+ 7, * . -)1 - , . +)+, * () # , 8(. 1) 8(, ' ()6
) +, - 1)+ : (+/(0, < , /, +)0), +, + <>, -- - *)<) 7 -*(* - ! . +6
* -)+ (0 2(1+ (' , -1)(' , - , +)((> -0 +) /, . 8())+ - R
1)+ 1-) *0, -2 < #)) , 7 - . *(. /0 . 7, 00)/ < (- ")+ /, +* 0)) 7 - .
*) (*(- 9, ++ * *0)(' , - , +)) /0) + # ; 8(, -(. 0) -) 7- > +0)
/(. , . +) /, +*)0) 7 * *0 + *0)(. (- - ; /(* : +) 7))+
1-) . // 7 (* (> -0 +)(*)+ . , - (0)* **) ! (+)0 (: -,
8())+ 0, /, , < /)-/(. 2 7 0(* -)+ // *0< : + (. -) , 77 -) < (- /(.
;) (/, 1+, :)*0 . , -) . 7) + 0), 8() *))/, -(. 8(, . (0 ,)+ (0
> < < 7-, .)**) *)*(8(, * (+ : - 2 . 7 - :) 11-) * ()
7-,)) 0 . *(<)- ! , + - (. . , ; (/) , - :)((. :); ; ; *) , 8()6
7 + * > < - " * 8(+)<(8() /- + 7-, / -)<(8( )+)) 7- /)7(
9 /, <, ? (10 **), , - , +2) /, .)) -)/),)+ *), # (-+ ; :)/)+) 1-)
03 /// /)-/) - /, 00) * 8() < (+)0 , /, --(7) *(- + *)+1 - < + (
, - :) +, ;))(. - > - + ! - .)**) /8() 8() + (+)0 +) : 6
- + 7 0( )) (* -: - + ! 7* , - :)( )+* -(/))+ 7-, 7)+8(, /0): ,
(+)+ 7 0(*7 (- *) " . , ; 8((;)0) - 7- +) -)/ - .)
/(2( )00) 0, /) . 1+ /, 7) * 7-,)), +) , //(0 *)1+, , 7-, / (+ 8(,
/, +*7 , (+)0 +) 8() *(7- /// - + 2 . ;) (/ -) + . / -) * -
)**(1 - + (<) 7-, 7)(: + (. * . (+)), + *(1- (// 0 - , ; (+
/(. : -* . /) . ( ) /, +: + - 2 . (-< . /, +: -* . :) - + (
;7))(

% ! ! 5 7 -*)) . 3 *! 6 (-0 +) ?! , ! *! ! T #
- + - . *(. 5 ?! , ! * ! < # - . , ; ; ?! , ! h !
! S+ "/ # - * " 6 (= 6 @ 0
2 + / " - "6 M # ! - * " 6 - 3 " ! 2 (= 6"
! C 8

? 3 ! ;7))(* 8(- + (-2 * -)*0 <2)/)(+ . 2,- .)+ 1-,-(. /--,-/+) 8()
+ 3! 7,* 7-,) ,- * < + +*) * -)+1(+ #)00) (;))) - , .) . 7 ( ) .
7,00 * * +) (+ * /(.)+ *(1 . :/-*(-, -)# , - -, 7/ . */- <)) !
/)/ 5 ,- :)(8() +(00 .)+ *(1 * 0(. 7- - . ,-) >,+/* /(
+(00(. ;) (. :) /- *() * - (.)+) . * * -() :,/ . 1+ *(,) .6
7 -),* . ,+ + (* -)00) 7- +) ,-)+ /+* - + + 8(/ *(1) +))+ - *
- /)7 - + ! *7 *(/ 7) 7-,) ,- /(. 0),+ - /)7/- + (- 7- -))
(-)+8(/,-+)<( )+ 0 - /,+*(*) <) - ! (+)0 +) : -, (-<))+*0 +
)70) (-<) /(. 7- - ,7)+),+ . ,- :) +, - -, /) 7- +) > *)0)<(
>,--/+) 7(1+ . 7 - , / -+ - + /(. <2) * -)**) . +(: +)- +,+
7,** + . (7 -/(0*))+ *(1 . : - (+ (- 8(, /,+07 , (;)0) - (* *
7-),- /(07 7(-1 - + *-,* . : - (+ /(. *,- (+ : -< +) .) +) . ,*
*(1)/+)<( )+/(. <(+ 8()/8() /) *() ,))70) (+ ! 0) ; ' ,-6
,+) +) /;; / 7) * - / . (0 2 . +, S <- ,+) . ( ) :); (+)/, ;
,- :) +) *) - ,! (+)0 0))7* / 7 (*)+ - >,*)(. . +( )+ -/0(*,
*7)-) (; +) . (! 7)) . 9, ++ +(7)) - 1)+ 0( )<-)(. *)+ (
8()*) . / 7) 0() . (/(2(,0 */ +))1+, : - 7-, / - ! ' ,-1)(
+ (. ;) . (9 /,<) .)0 ,+)) 1 + - *,/ -(. /,+*(1) # / -) : 0 ;)0),
: 0 7 /(+) 7,* . (0)! <* -: (. * /(. ,- :)(- 1)+ . -))*0
)+ - . ((. (0 ,-(. 1- (0),+ 7 . + / :(0 (. >)0 -),- . + / :, / . (06
. 0)))+)/ .)*0 /(. /,+ - $ 9, ++) ' ,- ,+)) . ,- . /(. 7)(0)
0 />-) .) *7 *0 # 8(,)+ *, .)+ * +*(+) .)))0) . (0 + , /, . 7,0)
. (0) : -))+ -7- < + (- 8() *- - .)7*) +,+ .)+,- ,), 8(. ' ,- ,6
+) +) ** / - , */)- + ! ,- :)(+,+ * *,0(. * - 1)+ .)7* .)+6
1 +) 7 -)/(0, +(00) *() :)-)<((/,+*)0), * (+)(?) < +)1+) -)7()
7)/ . * 7 + -),+ . - 1),+ . - 0)8() ! , >(0)(: -, 8() *(+ 7 -
* + * - . .)*0(;) . <(-1 +* -/ : * - : = 0! ? /! 7 - * /) 0 .)+
/(* ,) . (+ (*(1 - -)- 2(*0(/(. +,+ 7 -()*0 >,*) 2 (<0)/(+(+6
/) (-! 1)+ (. <- ,+) * - >(. - : -* : +) -+ 9 /,<(6
.)0 ,+)(7-, 1 + -, 7- / (-(8() < +)1+, 0)/ - *7,+*, // 7 , 1 + -(.
- - * /, * ( ) : -, ?(. < -(.)+ /(* ,) . - .)**(* (+ 7-, ;) . ,
++, : + = 0! G <!) . <(-1(. // -*) (7 - (00),+) . + (- -(-*(
?(. < -(. - .)) (-! , . . 7,- ,+)+) +10,-(. - 1)+ 2(0 (
(*7)/)) *B+, (/ 0 <- * ;;;); -)/(0) <*,0(,)-)+ .)*/)70)6
+ . //0 *: *)/ . 2(; ,-(. /,+* **),+ . /,+*) (+ . *7 +)<(8()
)+/ 7 * . 7 -)+ * 8(+)<(- 1+) /,+: +)<(- 7)) *(+ / 7,* - . , 7,*
- 1)+ ,<) (. * - +)00) . , - 1 9 /,<, /,+*)- .) *(+ ++, /), 0, / .)+
B+, , 7 - /7) ,7(. ,+)+ +* . 7-, $ + (-) +* 7-, :)+/) / 0 <- !
% ! ' % +, /(.)+ (+ ++, (+)8(+, :) (-<) ** -- (* / *)6
), +(7 - ( ) ;/) . 2,-(. (. (0 ((. . (.)+2)/ - - ; -#
. +)6* +(. 0 1 8(, ; , . +)<(- 1+) /(-)) :, / : - * : +)-
2(< 3% = 0! G <! /,- . > <) <- :) ,-),+ *(7 -)) 8( )00) <) ,*6
7) 0), 7-,7,+ + - + /,+*)0)(. ;8()-) # 8(, (0)< - ; +) .) * + +)
10,-) . ?) ,<) +) . *)<) <) . - +8()00F . 7(<0)/ . *,0(. 6
. , , - *7)/) + * . ,) 7-):) ** *)<(, . +) 0) +) .) 7 - (-<),+) . 6
7 -) + (-) . 7 - !)/ 2(**( )/ -/ ,*7) 0)(1- :) / +)>)0, .)+(* .)0) -)
* - . ,+

% ! ! J& * . 9 " 6 !) 7(+, " ? ! *! ,!
! / 6 9$ * " ; &/ "" " " # 7
1 " ! " * " 6 " / " - 5 /! 3 $ &
$ & / 6 + # 6 & " / " 1* - "

$! 3 "" ""

* - . ,+ * +) / , . 7 00 " , - 1 // -0) ,)/) (. ,)<(7 *0) . 3 !
)+ - 1+, ; , -) 8(-),+ ,7) . 7 ,00) / , . 7 ,+ +) / (.)) / ,+*(0 F- !+ &
%) + -1, (+ ,+ * / (+ (. 7-(+) . >(. + . * * / (+ (. ?)* 7) +6
) .)+ > / / (* * + +) .)/ + " + . */-)7 (. ** $? , .)+ (.)00)7 - / ,+6
*)0) 1 +) (. > ,/ * ,-(. 8() + ,+ : -)) + ,- . . (.)+) - : - +6
) . 0),+ *(.)(+ *)-! - - :)/)*0) . (- ; ? ,)00(* - (8(,
,7) . (. * :) / * 0)1)+ - . / - +8()00) . (<0)/ . : -
+ . 7-)+/)7(. 7- /)7(. + ? , - 1)! 0 ,)7*, ; / (+) - 1+)
/ (-)) *(<* , -)),+ + , : 8(, . . , , ;2 . 0) - 1 0 , 8()>)/
0)< - (-) 0)+ ! - ,)+)+ !0 <, - + (;7),+) / ,+/ 7 . 1)* - 6
() 8(-+ 1 -(+ / , (>(2( )1+)) - *7 ,+ + # * + +) *(%
: -<(. / (0 (. 8() >-)* , < (- A +8(. B)(. 0 7) . - 0)1),*
; .)+ + 0),8() + ,+ *,0(.)+ - 1 . * -1 *)7*, 1- :) - 7 // (-, "
+ . */) (. *)+8() ! 0(. / ,+* 0)(. / ,+*(0 ,-) 7 **) . (. ! 8(: , 0
8() > +( )+ , + 1 ,), (. # + /)1+, -) 8(,)+ * (2 . - *) 2 ,6
8(. (-)(*((-) b ,+*(0 - 7, *) ! / ,>)< + , +(7 - ; , - , . 6
<,*) (. (0 (8() + ,+ , . + , -)+ * ;(. . + 8((+): -*) - 1+)
+ (. 7- , :)+/) * , - , 8( ) . / ,+2(1 0) , - , : ; + */))) , @
7(<0)/, * +/) . *0 7- -) , -(. ,<0):),+ . " 7-(+) * + / ,+*)0), + / (.
. 2,- *0 (. (0 (+)(. . (0) (, 8(. (. 1)* - (10), / , -/ -)7,*0
*7 -),+) 70 -)8((- . *(. - + (*(. 7 + ,+ 7 ,+ - + !
C(, - .)(. / (. 7- ,7 - *(*7)/),+ 7 -(. 7- ,*)/ - + 8(7- ,7 * . ,6
(/ *0 - + 0), , . , - +)) / ,+) ,) , -)) /-) .)+) / ,1+)), -(-*(
7- *(0)<(-)<(*)+ -)) / ,)<(8() / (. - .) *) - + 1- :) 7, R
+ 2 # 8(- 7- , :)+/) -(. 7- , - D / ,1+,*/ - + & (. +)>)0, .)+(
/ , (+ ,+)+ - .) - + -(-*(: G ,+ . 6< 00 8((.) , , . +)00)/))
/ , (7- ,>)<)) *(+ " / 7)) 7, + .) , * +/) .)+*(7 - > , /) , +
))/ - * . ((, / ,+ :)/)) 7- , : , / + / . ,0 *) / ()8(. , .) *(/) - 7(<6
0)/ . ,0G +*),+ . 1 +) *) - ! + 8(7- ,7 - / , ( )00) *) - " / (.
)+* -), -(. *(<* 00), -(. 2( )/ / (-))7*)+)00)/) , -(. / , ((.)+ -6
7-),+)00) - + - 1 . *))7 - - / ,+*(0 + (. / +* - + ! ? . (.
)<) . - 1)+ / 0 < --) . , / ,+* +1()+ , -(. 7-)+/)7(. / - 1+) 7-) . , -(.
/ ,+* **(/ , .)) , . +)(. , -)+(. (- 0) +))+) *(+ 8(, . , ; . -)(
- . / ,+: + (. * 8(, ;) (/ (+) + , : -)+)) 7,* - 1)+ - 1+(.
*(// + . (0 7) * + . (0 2S-(+ - ; -)7(<0)/ (*)) - 1+)
, -)+)<(7,* (0 / /- ! ?)+ 7,* 8(. .) : -*(* 8(,)+6
(1(-),+ . . , - . 2, -(. * /) + . 7- ,* (*(- (. / , .)) * *) 6
7,+ . 7 - 1 - + (-)+ * + (. -)*) +* . . +* . 9(0)(. : +) # (<)
(7 - . - 8(+(+/ / ,+(0 (- 0)< - (. *) , / ,+) , 8(,
* +/) 7- -) , -(. ,<0):),+ / , (7(<0)/) , . + 7- ,>)<)) *(+ 8( ) .
7-):))+ 8()<(* /- . + 0), -) (8(. 8())+ //0 *) , . + - / 7 (
* .)+)* - - + (-! ,* * / ((. / ,00,8()(. ,**) / +(. +(00, *-((
(; , / ,+* +)>)0 + ,+ + (. - 1)) 8() 2(+ 1 ,) 7- , /(- + (
* -7 +)<(. 0))+ . 7, -) ,+ , - .), 7- ,07)/ - (* # ,*8(/ (07 , . +)
: / * / (8(. : (01, ;)*) . (-!); -) 0)8() * + 7- /0 -8
8() . /- ** # * 7 -(. : 0 - 0 1 +)*) - 0)1),* * -: + (-!
- *7,+ - 7,0) . :) - < - , 8() > /)+1 -(+)+ 8(, / (07 + ,+
* -: -(. 0 1(. - 2)/) < " + + ,+)+)7*,* . 2( )/ 8() / ,+8(-(+ (-2
8()
! P 9 $ & 1 $" L ? " ! * 5
&

[illegible]

$! ʿ ʿ

) -

)+ ʿ - 0)+8(- ʿ2 + (. ʿ ʿ)*/)70)+ ʿ >) ʿ 1 - ʿ 8(ʿ (+): -0)ʿ >(2(ʿ - 1+)ʿ /): ʿ ? 3 !ʿ
7 / ʿ :): - ʿ ʿ)+ʿ ,<* 8(), ʿ 8(, ʿ - 1)ʿ <)) ʿ / , + >) -)ʿ7 ,000+ !ʿ ʿ) (. ʿ+ ʿ & ʿ
: - , ʿ . +* 2(0), +(7 -ʿ* (. 8(, ʿ)+ ʿ *)/ / +*/ , #ʿ)+ʿ 0 1)<(ʿ)*)+1(+ (. ʿ
** # + . ʿ 0)) ʿ 0)+ ʿ . +)* * ʿ ?)ʿ ,*G +*), + ʿ .)+) . ʿ - , 1 -)ʿ Kʿ7 ,*0 ʿ 8(ʿ 7- , 6ʿ
)+ ʿ +(*8(. ʿ :), 0 -)ʿ < + # 8()77 ʿ 8()<(ʿ :), 0) ʿ- 1+ , -(. ʿ : -0), + . ʿ / , +)R
+(ʿ * 8()ʿ + / 0 ʿ * ʿ# 8(, ʿ)+ʿ 8()<(* . ʿ 8(0)ʿ (+, ʿ) (ʿ //)) 9 ʿ . 1+, ʿ + , * - , ʿ
/ (. ʿ , 0 , - ʿ :)) . (ʿ *)/ ( )ʿ +(7 -ʿ)+ʿ . . + , ʿ 7 + ʿ ++ , +)/ , ʿ - 1+, ʿ (- /) ʿ !
+ , * - ʿ ʿ , / / (7 , !ʿ 0) ʿ) . 7 -) ʿ * +0) . ʿ / , - - (7) ʿ 7 (0) . ʿ 0 1)<(ʿ 7 *0)) . ʿ
*(+ # (ʿ 0)ʿ 1(0 . ʿ >,) ʿ 7 ,00ʿ 0) . ʿ /ʿ)+/ 8) ʿ 0) . ʿ . 7 -ʿ . ʿ) . R
<-)/ ʿ ʿ <(0 ʿ . 7 , - ʿ / , - - (. 7)ʿ)+/)7) + ʿ /ʿ + . ʿ , (. ʿ)*)/)(. ʿ / , -6ʿ
-(# 9) ʿ *(+ ʿ 0 1 ʿ 8(ʿ ʿ - 1) ʿ -<) -) ʿ 7 + + ʿ ʿ 8(-(. ʿ)7* ʿ 1-) . ʿ
* / - ʿ)+ - (. ʿ /) - ʿ 7 -)/(0(. ʿ 7, *ʿ ʿ ʿ)) ʿ * 7 +(. - , ʿ /) , ʿ / , +* +*(ʿ <- , 6ʿ
1 (-# 8(0 . ʿ -+ʿ *0 ʿ 8(ʿ +(7 -ʿ . +* ʿ9(0), ʿ 7- , . (01 ʿ * ʿ ;7 -) +) ʿ , 6ʿ
/ ( ) ʿ + . ʿ 8(+ (. :) ʿ 2(* ʿ ʿ -) , +Iʿ / , +: +) + ʿ 0 , / (-8ʿ > < - ʿ + , +ʿ 7 , ( ) #
8(ʿ)+ʿ - ʿ 2( )/ ʿ ʿ 8) , ʿ 2(ʿ * <)0) + ʿ / (- ʿ 7 -)+ ʿ , . +)ʿ / (07 ʿ 8(. ʿ
)) ʿ) . 7(-)ʿ 7 , * ʿ)+)) , ʿ); - . ʿ ; , + - < , !ʿ /ʿ . .)+)ʿ * + ʿ . ʿ 0 1 - ʿ)/ 6ʿ
- , + . ʿ , +)ʿ *(/ +* - ʿ * , 0) (. ʿ 8(, ʿ / (. ʿ / , - - (7)0*) . , ʿ * / (0 , ʿ :): - ʿ)+ʿ
* + +)) ʿ)/ +) ʿ , ʿ * : -)) ʿ ʿ -)1) (ʿ *0 ʿ 8 ʿ 0)ʿ)+ʿ 0 , +) ʿ - 7(<0)/ ʿ : -* 6ʿ
- (-!ʿ . ʿ)+ʿ >(2(* . ,)ʿ 0 1)<(ʿ) ʿ 7- /)7(ʿ 7 + (. ʿ -<) - , - ʿ (8(, . , , ʿ
7)ʿ / 0/ (ʿ 0) ʿ . 7 , -)ʿ ʿ)) ʿ 8(, -(. ʿ 1-) ʿ *)(+ ʿ 8(- + ʿ ʿ / , +: +) + ʿ 2
0), 8())ʿ 7- /0 -) ʿ)00) ʿ)+ʿ 7 /) . ʿ)) ʿ) . (*(ʿ : +) ʿ 8)) , ʿ)00) ʿ ʿ ? . -) , ʿ
+ ʿ - ʿ * <-)/) ʿ + :)1)) ʿ 8(ʿ / (+ , ʿ)+ʿ *()ʿ .)-) , + . 5- 7) < + ʿ 07 (ʿ
8() . ʿ 7(0/>-) ʿ / -(. ʿ ʿ + :)1) , + . ʿ)+( )0)<(!ʿ ( ) , ʿ +(+/ ʿ 8() ʿ / , +R
- ʿ 8() . ʿ . 0 ʿ * -))ʿ >, .)+ ʿ . (00) + ʿ + . ʿ - . ʿ * 7)(ʿ)+ʿ 0)< -) , + . ʿ
(/)ʿ , ʿ / , +0)0) , ʿ (ʿ 8(, ʿ >(ʿ (*8(ʿ - 7( ) (. ʿ *() ʿ + . ʿ , <)+ !ʿ 6% 6ʿ
-(. ʿ - ʿ + , +ʿ) ʿ > < ʿ2 * ʿ (ʿ 1- ,) ʿ 0) ʿ + , <) ʿ . 7 -ʿ 0)< -(. ʿ G() ʿ 8(, :) ʿ
. 7 , - ʿ ʿ (+ / (+8(ʿ - .) ʿ 8(- - # 8(, ʿ ʿ)/ , ʿ 8(, ʿ *) . ʿ . ʿ ʿ
8()<(* . ʿ , ʿ + , .)+ ʿ / 0(. +), * !ʿ - (/)ʿ *ʿ 8()<(ʿ) . ʿ) (. ʿ : 0) . ʿ 8(, ʿ ʿ
8(, . ʿ 7) , ʿ , +) , ʿ 7)* , 7 , ʿ , 0) . ʿ - 07 , +*(. ʿ *() ʿ 8()ʿ / +)) . ʿ : - + . ʿ , * +6ʿ
+ ʿ 8(0) ʿ > /ʿ . * ʿ ʿ < -< ->ʿ7 - - + ʿ > / ʿ)+8() ʿ / (. ʿ)0 , 0(ʿ *(-) ʿ
0((. ʿ *) !ʿ C(, ʿ) , ʿ)+ 00)1)ʿ : , 0 < ʿ , ʿ 8(, ʿ + (. ʿ *()ʿ ,)(. ʿ * (ʿ * *))6ʿ
(. ʿ / 7 - ʿ 7 2 , - . ʿ * ʿ . , - (, ʿ (ʿ ʿ . (+ - ʿ - . , ʿ * , - * ʿ *(/ / *0<- . ʿ > <)6ʿ
(- , !ʿ /ʿ : - , ʿ - . ʿ , ʿ)0 /)0 . ʿ -<) - , -ʿ . 0) ʿ + , * -) ʿ)+7- * +) -(. ʿ . -)ʿ
+ . ʿ (, ʿ *))- . - ʿ +(*8(. ʿ -+ʿ / , . . , . ʿ </ / 0) , + . ʿ * ʿ)+ʿ . +(ʿ)*0 ʿ #
8()77 ʿ 8()ʿ ?)ʿ < + 0)/) , ʿ 7 / ʿ , . +) ʿ <ʿ ; -+<ʿ >, * ʿ ? (. ʿ)+ʿ 7- , 7)+8(, ʿ
> < . (!ʿ . ʿ / 0 .) ʿ)+ -+ ʿ 8()<(ʿ **0)1) . - ʿ b(ʿ 7- , 7)+8() . ʿ -6ʿ
1((+ ʿ 8()ʿ 8(, ʿ)0)1) ʿ ; -/ ʿ ʿ : -0))<(ʿ / , +*0) -)ʿ 0)+) !ʿ C(, ʿ >, .)+ ʿ
7( ) ʿ 7 -) ʿ + ʿ :) ʿ *0); , ʿ ;ʿ >, -(. ʿ . , ((. ʿ , / / *) , + ʿ . , -)<(ʿ . ( ) ʿ
ʿ *-(1 . ʿ -))** ʿ Lʿ C(, ʿ * / - , ʿ : , 0(7)<(ʿ - +(+/) *0 &ʿ <)/ ʿ ʿ * ʿ +) .) , ʿ
, 7(. ʿ * * (ʿ 8(ʿ (ʿ 7(<0)/) ʿ 8(-) . , +)) ʿ , ʿ , <* -(- + ʿ) . ʿ / , V/ (<)+ ʿ)6ʿ
.)0)* ʿ Lʿ 8()77 ʿ 8()ʿ ?)ʿ , - / (0(. ʿ)+ʿ * ʿ ;7 -)- + (- ʿ 8(, ʿ)/) (- ʿ ? (. ʿ , ʿ
-) + , ʿ 1 +)<(ʿ 7- , 7)+ *0 ʿ (-ʿ - *)7 - + ʿ ʿ * -: - + (-!ʿ) ʿ ʿ / (* ʿ - ;ʿ
ʿ : , <) ʿ 7) ʿ (ʿ :)) ʿ +ʿ /ʿ - ʿ *(ʿ *0 ʿ ;)*) .)L ʿ / , (ʿ 7 - .))ʿ (ʿ : -)ʿ ʿ
+ ʿ : - , ʿ , 7(ʿ (ʿ ʿ - 0)1) , + ʿ)70 ʿ (- ʿ . 0) , - ʿ)+ʿ > /ʿ 0)< -) , + ʿ)*7((-ʿ2
+ , +ʿ +) . ʿ >)/ʿ ʿ - 0)1) , + ʿ , +*) (+ ʿ * ʿ ʿ - 7(<0)/ ʿ , -)+ + ʿ 1) (-# ʿ
. (0)ʿ /): ʿ 0 ʿ 7 , *0))+ ʿ 8()ʿ .)+) . ʿ 0)+ ʿ ʿ >-)*) +)#ʿ ʿ 8()ʿ <ʿ / /0 0) ʿ 1- .) ,
ʿ 6 #ʿ -)b) , (
% !ʿ !ʿ 17 , **) ʿ ?!ʿ *!ʿ , !ʿ &
ʿ !ʿ -ʿ 6 ʿ ʿ * ʿ
ʿ !ʿ !ʿ -
(

" ˢ ˢ ! $

? 3 !ˢ - . , (ˢ *0 ˢ +,+ˢ +) ˢ * ˢ /0:) ˢ " ˢ 7 / ˢ :): - ˢ 7,* (. (ˢ / (. ˢ)) ˢ 8()ˢ
+ ˢ 3!ˢ+,<)*/(. ˢ / . ˢ * /- ˢ +,+ˢ / , 0 (+ #)+ˢ))08 (ˢ ; . 70 (. ˢ > , /ˢ (*(-7 - ˢ < . (ˢ
8 (,ˢ)/) (- ˢ (; , - (. ˢ :)) ˢ ,00 + ˢ (ˢ , 0 - + ˢ *0 !ˢ)ˢ 8(ˢ 7- / - ˢ ˢ 7-,6ˢ
:)+/)) ˢ : * -) ˢ 7-): ˢ . + ˢ > <) ˢ 8(ˢ - 1 . ˢ */)- ˢ *(ˢ : 0ˢ : * - ˢ)+ -*) ˢ
ˢ +(+/ˢ ;70)/ +)ˢ : , <) ˢ * / (0 ˢ / , +/) (- ˢ ˢ ˢ , . +) ˢ *G - +) ˢ !8(ˢ ˢ 7 -6ˢ
70 ;)ˢ ˢ - 0)1), + ˢ + 1 ,))ˢ ;70)/), + . ˢ / , + (/ - ˢ ;)*) . <)) !ˢ % * - ˢ 7,--,ˢ
éˢ 7-(+) ˢ * ˢ 8)) + ,ˢ +/1 ,), - (. ˢ . , 0 ˢ ,<-((. ˢ - 1 . ˢ :)) ˢ + ˢ)+ˢ / , . +), ˢ
7(<0)/ ˢ 7 // (- ˢ . 7 , - ˢ + , +ˢ < ( ) ˢ > /ˢ ; - ˢ - . ˢ : 1 -)# : - (. ˢ)+ˢ ,ˢ 0 <,6ˢ
- - ˢ (ˢ 7,)(ˢ < + ˢ ˢ - . ˢ 7-,7,*) . ˢ 8(. ˢ 7-,0); ˢ ˢ ,-+ ˢ);)** ˢ :) .)+)!
% !ˢ / ˢ > /ˢ) ˢ : -) ˢ * + /+) ˢ ˢ * ˢ ˢ :)/) ˢ 8(ˢ ˢ 9(0) +,ˢ
) ,ˢ 0)8() ˢ - .))ˢ ˢ 7(<0)/ ˢ / , +/), + +)ˢ 0)< - . ˢ -, * +)<(ˢ / , +/)ˢ
< - ˢ / +* < !6ˢ 1) (-ˢ / , +) (. ˢ) (. ˢ 8(, ˢ ˢ . +* ˢ 9 +(-)(. ˢ 7,* ˢ) (. ˢ
* ˢ " /(2(ˢ > /ˢ 7- /)7(ˢ / 7) ˢ *(- ˢ V ˢ -, * + ˢ //0 *) *)/) ˢ 8(ˢ ;ˢ ,6ˢ
-7 . ˢ . 70) ˢ)<(ˢ 1-) ˢ /) .) ˢ 0V*: ˢ <,+) ˢ /ˢ ,+ -)) ˢ , //(7 : - + ˢ / 7 6ˢ
- + : ˢ 8(. 7-) . (. ˢ 2- *) (> ˢ <*8(ˢ ( )ˢ *-()ˢ 7 / ˢ *)+ + ˢ * (ˢ /-(/ ˢ ˢ
) . 1)+ ˢ)+ˢ 7,* - (. ˢ + , +ˢ : - + (- ˢ 0)(: ˢ *) ˢ 8(, ˢ ˢ ,*G +*), + . ˢ 7(<0)/ . ˢ
: -1 # 8()ˢ * / (ˢ * / -) ˢ / 7)) ˢ 7, + ˢ <*8(ˢ *7 ˢ : +) ˢ 70 (- ˢ -, * +)R
<(ˢ)+ - ˢ (-< ˢ / , (ˢ / , +/), + ˢ ˢ 7(<0)/ ˢ 7- / ˢ > < - ˢ (ˢ * /- . + ˢ 6ˢ
.)+)* - - ˢ +(00,ˢ . , ,ˢ /0 . ˢ : 0ˢ 7 0 . ˢ + , ˢ : 0ˢ)+ -)(ˢ 0)/ #)+ -) . ˢ ,+ ˢ
/ , + - , : -9*) ˢ ˢ - 0)1), + A / , +/)0))ˢ (+): -* 0) ˢ /- <ˢ / , . 7, + + (- ˢ (ˢ ˢ - 1 ˢ
0) -ˢ ˢ)) ˢ / -+ (- ˢ +)>)0ˢ 1- :)(ˢ)+ˢ < !ˢ * ((- ˢ 8()ˢ / , + ,+ ˢ (+ . , ,ˢ
ˢ ; - ˢ (-< ˢ *) < + (- ˢ) -)+ ˢ (ˢ *- 8(+ -)+ !ˢ + (. ˢ)+*(7 -ˢ . 6ˢ
1)* -)<(ˢ (ˢ +(00 . ˢ)00) ˢ . , 0 *) . ˢ * /) + ˢ * ˢ , ˢ 7-, 1 + ˢ ˢ <ˢ , . +)ˢ)+R
2(-) ˢ * + + #)+ˢ *))<*, ˢ (-)(*:) ˢ - 0)1), +) ˢ *)+ ˢ * : -)*0) . ˢ +) . : - + ˢ
ˢ 8(, ˢ)+)/ + , ˢ ˢ - + , ˢ / (+)ˢ / , . 7 00 + (- ˢ /- ˢ)+ˢ - / 7 ,- ˢ ˢ
(- ,-(. ˢ . (0 ˢ (ˢ *(*0)1))!ˢ ˢ *,0: + ,ˢ +,+ˢ *)+ ˢ 7, + #ˢ + ˢ / , (ˢ)00)ˢ / (. ˢ
- .) ˢ *) + # + ˢ 8()*8(. ˢ 8(+8(. ˢ - 0)1), +) ˢ / (* ˢ 0 / *G ˢ (ˢ / , > (. 0), * ˢ
*), + (. ˢ : -< ˢ (*(-7 !ˢ -, * +)(. ˢ .)+)* -)ˢ + .)+ . ˢ)+ˢ *(, ˢ - /)7) + ˢ +)*)ˢ
7-)(ˢ :) ˢ /ˢ . , -)<(ˢ)00, - (. ˢ)0)1 + -ˢ 7-,<) ˢ ˢ ; .)+) ˢ *)ˢ 8()ˢ - 7 -) +6ˢ
(- ˢ 8()ˢ /-) .)+) ˢ 0)00)(ˢ 7,* (0)ˢ *)+ ˢ (ˢ 7 -ˢ / , + (. . . +) ˢ . 1)* - ()ˢ
, ˢ - 7,* +)ˢ *)+ ˢ . , - ˢ - + # 8() ˢ *)ˢ / , (ˢ)- ˢ : 0)+ ˢ ;70, - + ˢ , -)6ˢ
+ ˢ 8(ˢ)+ˢ) ˢ 7-)/ (- ˢ 1-) ˢ (ˢ / , . 7- > + + , - (. ˢ)+ -ˢ - , ˢ 0 ,6ˢ
- (. ˢ / (* ˢ >, +, -)*)/ ˢ - 7) + (- ˢ > <) ˢ . (+ - (. ˢ /ˢ)1+) (. ˢ 8()<(ˢ)7*)ˢ
, -+)ˢ *(+ ˢ -), + ˢ))*8(ˢ 7 - (-!ˢ (00 ˢ -, * +)<(ˢ *B+, , ˢ / , 00, 8() ˢ
/ , +*)* , -) : ˢ / 0 <- ˢ +)*)ˢ . 1)* - (ˢ : , / ,ˢ /ˢ 7- * + # +(00, ˢ 7- -/ ˢ +,6ˢ
: , ˢ . 1)* - (ˢ /- ˢ (ˢ 0 1 ˢ /ˢ * (ˢ * / - ˢ 0)/ !ˢ)ˢ 8() ˢ) ˢ)+ˢ)* 70)+ ˢ
* (- ˢ :)*(. ˢ -) ˢ - . ˢ .)* - (. ˢ - * - + ˢ (ˢ)7*)(ˢ (, -) ˢ /- ˢ ˢ *)ˢ
, 7(ˢ *(-) ˢ / , +*)- . + (-!ˢ (00)ˢ 0 (ˢ ˢ 7-): ˢ)+2(-) ˢ 7 00 + ˢ (ˢ)+6ˢ
* - + ˢ (ˢ *, - ˢ)+ + (-# +(00 ˢ) . ˢ * ˢ / (+) - (. ˢ / , 00), + ˢ *) + # *)ˢ 8(ˢ
)+ˢ 0 . , *B+ ˢ *) -)ˢ , 7, - <) &ˢ ˢ ˢ : , 0 +)<(ˢ + (. ;)1 + . -!ˢ):)0 ˢ 0 1
ˢ /ˢ 7- //)7(ˢ ˢ 8(ˢ ˢ * -)) ˢ *(+ ˢ) . ˢ ˢ :)+/(0) ˢ / , +* +1()+)) ˢ)+ˢ . -)6ˢ
. , +)) ˢ / , + - > +) ˢ * -: (-!ˢ * , - ˢ , - (. ˢ . 1)* - ()ˢ ˢ))ˢ ,<* -: 6ˢ
), + . ˢ *) . ˢ ,<* -)+1 + ˢ 7, V)/ + (-8(ˢ * ˢ : -<(. ˢ ?)ˢ 7(- ˢ ˢ *)+/ - ˢ 7,7(6ˢ
0(. ˢ , (-, ˢ +)>)08(ˢ 8(, ˢ)/ +,ˢ / , +/)0), ˢ *B . <, 0,ˢ ˢ 0)<-) ˢ : -) ˢ ˢ
+, :)ˢ * . +)ˢ : -* (- ˢ) (- , # / , + :)/)) ˢ / , + - ˢ >, 0)/ , ˢ ˢ , - (. ˢ - 0)6ˢ
1), + . ˢ)+ -ˢ / , +/), + + (. ˢ <*)+ + ˢ 8(, ˢ ˢ) . ˢ ><0)/) ˢ / , + - ˢ -,R
* + ˢ)+2(+1) (-!ˢ . ,ˢ * . , *, ˢ !0)< 00, ˢ ˢ 8(+8(+Qˢ - (/ + (. ˢ * /) ˢ
): + ˢ (ˢ): + + , ˢ / (- !ˢ 1)* -)<(ˢ 7,* - . ,ˢ . + (- ˢ (ˢ ˢ *(ˢ
@ˢ 7- * (-

% !ˢ !ˢ ?!ˢ *!

$! 33 3! -

7- /* (- *)+ 00) () *) 8(*/)),+)+ -)+)+ - ,)0)1 + -)+8()6 O "
- + - 8(< + 7 -07 *)+ / ,+:) , 0) . . * + +) . * (+ . 7 ,* #
. +) 7-, : , /),+) < +))/),!
%000!)70, . 7,* ; :) = 0! - / (-) . .)*0)) . # 8(, . 70)(
/0 - < (- 8() . 1)* - (+, .)+)+ 00)1 +)*)+ 8() +, .)+ - 1) *B+,)
/ ,+*)* ,-)))+ - 0 < + ! (. 8(* + ( )+ -/ 0*)*0 7 - >-)*)! 5; >(6
+(. 7- *) . / ' (0! %) , 0 . / ,+*)0) -)(. 8()! 7,* 7)*/ ,7(-)*) +*)
() ;70)/) ())770)/)))<)0, / (*) 8()<((( )+)*) 7-, . (01),+ .
/ ,+* +)- + 8(7,** + 8(< - , .) . + (. . + :) 8(, * 6
+ (2(< < (- *)+ . , -) (. 7-, . (01 - 2(+ /0 (*(0 ,+ / ,+6
/)0), (+): -* 0) - , /- (. (- 1 0) - * ((. *(-) ! / (.
+ *)/ 8() .) (. 7-, . (01 - (- -)(. . + (. = 0! - - 1 : +)
8(, 2(+* . /0 (*(0) . 2(< < (- 2 / () + . / (-) 7 -())+*)1 +
/ ! ,-<,+), (7)*(-),+), 8())7*)+ * + (. : +) ! 8(7-)(6 ,+!
- ( ) , / ,1+) , - - 1),)* (. 7-, - (01 (. * 2 * / (* *): ; / (6
*),+ # +) .)-(. (- 1) > <) . 7, -(. -),+ ,< . 7 - - + *)+ 7-,6
*),+ +, : - 0)1),+) ,+ 0) - - 1 * ((. *(-) ! ?)70, .) 8(
7,*) (. / (-) . .)*0 *(+ 77,*) *(-(+ ,-(. +, .)+ (. -) *
8() 0)< -),+) *(7 - - / ,- . - 1 > <))+ ,-*(-(+ #)+))*8(- / +6
* + (- ,-<,+)($ (-+,+)(/ -)+ 0 + + - +(8() (. -)<(+(
0),80)) -, * +)(. / (* 0) +)0 .)! , . . 7, - .)+)* -) /& 0 1)
7-, :)+/) -(. 8() -)+ (0 - + K *(, * -)<(+ (< + *)/)(.)00(<
,7) . , 7-)+/)7 7-,* (.) ? , 1-)) . 70 + (- + 0))+ . 6
70, -(. / / -, -(. <,+, -(. 8(//0 *) *)/) . 7 *(+ - *) ( ),+ *
. ,-)1 -, 7- < + >, - + (-# + 8(+) .))7*8 -+ 1- : * / - < -
8(. . -) . *(.)+1 +(1+,* - 8() 7-): (,-))+ 0) + .
7,*0)*),+ .)+: * -)+ # + 8(;7 + (. (; -)+ (. ? (8() - 0)1), -))
/ (0 . - 1))7*) 7-)- ! <) . (-)+8( ) . 1)+(. / (0 (/ ,))*(0 (.
*() - 1)+ 2(*0(; *% 0 +)+) 1) +*) 7)* ,7, -(. ( )00 -)) *7 +6
/))/> - 00) > ,0,1, -(. / ,+*)0), > / / 7) 7-,7,*) *(* + " (8(+ ,
7,)(; +) .) >, .)+(. 8(. ; . 70) 0))*8(0, /) 2(; ! (1(*)+) * + +R
) . --, - -)/ +) *(+ 7)* ,7) + ,7 - . 7 - / (-),+ (70 < - ,
/ . . (*(* (0, . ,+ (-) , . +) ,*G +*),+(. , / / *), - 1) / ,+*) ( ),+
// + //0 *) (,-) 7- /) (- " /()*) 8() - 7(1+ : -) +8(. 8() 6
) 7(<0)/ - 1), -(. 8( ) , -(. :),0 , - 70 (-#)+7-) .) ; . 70) 0))*8(
0, /) -+ 7(<0)/) 8(. 7-):) * /-,6* + -)+)) **)1) ,00 (- +8(.
* - /-)7 (- / ,+/)0))) : . . 7 -(. *) . ,+)) 7-,>)<))) (.)**)6
. (0),+ 7- *(0(. 7 * , -(. * 1+)) ,0 -) . 0)) 7-,* + -(.
7 -*,+ (. 0), - . 8(8()<(. - B-,0,1), -(.)+ //0 *) - / 7 , -(. *)
.)+) . / ,+* 0 *): 8(.)+(>,+ * *, - . / <-(, -(.) . 1)+)<(
) (.)+ 00)1 (-# +,+ V / , - ,+ * - : *) . 7,+ + (- +,+ >(-)+/ +6
+ (- +,+ / + 0 // + + (-#)+ *(770)/),+)<(.)+) . 1 * + (- " +,+
:, ,<0),+ *) + (1 +(*0 ; , / ,0 + (- 8() > / , . +) 7 -
,-),+) *(+ ; 0 -)<(; / 7 , : + - <)0)* + / -(/) *)1+, 7-, -*(,06
0 + (-)+ 7 -))<((7-, : 0:) . 70, -(. * (+ (-) ( )+/ 7 + 8(
* 0(+ (-!

% ! ! K 8())+ (0 - +)* , -7- + (- # 6*(, * -)<(+ + +
0)< - + 2 8(, * /)0)(; / ( ),+) . + - (-) ? ,) . . , - 0)<(1-)) , 7 , -
2(/ 7) 8(, -(+ . >)<) , . 7)# . + ,)+6 / , . 70 + (- +
- / &8 ") &/ " / - " / "
) " / " + 9 8 " - - + 2 / "" ! "(, ! - / "

" ſ ſ ! $

? 3 !ſ)(/+ (-ſ + /ſ ,*/(0,ſ).7- **,ſ :,)*: ſ (ſ ,+ -)) ſ /,0 + (-ſ# * - -ſ) .ſ>(6
+ ſ 3!ſ. -) ſ7 -ſ :)/, ſ ſ)+ſ .70) ſ /)-/(.* Z)ſ *,0) ſ ſ < /)00) ſ 0)/( )ſ +(7 -ſ ſ +,6
+ +0)ſ 7-,:)+/) 0)ſ $*B+, ,ſ / ((.ſ * ſ ,.+))),ſ <,0 + (-!ſ)ſ /,+)),+)<(ſ
/(.ſ] ſ -+ſ *(,ſ 8(.ſ /,V 1.).ſ +,.)+ ſ * ſ *(<*/-)< - ſ 7 - (.ſ ,* + /- ſ
+ (.ſ ſ /-(/) ſ *)1+, ſ 8(, ſ 7-).(.ſ ſ ,+* +)+,ſ * - ſ ſ /(0 (.ſ 7-,7,6
*) (.ſ) < ſ /(.ſ //0 *) ſ)(ſ + ſ ,ſ / -()*0 ſ +,+ſ ** +)- (-ſ)+ſ ,8(ſ 7 -6
+)/),*)**). ſ 7 // -)ſ /,+ + - ſ 00 - (ſ /,00 1))ſ > ,0,1)/)ſ -)*)/+*)
+(ſ)+ -/ 00) ſ ſ 8(.:) ſ 8(.ſ 7- :,ſ .,- ſ)-- 7V0 ſ ,+ſ)0*) - (-ſ
! . +ſ ,.+ .ſ)0)(.ſ). 1)+(.ſ /(0 (.Tſ -)+ + (.ſ /,+ - -),ſ */-)7 ,Kſ 7-,7,)) ,ſ
7- *- ſ 0 -(Fſ# ſ) ſ - ſ)+* ſ)*/ *0)).ſ *!ſ /ſ ſ ſ ' - . +)6* +(.ſ ſ
= 0!ſ - !ſ , .ſ. +* ſ 0)8(,ſ + ſ) ſ ſ : --(ſ ſG-) -)/(.ſ 0)6
+(.ſ * 7 .:)-(.ſ 0) - ſ - # ſ8()<(ſ*(.ſ)+ſ 7-,.,: + ,ſ - 0)1),+) ſ + 1,),ſ
:,0(+ .ſ * < (-ſ ſ)+ſ) ſ 0 <,- - ſ)/ < ſ (ſ ;ſ /,00,8(),ſ ſ ,**) / +,ſ /,+6
/)0) + -(.ſ /,+ -,: -*) -(.ſ -),ſ)+)- (-ſ ſ : -(.ſ - .ſ 7 -(.ſ * 0)/) -ſ *(// *6
** ſ *ſ ſ)+ſ)0) ſ ſ). 1)+)<(ſ)07( ),+ ſ ,) ſ 1) ſ ſ 8(ſ .)+(ſ)**)/(06
) ſ > < - ſ 7(< (-ſ +,+ſ 7, ()* ſ /,+: +)- ſ -ſ * ſ +)>)0, .)+(ſ 8() 8() ſ . 0 6
:,0)ſ /,+ - ſ <0 - + ſ ?)ſ ,7 ſ +);(-(.ſ (ſ +(7 -ſ - 7(-1 ſ - 0)1),+) ſ /,+6
* **), ſ 8(ſ 7- /)7) -)ſ /) - ſ 7 -)/(0(.ſ + 8() ſ /(.ſ 7(<0)/ ſ - 1+)ſ 8() ſ * +*).ſ
/,+*) ((-ſ 8(+ (.ſ).< /)00 ſ - 1) ſ ſ ſ 7- * + ſ -/-(.ſ *0 (ſ 7) + (-!ſ
, .ſ * - ſ -1(. + ,ſ 0) - ſ ſ H)- .< -1)/(.ſ ſ >)0)77(.ſ *ſ *0(-+ſ !ſ
ſ ſ 0)+(ſ * 7 .:)-ſ) 0< -1 ſ ;))ſ = 0!ſ))ſ - *7,+) # ſ ,0)=ſ 0)<)ſ
)/) ſ 8(, ſ :) ſ -, * +)(.ſ +).,ſ)+ſ ,ſ + 1,),ſ 7 - ſ ſ / -,ſ >,- 6
(ſ (ſ)+ſ 0 (<)0)ſ ſ 7-,.,: + ſ -))1),+ ſ 7-,7,)) ,ſ 7 -1 !
3!ſ 9 +(-))ſ) ,ſ ſ)+ſ * + (ſ -)*) +0)ſ :);ſ + .ſ 7-,.(01 ,ſ
' ()0) +)ſ ſ ,.,- +)(ſ 8() (>/ſ < - + ſ ſ)+ -: + (ſ ſ + + - +)ſ /ſ ſ % 6
0 +)+ ſ - /,+/)0))ſ *(- + ſ ,.+ .ſ ,7 - .ſ < + ſ + ſ)00(ſ (ſ :)),ſ * (.ſ
ſ - 1+,ſ ;))),*(.ſ)+ſ ' 00) ſ ,<)+ - # 2(+ ,8(ſ ſ *(ſ 7 - ſ : --,ſ
8(.:) ſ . 1+ ſ :);8(ſ *(7 - <)0 ſ)**)/(0 ſ * ſ ,*G -- + ſ . +ſ :,)ſ /,.7, ſ
: *(-, ſ * ſ /,+*) < + !ſ ' ()*)(ſ , .(.ſ 7-,* (ſ *(- ſ 8(,ſ ſ -,0(ſ / -)6
+ 0) ſ *- -ſ .,;ſ : +) ſ)+ 8(ſ .<,ſ ſ ſ < -+ ſ (*8(ſ 7-,/ *0 - ſ 8(, ſ * ſ
7)*/,7)ſ 9 -1 +)+ +0) ſ)),+) ſ ,77) (.# : +) ſ , .ſ ;ſ /, .7 ,ſ ſ >-)* ,6
7>,-(ſ (;ſ H)- .< -1)/(ſ 0).(0 ſ ,// 0),+ ſ 8(*)ſ ,+ .67 0)/ -)ſ ſ
1+ (.ſ)+:)* + (.ſ : +)** ſ ſ *- -)<(ſ , -)+1) ſ)+:) (ſ ;:ſ = 0!ſ - ſ 6
( ) ſ * /(.ſ 9, ++ ſ Kſ - +),ſ ſ 9 /,<,ſ ſ + - +, ſ / --).) ſ ſ (1(* + ſ
/,+* 00),+) ſ /,+ - ſ I ()+10) +, ſ 8(,-(.ſ , -)+ .ſ -, * + ſ)+ſ ' 00) ſ :ſ * - ſ
* 8(< + (-ſ 7-,7(1+ ,-)<(!ſ <)ſ 7 -ſ -) ((.ſ /,00,/( )ſ *(+ !ſ (. . ſ * - .,6
+). ſ 7,* 8(.ſ ſ 7-,7 +* ſ *(ſ -1 ſ)7*(.ſ /ſ / -, ſ .7 -))ſ 7-)+/)7 ſ :,0(+6
ſ 7- *)ſ *(+ ſ > /ſ *() # (ſ 7,*) ſ ,<ſ ,/(0, ſ - / + Iſ)+ſ /,00,8(),ſ ,**) / +,ſ
),+ ſ * ſ (1(* + ſ /,+* **),+)ſ * : - ſ ,* + - + # + .ſ / -)+ 0 .ſ * 7)(ſ
-, * +) ſ 8()ſ - + ſ)+ -7 00 *0 ſ (ſ)ſ *(<*/-)< - + ſ /ſ * .7 -ſ)00, ſ - 6
/(* ** ſ)ſ 8()77 ſ 8()ſ +,+ſ -+ſ . +),+ .ſ)+ſ -))1),+ ſ ſ * /- ſ)*/)70)+ ſ (-6
1 + ſ 8(.ſ 7- : -(.ſ 8(ſ ,ſ .,+* -,* -(.ſ ,7)+),+(.ſ *7 -*,ſ : + +,ſ) ſ
1 + ſ (ſ +,+ſ *,0(.ſ ' 00) . ſ * ſ ' - . +) .ſ)7* .ſ +,:) ſ (. (0)<(ſ 7 - .)*/ 6
ſ + ſ ſ) ſ 7-(+ -ſ ? +) ſ - 1 .ſ :))** ſ 8()ſ 7 -ſ 0 1 (.ſ *((.ſ +(7 -ſ ſ - 1 .ſ
.)**(.ſ 1 (- ſ * ſ ;ſ +).,ſ /0 - :) ſ 8(, ſ . + + ſ - 0)1),+) ſ + 1,)(.
)+

% !ſ !ſ 7 - ſ))ſ 8(ſ);).(ſ + - ſ *!ſ ,!
é -)<(ſ : -- ſ ?!ſ *!ſ ,!ſ ! ſ * - ſ ſ ?!ſ *!ſ ,!
"' Y-ſ 3 6 ſ ſ" ſ " ſ ſ + $ ſ + ſ # " 6
ſ)ſ ſ 8 ,,6ſ -" ſ 3 ſ ſ * ſ 1" ſ / " ſ + ſ 9 ſ 3" ſ / ſ 8
" ſ A" ſ " ſ , ſ & [$ ſ 2 ſ + $ ſ E ſ $ " ſ & E
P 9 !ſ ſ 9 $ ſ ! !

[illegible]

3 !),+/ 8(. 2,-(. - 0)1),+) -)+ +)*0) . % **) / +) /,+:/+ (+) .) :)/) .
+ 3! ,0* + < (- / *)0), +) .) . 7) +) . 8(?) +(. /+ 0 /-))- /)7*)))
;)*) .), .)+(- (- ;7-,<- < ! 8(' ()*)(= 0! - ! %)00 / (. . 1+,
/,+)) (/ (. (,:)/, / -)+ 0) ' ()*), *- - -,*0), /2(*)0), : +)
. + (7- * +) *(7,)(/,+: +)/(0)0))00)7 - 8(. (/()8(.
7-):) .)+2(-) .)+* -- ! (. 7-,7)+8(- ( ) ,)+)++ <(0) 7(0*(>,-
)+*,0) 7)) 7- - (+)<(/8() 7()*),)0))+*,0 + *)<) : 00 L / (.
)00))+)/ + (. -, * +)(. /, (.) *) -) - 07,+)** + (+/ ;,- / 0,6
+(. 0); -(. 8())+ . 1+ (. /, .) (+) .)(. 8(. . (0) *(+ 0 */):)6
+)(. 0 * /,+*(* :,; 8( )00) * +8(. ;7)),+ . < 00)/ .
7- . 7 - . (/) *)1+)*)/ < + ! -1) +)>)0, .)+(' ()*)(/ % **) / (.
)+1- 0 (( )<) /)-/) - * - + -), 8() ; 0 *(//)7 -/ 7- * 0,
/(-),+ 7-),-)+ 70 *)*) (- # (:) - * 8(/0 -,+(. (<) 7- +6
*(-(- (/ <) - :)/(.)+ 8(, /, (> < < (- *0 - +); -,6
1 (- (. /(+ (- 2 . . (0) *() *): ,), *): 7- / /(7)))+*0 . 6
.) 0)) /) . +,:) *7 /(0) *) -), 7- 1- **) *(- + 8() /,+ (. 0))
* ,)+)),)+)<) /,+1- 1 , / +/) ? , / - 1) - </00) * 7)(77 00 + !
(. -, * + /,+ - 2(-1) - 1 - - + . ,; /,+ (. 0),* : -< * ;,-(.
0);) (*) :)<- ,-(. 1- + , /,+* /(* # (+ / 7 ,// *),+ 70 -)8(;
8() * + (+ - *-) 0,/) 8(, - : * (. 1- + -)(. *,-)<(<))
8())+ (- + 7-) . (. (. (0 (. ,//0(*) . +(- .)--(. 7(+ * -))
10)) ,<:), 8(,*8(* -)(+ /)* (-< + 7 (/) * * + +)<(!)/ 2(6
0 (*) . *, .)+ -(. 7(-,-(. /) . </00) (-< /(+ 7 -*,+ - 0 . +6
<)0 :,/ ,7 . *-(* -) . 70,- +)(. ; ( )-) /0 . ,- / *- 1,-)* (-- +6
)(. ;) (. 8(- +)(. , . +) /, . 70 -)# . (0))+ 0 (. 7 - - +*: -*)1+
+)) 8() - :(0*) 1(0) 7 - (. **(1 - /,+) */0,77) * ;) <))
8() ; - - . +* - + /,+)+(2 /(0),+)+* * < + (- # + (*8(-(. ,- ;6
/) (* ((-) (*8(++ / - *)+ ' ()*)) /,+2(1) 8(0)/ : 6
> < (- 0)8(+ , *7), - :) 7- / 0* - 7 -: + -) # 8(8(, //) 6
- +) . , 7- * 1) + (- .))+1 +), + / 0) +, -, * +)<((7(6
< (- +) . , 8(, * 0 . +,+ ,)0* *(< I ! + G -- -) +*) . -))/ -
*) . :)-(. .)) (, .)* -,-(. >, .)+(. * +1()+) 7 -/ (- -,1 !
(+/)(' ()0)(. + 1- +)) *,- - 7 -) 8(, 2 .)00 ((. (0 (. * -/
:,0 : - * /(.)+)+1- * (0 : :(0+( )+ . 0 // 7)*0 * +1()+ . ,-
. + + . 8() /, .) < + (-)0)(. /,+*7)/) *):)+/) +)- *):)) / ,// 6
*),+ . 8(. 8(- < + +) /) : - (+ (- # + / /,>)< -) 7, (- 8(. 6
:) .)+ 7- / ' ()*)(.)* - 0 :,/ (/)<(. 7 - - +) . 6
7 - - ,+)0 7* 7 -) . 7 - *,- * +) 2,- . 7 - . 7 - (. (-<
, . +)+, *(-,- * :)) ! + -*) * (; +) .) :)-) *, .)+ (; 70 1)
)+ , (. (0 (// 7) *) . . ,- () : (0+ -) . 70)(/ / #)+))
,+ - (,- 00($8() 7-) . .)0)))+ /(* ,) . (7,* * ? *) -)) * 6
+(. . + (-! (<* 00) . ,; /,+*- / > - ; 8(.)+)* - 7,7(0(.
00,8(< (-#)* -7) . 00)/ <)<0) # + / +,+ :)/)+ / 0)/U(,)6
- 7 ! *) 7- - /,+*)0)(. / :,0(+ . ' ()*))) //) /- . +)00 (
/(07 . * *()*8(/0)+ - /, . 70(- ; 7- /)7() / 7 , /,- . * : +)-
2(*0< / -<)+/- 7 8(,)00)/)) /,)),+)<(/ (* . *)),+) - + 2 (. 8(
)+7-) .) 8() ,77) , -) /, ,-(. - 1)+ /() (*(*-(( ) (0, % **) /(+)
/(.
% ! ! * /- 3S *!
!) " " ! " # & 8 "6 ("
("! + 3

V ˢ !ˢ 33 3!

/:(+ˢ 5 *0)+) /,ˢ 7 1,ˢ -)<((.ˢ /- ˢ +, .)+ ˢ 7- //- -ˢ */: -/ˢ ,<2)(61 -ˢ 8(, ˢ ? 3 !ˢ
* *),* ˢ >, .)+)<(ˢ / ,+:/+)/+)ˢ 0)< - / .ˢ 7/- .) /-/ !ˢ + -) .ˢ /*) . ,+) ˢ ()())6 ˢ 0U
8(ˢ / ,--)ˢ ˢ 7-,<),+/ ˢ 7 -ˢ >, .)+ ˢ *)<)ˢ) , ˢ / ,+*)/)ˢ /(- ˢ 8()<(ˢ *) ˢ
*) < ˢ))),+) ˢ)+))(.ˢ ˢ -, * +)<(ˢ * (.ˢ *()**/!ˢ (2(ˢ -/)ˢ 0(. ˢ (ˢ 7-)6ˢ
. (.ˢ . + :) ˢ -(. ,- ˢ . 2,- ˢ * . 7 -ˢ : ,ˢ *)+1 + ˢ : -) ˢ *G)ˢ >)+ ˢ +) .)ˢ ˢ
+ .ˢ 0))ˢ)+)1+ < + (-ˢ / ˢ 7- / -ˢ 2(ˢ ˢ 8((.ˢ * (.ˢ /*0 ˢ 8(- < + (-ˢ # 8(,-6ˢ
*(.ˢ +) .ˢ)) ˢ *(*7 +* ˢ 7, + ˢ /ˢ *(770)/) ˢ ,<ˢ - 0)1),+/ .ˢ)+ˢ *,+) ˢ *ˢ 0)6ˢ
< - ˢ ,))ˢ / ,+/) (-ˢ ˢ 8(, ˢ . 1)* - ()ˢ +,+ˢ 0)/ ˢ) ˢ 7-): ,ˢ /()8(ˢ 7 - .) 6ˢ
) (-ˢ L 0))ˢ / ,+ - ˢ (+)<(ˢ * . 7 -ˢ (0 -),- ˢ)+ˢ) ˢ)+*)1+)ˢ 0)8(,ˢ * /)+,- ˢ . 6ˢ
(.ˢ)))2)/) + (.ˢ *()0 ˢ)/ < + ˢ (ˢ 7 (/ ,-(.ˢ / , -/) ˢ 0)/ +) ˢ / -)ˢ)+ˢ ,**)/),ˢ
/ ,+)+ - + (-!ˢ % -(.ˢ , .)**,ˢ - + ˢ +ˢ * /(ˢ * (.ˢ) ˢ ** ˢ *)/ˢ 7-(+)**)6ˢ
. (ˢ 8()*8(ˢ /;)*) . < ˢ >)+/ˢ *)),+) ˢ * (.ˢ)+))(. ˢ ˢ *),*,ˢ , ˢ ' 00) ˢ
8(*)ˢ /0 *00/,ˢ ˢ - . ˢ / 7) + ˢ)+/) , !ˢ > ˢ 7 -ˢ ˢ . , ˢ * ,ˢ))+ - ˢ '()>(ˢ
(ˢ / -)+ 0 .ˢ *- - .ˢ * /(.ˢ (/ - ˢ / + ,0)(.ˢ : +) ˢ " (<)ˢ / ,+* - ,ˢ 1 .)+ ˢ
.)/)ˢ ˢ (.ˢ * 0(+ (.ˢ // (+ ˢ ˢ -ˢ , . ,- +)(ˢ . 1)* -ˢ 8() (.ˢ ,**)/),*/ˢ
ˢ (.ˢ .)) ˢ 8()ˢ * 0)/ .ˢ -) (.ˢ 1- (0 -/ (-ˢ ˢ ˢ - 7(<0)/ ˢ * - . ,+/ ˢ / ,+6ˢ
* -- !ˢ (+/ˢ - ;ˢ ˢ ˢ ,+/ 00(.ˢ)+ˢ *ˢ 0) ˢ - -ˢ : ,0(7 (-)(.ˢ 7-)(.ˢ - 1) ˢ
. 1+)> +) ˢ ˢ . - ˢ ;* -((. !ˢ - ˢ 1ˢ ,+ (ˢ 8()ˢ 0 +) + .ˢ % **) / 6ˢ
+ .ˢ : -<) ˢ *(7- ˢ . , (.ˢ ; 11 - < ˢ ˢ - .ˢ 7 **) .)ˢ ; . 70)ˢ / ,+ - -),ˢ * : - ˢ
/ *)1),+) ˢ ; . 70,ˢ 1 - ˢ)/ < ˢ ˢ)+7-) .) ˢ ˢ - 1)+ ˢ 7 < ˢ (ˢ 8()ˢ)++, / +)ˢ
+1()+ ˢ >(/ˢ *, ˢ . +(ˢ > < < + ˢ ( ) ˢ)+1- 000)ˢ 7- ,>)< - + (-# 0),6ˢ
8()ˢ /)<(ˢ 7-, .)* () ˢ 0)/ + -ˢ 7 - +) ˢ 7,- .ˢ 7 -)-)!ˢ ˢ)0) ˢ 8() . ˢ 8(ˢ
/ ,1+) (.ˢ > < - ˢ , -)+1,-(.ˢ)+1 +)(. ˢ ˢ . (- ˢ + ˢ 7-,7 + + ˢ ˢ ,6ˢ
-(.ˢ 7 - ˢ : --,ˢ *(. . .ˢ (,-) . ˢ 8(.ˢ ,ˢ . <): - ˢ : -* + ˢ
)00,-(.ˢ 7, +) ˢ -) /- ˢ *(7- ˢ . , (.ˢ +) . ,ˢ)*/-(/) < (-ˢ ˢ 8() ˢ 1 -/ ˢ
)+/ - ˢ >(ˢ)00(/ˢ)+ˢ): -* ˢ - 7) < (-ˢ ˢ ˢ ,+ ,ˢ 8() .ˢ (- .ˢ (+/ˢ 7- 6ˢ
< - ˢ 8(ˢ ˢ 7- * + ˢ /2(ˢ (+)(ˢ 7, +) ˢ)++))ˢ :) < (-# * ˢ) ˢ (ˢ . (ˢ
/, ˢ) ˢ * / -/ ˢ ˢ 8(. 7-) . (.ˢ ,ˢ *,0(ˢ ** ˢ ˢ)+1 +)(.ˢ -) (- ˢ /- - 6ˢ
(-!ˢ ( ) ˢ - ˢ (+/ˢ : --(ˢ /(.ˢ + + - +,ˢ ˢ -)** /,ˢ 8() (.ˢ -)6ˢ
<(+) ˢ ˢ (.ˢ * -)<) ˢ - 1)+ ˢ . ,+ 8(ˢ 7-,ˢ . (+ -) ˢ *()ˢ -),+ ˢ :) ˢ + ˢ 8() ˢ
- 1) ˢ . 2 * ˢ - 1+(. 8(ˢ -) . +)ˢ / 7) ˢ 8(,8(ˢ)+* +)ˢ *)),+(.ˢ 7 -)/(0,ˢ
,<:) .ˢ (-ˢ '()*) +) ˢ + ˢ ˢ (-< .ˢ : +) + ˢ)/) !ˢ 7* ˢ) .ˢ '()*),ˢ . + ˢ
7 -ˢ 0) /- ˢ (. 8(ˢ (ˢ ˢ - 1 .ˢ * ˢ 7 -:,ˢ / , .) (ˢ : +) ˢ >,- (-ˢ ˢ 8(ˢ
)00 ˢ +)>)0ˢ 0)(ˢ - *7,+) ˢ 8(.ˢ *)<)ˢ //)7) +) ˢ .)/) ˢ ,//(7 ,ˢ +,+ˢ : / ˢ - R
1 .ˢ)- !ˢ .ˢ *-(* - ˢ - 7)) ˢ 0) -) ˢ ˢ - 1)+ ˢ + (. # 8(ˢ 2 .ˢ + ˢ +6ˢ
: - ˢ + + - +(.ˢ 7- /)7((.ˢ +, : ˢ *),+) ˢ / ,+*)0) -)(.ˢ ˢ)+/ + ,- .ˢ <ˢ
)) ˢ * 7 - - # ˢ /(.ˢ + ,+)(.ˢ)ˢ -(**,0)(.ˢ / , .) .ˢ)+ˢ F 7) . +) . ˢ ˢ 9 0 6ˢ
)(.ˢ ,- ((.ˢ)+ˢ 8() +) .ˢ ˢ - ˢ 2(; ˢ - 1) ˢ) (.ˢ ,-)+ + ˢ .))** #
+ + - +,ˢ 8(,8(ˢ (ˢ)+ˢ T (1 (+ +* .ˢ 7-, :)+/) . ˢ /(2(ˢ 7- * (ˢ - ˢ
7-,*)/)* - (-ˢ 7 -ˢ - 1 .ˢ) . 7 - + (.ˢ /(- : - !ˢ % -(.ˢ)00 ˢ +,+ˢ *,0(.ˢ 7 - - ˢ
- /(* :) 2ˢ * ˢ *()ˢ . (+ -) ˢ ** ˢ >,/ˢ - -(.ˢ * (ˢ - *7,+) ˢ + ˢ ˢ - 1) ˢ 0 - ˢ)* 6ˢ
- # 8(ˢ : -< ˢ -+ˢ --,1 + -ˢ)+ˢ - 1)+ ˢ , ˢ 7-, (0) ˢ (ˢ +,+ˢ *(ˢ :) ˢ * ˢ
'()*))ˢ /ˢ , . ,- +))ˢ ,7)<(ˢ *(<+); (.ˢ (.ˢ ,ˢ *(7 -< ˢ - *7,+ - ˢ 77 - - !
.ˢ ˢ 7(ˢ '()*)(.ˢ)0) ˢ + : - ˢ 7,00ˢ % **) / +(.ˢ / *(. ˢ (ˢ ˢ / ,+0)0),ˢ (6ˢ
) .ˢ 8(ˢ ,ˢ)+ˢ (0 .ˢ : +) +)ˢ (.ˢ : - - ˢ ˢ 8(ˢ ˢ - ˢ)00 ˢ ˢ Y H)-6
. < -)/(.

%ˢ !ˢ !ˢ Kˢ /;)*) . < ˢ '()*) +, ˢ >,/ˢ : 0( )ˢ *)1+,ˢ , ˢ /0 **)/(.ˢ 7 -ˢ , . + . ' 00) .ˢ / 6ˢ
/)+)** ˢ ˢ *() ˢ ˢ - . ˢ / 7) + ˢ 8(*)ˢ 7-):)*0 !ˢ + ˢ 7 -ˢ . , ˢ " %ˢ %

!ˢ K 2 >ˢ & 6 ˢ () ˢ ˢ ˢ ˢ " >ˢ -ˢ " $
ˢ " $ˢ ˢ 'ˢ ˢ ˢ ˢ $ˢ ˢ % ˢ ˢ Tˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ
4 2 ˢ $ ˢ ˢ " ˢ dˢ : ˢ Tˢ ˢ 4> ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ C 2

? 3 . < -1)/ (. 7-)+)7 . 7-) != 0! 7-! */-)7*/- .)*0< 7 - 5 */ 0,+/ . */))7 ,#
* # 3! ;-' . % **) / +(. / *(. / ; / (* < / (07)+)+*,0/+ / . 70/</ . 8)) / +(. /-,
/,+*)* *(, * ;) 7))**/ - 2//0 # +)+ <?)))+ (. *(. 7- /*//0(- .
( ) -,1 < (- - 1)+ */ - /)7 - < - / ,+))0)(. ;8()*):/- 2 8(, / . +
* /6 -)/ < (- (/ ,+*)0),-(. 8( )+ (0 (+/ 1) < + (- 8(,-(. * .
7 - ' - . +) . 2 . :(01 (. 7(. 7 -)) 7-)+/)7 . 1+)+:)) ,+/- <
*(*7)/),+ . ,<* (- - ! (+/ ;/(-- - ,+/ 00(. : --((<) .)*0< (6
) ' -: *)(. -< -)(. G- +/(-)(. / >/, ,-(.] . 8() -, * +)(.
+, .)+ % **) / + / -+)*)/)+ 8(- 0 .)+*) (- + / ( )+ *)),*, / -/6
1),-(.) ,-(. 7(<0)/ 8(- +8()00)) 7 - (-< ,- * : - :)+)/ - (-
7 - + (. < +)1+(. - 1)+ - *7,+*(. (0)** + 0,+1/ 0), :(0 (//)7)
)7*, *)),+) / (* .)** 7- *- **)- . 8() ' ()*)) , . *)/ , * ;)
7-),- 77))** + # +,+ (. ' ()*) .)))* 8() >(2(* . ,) / ,+ (. /0) 7) + /-
* -- 7,**) ! 8(: -< - (0)])0) - > < - ' ()*)(. 7-, / 8(
)+ - 1+, 7, +) 7,00 -)+) . .)+( )1+)) *(/ -/, - 1) (,-) :)+6
)/ - 7, ()** + / *())+2(-) (0),+ . 7 - .) - /<()00 (-+ / ,+: -*,
: --(. * - . ,+ *(<2 /) * //0 *) +, .)+ .)*)(. ** /(2(7-,7-)(.)
)+2(-) -(.) (+,+)+* -- * 7)# / -(. . / .)+))* : --(. < - -+
**)+/(. 8(. (0 ,-(. . 00 , > +(- ( )0* -):))* !
3 ! ! ' ()*0( )(* 0(, - 1) . +,0 + - 1)+ ( ) . : +)
/ , .) +)<+ - , . ,- +), . 1)* -, 8() (. e (. 0), *- - / + +6
- +, (-< .)+1- 0 (* 7 - ! ?),+B*)) 7,- . / (. 7 - . . -)+) + .
S + ,0), : +) +) <- :)( ) - * # 8(, < : -* -)) ,<* -: (. * 8(*
' ()*)(>,/ * , + /):)(. 7) +) 2 . (-+)+ - 1) . (,-) .)+: 6
- * ()*) # 8()77 / (. *) (. *) 7-)+/)7 A 7(+, / (. - 1) 7, . 7 -6
.) - 1+) . -,7,0) .)+1-)(+ (- 7 - ! ?),+B*)) 7,- . : +)- / ,+)(:)))/!
(;))+:)) . 8(, (-<) /):)(. +) .) ,<:), > <() ' (0) 0 . (. :0 -) /(.
% -*+)(. 7- * (. . -/ ,-(. >, .)+ . .)+) . . 0(. * 8() 0) +, 2 1 *
0), * /)0) . 7 00 - (-)0) (-<) 8))) . 1+ .))) 2(: + (*) (/) . */ > R
< - . ,+* - < + ! //0 . (. ' ()*), 8()<(* . ; 70 <) * / ( ) - 1)<(
*) -) *,0 ! - 1)+ . . 0 > < < +) . , 2 . ((. *0((+ . : -)))+ . +6
. *) . (0)+/(-- +)<(/ ,+*0)) +;) . 2 8(/ (. : - - (- + -)(. :)-) *, 6
-) . 2,-(. - 0)1),+) -),-(. 7 * ** - + 7- ; (*(. . . 7, +6
) . * / ,+ - > - + - 1 . 8(,)7* .)+ 7, * + / *0 -), > </6
- + 8(, (+(. 7, - - 1 . 7 - + . / 0)< -, - 1+(. (+): -*(.
,+ , / , . . + < (7 - *(, : -* -),-(. / ,+ ( ) . 7)- /- <-,
>,- < (-# * -)7)) . (.)+ -+ - . / , . 70(-)<(V -) 8(, . 2,- .
+); *(: ,0(+) 7,*) /)+ , *) (/) *) . * / - ! % -()+) /0 .
7 .)** -), * /) < + 7-, . , +,: - 0)1),+) ,), 7,7(0) / 70 - 8(
+,<)0)) 1-) . .) - + . 8(7- : 0 +)+:)) - 1+) .)+)* - 6
),+ , . +)+, *(. . , : - (-! + - (* /(-)) / ,+*)0 - / (. : --,
0, (+(. / ,+/ *0) # 8(, . , ; -0 (/ (. 0 ( ), - -/ 00, (+, ;
)0)<(7(70 < . 1-),*, -+ : +) 7 -)/(0(. 8(, (-<) ,+R
,) (+/ ( ) - *()) . .)+ 8(. 8(+ / *0 -)(. *) (- ;
)7* 8(. 7-) . (.)+ (-< . : +) + . ,+* - ! 8(,+) . ,+ (/ , . 6
70(-) - . , 7 + * > < 7) (- . 8(0)8(+ , . 7,- +)+
7(<0)/) , . , - +)) 2(*)) / , . 7,- *(- + /):)<(- + (- 8(,-(.
! A 0 /-(.

) & 3 / / $ 1 " /" F!
&" ! 9 " " / " % 9 3 N %
" - = 8 6! / " - " /

ʿ ! ʿ " " " " ʿ

0 /) (+ʿ +,+ʿ -+ʿ)+ʿ 7- * + ʿ /+ 1 :) ʿ 8(.ʿ)* (0) ʿ " 0 /-(.ʿ /;ʿ ʿ ,*7) 0))ʿ ? 3 *!
/,+*)V,ʿ 1-)*)/ ʿ * ʿ 8(, ʿ *ʿ + 1 - ʿ) . S/,+ - ʿ*(.ʿ :,0(+ / . !* (-, ʿ* # ʿ
()00 ʿ 7-, :) /< !ʿ + ʿ < G,+ . 6</00 8+ (. ʿ 7) ʿ ʿ . 7 , - ʿ ʿ / , +(0 + (.
/ 7 ,ʿ # + .ʿ >(/ʿ 8() ʿ / ,+* 0))ʿ / 7 - ʿ > /- < ʿ # +ʿ ʿ (- 0) +(.ʿ)+ ʿ 7 6
- ʿ 8(,ʿ*/ʿ ,+ /(. 6ʿ - / 7 (-(.ʿ ;ʿ)7*,ʿ 7 -ʿ 9, !ʿ +1 * (.ʿ :, (+)ʿ - */)B 6
- # +ʿ ( ) .ʿ 7- +)(+) ʿ - 1) ʿ /ʿ *(ʿ : -*(ʿ . (0, ʿ 7, +) ʿ)- ʿ + / *0
> < - !ʿ 0, (+,ʿ : --(ʿ ʿ*, -) ʿ 6 :, / (ʿ)+ʿ (-< +)ʿ : + - ʿ ʿ 7(
, . , - +)(.ʿ): -* < (- ʿ (<)ʿ / ,+/)0)(. ʿ 8(, ʿ : - ʿ - 1)(.ʿ 77 00 < (-ʿ 8(,6
)) ʿ .)+) . ʿ :, / ,ʿ ,+ ,ʿ > < < (-!ʿ)* (ʿ ʿ (+/ʿ / -)+ 0) ʿ ,-<, +)(
8()# (-<)ʿ /(.ʿ *(. . ,ʿ) . 7 -),ʿ 7- ** ʿ . , ,ʿ ʿ , . , - +), ʿ ;ʿ 7 -) ʿ)7* (
/,+*)0), ʿ 8()ʿ *)0)(. ʿ - 1)+ ʿ # ,+ ,ʿ)*), - .ʿ /) < ʿ ,8(/ʿ 7 -)<(ʿ *()
.)+(ʿ 8((. ! 9 . 8(ʿ ,)++) ʿ ʿ 7 - . ʿ*)), + . ʿ)+/0)+ < + ʿ ʿ 00) ʿ (
/,+*)*) ʿ 8(ʿ / -)+ 0) ʿ , -)+1)ʿ *(. . ʿ - ʿ - ʿ ;ʿ /(+*) ʿ - 1+)ʿ 7-, :)+/))
-(. ,-)<(ʿ 8()<(ʿ >, 0)/ , ʿ ʿ -, * +)<(ʿ . 0 ʿ 70 -)*8(/ʿ 0, /) ʿ > <) , ʿ +(+6
/) < (- ʿ 70 < ʿ ; 07 - ʿ - .)*8(ʿ -)) ʿ * -, /), -ʿ . 70)(ʿ / , +)+ -)ʿ +, +ʿ 7, 6
/- ! 8(ʿ ,+ (ʿ 8()ʿ :) - ʿ 8(,ʿ)+ʿ 7 -) (0,ʿ : -* - (- ʿ 8()<(*8(ʿ)7*
* /(.ʿ (. (0)<(ʿ (-< .ʿ)+:, 0: - ʿ + ʿ . +ʿ *(, ʿ * - - ʿ ʿ : -* -), -(.
. / (ʿ .)+(ʿ >, + * ʿ)+ ʿ)*/ - ʿ :) - (- ʿ / -)+ 0!ʿ *- -)ʿ / , +)), + ʿ 7-, 7, 6
+) ʿ 8()<(ʿ (ʿ (-<) ʿ * 0( )ʿ / ,+*(0 - ʿ ;) (-(ʿ *0 # (ʿ +) .)-(.ʿ ' ()* (ʿ * -+(0
ʿ *, -)ʿ , .ʿ . 7, - ʿ ;)- + !ʿ ʿ (-)+8(ʿ)*/ *0(.ʿ ,+ (ʿ*ʿ 0 ,
ʿ ʿ 6ʿ G)- .) . 6 (/(0*)ʿ ʿ -, + .ʿ 7 -) . ,+) 0 ʿ, 77) (.ʿ # ' ()* (ʿ /(.ʿ . 16
+,ʿ / , .) (ʿ G, + . 6< 00 8((.ʿ ʿ - 1 .ʿ /ʿ - 1)+ .ʿ / , + +) !ʿ ,;ʿ / / 7 (.
)+ʿ (-< .ʿ /), ʿ 0,ʿ .)0) (.ʿ 7- *)(.ʿ ʿ -0 ,ʿ ʿ)0)<(ʿ 8(, ʿ (.ʿ , . , 6
- +)(ʿ (-<)ʿ 7- - ʿ * / - ʿ - /(* : - + !ʿ (0 , ʿ - . , ʿ* /(.ʿ (; - ʿ ' ()* (
(ʿ 7, +) ʿ ,* *+), + ʿ *, .)+ ʿ (ʿ - < (- ʿ -))/(0,* ʿ ʿ ,+ (.ʿ 7-, 6
7 + +)ʿ . (ʿ)+2 /0,ʿ &+ ʿ *ʿ +, +ʿ *7, + ʿ ʿ 7+)ʿ . +)* * ʿ 7 -ʿ / , . 7 - 6
), + .ʿ)+*)-+)) ʿ ʿ 7 - ʿ *) ʿ 7 - - > - !ʿ /ʿ : +(ʿ ' ()*)ʿ / , + (ʿ *() !
.ʿ)0) ʿ + 8(.ʿ 8() ʿ 1 - ʿ)0)1 + -ʿ)+ʿ -, * +)(.ʿ ,7 ʿ /ʿ :)-) ʿ +6ʿ
8()* : - # (ʿ :) - ʿ /8() ʿ 7- *))ʿ *ʿ - ;ʿ ʿ)7* ʿ)+ʿ)7*, -(.ʿ . +(ʿ * ʿ -)6ʿ
)* ʿ <))ʿ ;7 + (.ʿ *0 ʿ * ʿ +)>)0ʿ / -)ʿ ʿ ;70, -)ʿ)+: *)1 - ʿ 7, (- #
+ (+)ʿ ʿ -+ʿ 7 -0 (.ʿ *(- ʿ <) ʿ .)00 ʿ ʿ - 18(ʿ :, / + ʿ //0 * ʿ)+ʿ - 1+, ʿ
** ʿ 8(-(.ʿ 0 1) ʿ)->7 - ʿ / , +: +) +)ʿ 0)< - ʿ * ʿ ʿ *(.ʿ ,7 - . ʿ - 1) ʿ
- 1)+ ʿ 0)</-, -(. 8(ʿ 2(ʿ /ʿ - 1)*)ʿ + / *))ʿ ʿ - . ʿ 7 - . ʿ 7, 00)/ < + (-!
ʿ /(.ʿ)0) ʿ 7 -)/(0) .ʿ . 1) ʿ) ʿ / , 1+, */ - ʿ 7 -/(7 - ʿ 8()ʿ *(. . ʿ - -(.ʿ
)+ -ʿ / , ʿ 7- - + ʿ +;) ʿ *, .)+ ʿ /(-), * . ʿ . 0 ʿ)+ -7-)ʿ *(+ ʿ ʿ 7, ʿ
0)/)), +)<(ʿ)00) ʿ ,**)/), * ʿ *) * /)0 ʿ -)ʿ 7 +)), - .ʿ -/)), -(. ʿ*(, -(. ʿ+,)) . ʿ
/(.ʿ ʿ /(2(ʿ *(*7 . ʿ 0 :) . ʿ 0ʿ > < < + ʿ / , . . (+)/ ʿ .)+) . ʿ ((.ʿ ;6ʿ
)*) . :/-(+ !ʿ + - ʿ ,+ (ʿ , . ,ʿ 7-, * (ʿ ʿ)+ʿ (0 .ʿ : +) + ʿ ( )ʿ - 1)+ ʿ
-///7 - ʿ 7 -ʿ !ʿ 0, , 0)ʿ 7, + .ʿ))ʿ < (-< ʿ 0 (/) ʿ) -ʿ > <() ʿ 8(ʿ - ʿ / , 16ʿ
!+) ʿ *) . ʿ 8(*ʿ ʿ ,<*), + .ʿ - . ʿ)+ʿ (-< ʿ (. (0 (,* ʿ / , . 7 - + (- ʿ $0 */):)6ʿ
+ ʿ 70 < ʿ ʿ ʿ)+* +) .ʿ . 1)* - (ʿ / , ++): + ʿ ʿ + ʿ .)+, -ʿ)+ʿ (0 ʿ ʿ ,+)ʿ
: + (ʿ * . .ʿ +) . , -(.ʿ . , (ʿ *() # - 1)+ ʿ 8(ʿ * ʿ - 1 . 8(ʿ*, - , -(1)ʿ
- .) ʿ (+)8(ʿ /)-/(. * 0*(.ʿ :) - ʿ ʿ : +) + ʿ ,+ , ʿ + ʿ 7 -)/(0,* ʿ (6ʿ
. (0 (ʿ)7ʿ (0 ʿ ;/) - + (- ʿ . -) ,ʿ : - - (- ʿ 8() ʿ 1 - ʿ 2 :ʿ ,*7) 0), ʿ *-(* -
/ , +*(0 + #

ʿ ʿ ʿ & ʿ $ʿ ʿ =6 ! " ʿ ʿ !ʿ ʿ ʿ ʿ # ʿ ʿ ! ʿ ʿ > 8 P ʿ 7ʿ
ʿ ʿ ʿ , ;! ! ʿ ʿ B ʿ ʿ + ʿ ! ʿ 4 " ʿ ʿ 3 ʿ ! 9 6 C8 8*ʿ ʿ 7
ʿ ʿ 0 ʿ ʿ ʿ) ʿ ʿ ʿ # * ! ʿ "" 6 ʿ
ʿ 8 ʿ ʿ 6-ʿ / " ʿ 1 ʿ ʿ ʿ 5 ʿ - ʿ ʿ " 1 "
ʿ ʿ) + ʿ &"
ʿ ʿ ʿ

% ˢ ˢ ˢ

3 6ˢ / , +*(0 + ˢ # ˢ *, -) ˢ , / / (7 + (. ˢ - 1 . ˢ - 1)+ . 8(ˢ ˢ + 8(. ˢ , +6ˢ
* # ˢ ?)6 (ˢ * ˢ)) ˢ 2(+1 - ˢ (- (. 8(ˢ ( ) +!ˢ < (/ + (. ˢ / +* +)<(† 7-) . ˢ 6
. +ˢ - 1)+ ˢ > *) +) ˢ >(/ˢ +) . (. ˢ 7 -ˢ + + * +(. ˢ + -) ˢ ˢ ,* + ,ˢ
< 00)ˢ 7- , / (0ˢ (<) , ˢ <ˢ)*7 +) ˢ - 1 ˢ 1 + - , ˢ) . 7 + +) ˢ . (ˢ ˢ - , * +)<(ˢ
/ , + : +) +)ˢ ˢ (0 -)(ˢ 7 -ˢ - 1+(. ˢ 1- *0 +)ˢ 0)< - ˢ / , +/ - (-ˢ -+ˢ ˢ 7 - ˢ
*(ˢ *)ˢ *) -)ˢ 7 , *0 ˢ ˢ - (/)ˢ 7 0 / ( ) ˢ +/8(ˢ +) . ˢ)*7), ˢ 1 + . ˢ , ˢ . <)6ˢ
), * . ˢ . , / / *) , + . ˢ 8(ˢ * ˢ)+ˢ . +(ˢ ˢ 7- - .)*0(- , ˢ *7 /) , * ˢ , ˢ
- 0)1) , +) ˢ 7(ˢ 7 , +)*)/ . ˢ ˢ / - , ˢ 0) ˢ 7-)+/)7 ˢ / (* ˢ ˢ - 1+ , ˢ ' 00) ˢ *(6ˢ
7 -) , - (. ˢ < 00 , - (. ˢ / 0)<(ˢ ˢ +(7 -ˢ ˢ + , : - (. ˢ *), + (. ˢ 7 * ˢ <)0) ˢ - 1 ˢ
+)8(ˢ , <ˢ . ˢ)+*)- . , ˢ * 8(ˢ , . +) ˢ 8( ))ˢ 8(+ (. :) ˢ)+ + (. ˢ : 0ˢ + , 0 +6ˢ
. ˢ ˢ < 00(. ˢ *(*)7) + (. ˢ)+/) - ˢ 7 , *0)+ !ˢ (. ˢ +)>)0 , .)+(ˢ . 7 -ˢ > *) 6
- ˢ - 1)+ ˢ ˢ 7 -)/ (0(. ˢ *0 ˢ *)ˢ)+ - ˢ , + (ˢ : +)* ˢ + ˢ ˢ , *7) 0))ˢ *(*(ˢ
ˢ (. ˢ * ˢ 770)/ - ˢ 7 -70 ; ˢ)+ˢ + ˢ . , 0) ˢ + 1 ,) , ˢ)**)/ (0 ˢ (/)ˢ / , +*)0) , ˢ
)*/ (*0) ˢ ' ( )*)(ˢ * ˢ : - - , ˢ / (2(ˢ)+1 +) , ˢ ˢ 0)<))+ . ˢ (< (-ˢ (, -ˢ *( )-ˢ
(ˢ - 1)+ ˢ) . 7 -) , * ˢ)/ - ˢ 7- , ˢ / , . 7 - , ˢ > < - ˢ *- - . ˢ , + (. ˢ , ˢ / , +R
*)0) , ˢ : +)- ˢ (ˢ - 1 . ˢ)700 . 8) ˢ)+ˢ 7 , * ˢ > < - ˢ # 7- ,)+ &ˢ / - :)** ˢ - 1 . ˢ
0 / (. ˢ ( ) +!ˢ < (/ - #)7* ˢ *)ˢ : 00 ˢ * 8(- (-!ˢ ˢ + , +ˢ , ˢ ˢ / , +*(0 +6ˢ
(. ˢ . 7 , - ˢ / , 00) ˢ . , . + , ˢ) . 7) . +) ˢ >S 0 , (+(. ˢ (+ ˢ : +)(+ ˢ - 1)+ ˢ
* 8( )ˢ / , * ˢ ˢ)+ˢ -/ ˢ > , *7))(. ˢ ; ˢ * , - , - (. ˢ / , +*)0) , ˢ - 1)ˢ *))1+ (. ˢ * #
. , +)) ˢ /) . ˢ / (* ,)<(ˢ 8(, ˢ * - ˢ)+ˢ 7 , * ˢ > < < + ˢ (ˢ ; / (<) ˢ)0)1 + -ˢ
1 - + # + . ˢ + ˢ + , ˢ 0 < - (-ˢ *(. . , 7 - ˢ . (< + !

& ˢ ˢ - (-*(ˢ , ˢ + , ˢ)+ˢ , / / (0 , ˢ / (. ˢ *)) ˢ ˢ - 1)+ ˢ / , +*(0 (. ˢ *( ) 2ˢ
, 8(ˢ . 1) ˢ * , 0)/) ˢ 8)) , ˢ > /ˢ *(7- . ˢ ˢ - 1) ˢ - 1+)8(ˢ / 7) ˢ /ˢ * , - (+) ˢ / , +6ˢ
*(0) , ˢ *) #)+ˢ 8(ˢ *)ˢ 8( ) ˢ 7 / / < (-ˢ ;)) , ˢ - 1+)ˢ 7 / / < (-ˢ # + /ˢ +) . ˢ - ˢ
7 , +) +) ˢ (ˢ . (+)ˢ / , +*)0))ˢ 0 , / (ˢ 7 - (. ˢ) . ˢ / 0 . ˢ + :)1)(. ˢ 8(, ˢ *)ˢ
/ , +*(0 (. ˢ :) - (-ˢ / (* , ˢ * 00 - + !ˢ 8(ˢ ˢ : > . + -ˢ * , -)ˢ)+ :)1)6ˢ
ˢ 0 <)) ˢ + ˢ *)<)ˢ - ; ˢ /ˢ - 1)+ ˢ -)7 - + (-ˢ # 8( )77 ˢ 8( )ˢ *)/ˢ 2( )/ - + ˢ (-)ˢ 7 -)ˢ * ˢ
)00)ˢ 2(+1 - + ˢ 0 - . ˢ 8(. ˢ * - - + ˢ * + ˢ - < V) , +) ˢ)+* .) ˢ + , -)!ˢ
, * -)) ˢ + , + (. ˢ / , +*)- .) ˢ ; ˢ . (ˢ +) .) ˢ - 1)+ ˢ , . +) ˢ 7- , 0) ; ˢ * , -) ˢ 7 , 06ˢ
0)/) ˢ / (. ˢ *)<)ˢ ˢ G , + . 6< 00 8((. ˢ - (+)ˢ / , 7) . ˢ) . 7 - * ˢ :) - (-ˢ 2) ˢ
)<)ˢ - (-*(ˢ 7 -ˢ ,)(. ˢ . (-)(ˢ / , +*(0 - ˢ ˢ *)ˢ 7 , *0 ˢ / (. ˢ , + , ˢ / , 00 , 8(- 6ˢ
(-ˢ ' ( )*)(ˢ 8( )ˢ * , .)+ ˢ)+1 +)(. ˢ + , *0 ˢ 2(ˢ *7 . ˢ * * 00) ˢ ˢ 7 -ˢ : - - (. ˢ
)ˢ +(+/) ˢ ( ) . ˢ *)+ ˢ . , - ˢ (+ (. ˢ * ˢ 7- , 0) ˢ)+ˢ -+ˢ - . ˢ ˢ -0)ˢ
0) -) ˢ 8( ) ˢ +)*)ˢ - ; ˢ 8(. 7-) . (. ˢ)+ˢ (-< . ˢ : +)- ˢ ; - . (. ˢ 7 -)/ (0(. ˢ) . .)6ˢ
+ - ˢ *)1+)*)/ < !ˢ 8(ˢ , . ˢ) !- ; ˢ / (. ˢ . - ˢ ˢ *- - ˢ 0 ; + - , ˢ ˢ (- 6ˢ
0) +)ˢ (/ ˢ *ˢ %)/ ++ - (. ˢ / * - (. ˢ : +) ˢ :) ; ˢ 0 - , ˢ <ˢ (-< ˢ 0 7) ˢ > (ˢ , <* (-) ˢ
/))ˢ , 0 , -) ˢ)+)/)) ˢ 8(*)ˢ)+ˢ / 7) :) . ˢ 7 -ˢ :) . ˢ < (/ - + (-ˢ 8(, ˢ - ; ˢ 7- 6ˢ
/)7(ˢ 7(-)0)<(ˢ 0 />-) .) ˢ * (ˢ * !ˢ +!ˢ , . , - +)(ˢ 7- / *)) ˢ ˢ / (. ˢ *(<ˢ
: *7 - . ˢ ( ) . ˢ)+1- *0(ˢ *0 ˢ 7 , * -)) ˢ *(. . , ˢ . + ˢ / (. ˢ - .) ˢ 7 -ˢ (-< . ˢ
ˢ)* (- - + ˢ !ˢ ( ] (. ˢ)+ˢ / (-) ˢ 7 - , +(. ˢ > , .)+ . ˢ 7- *- ˢ (/) ˢ ˢ 8( )ˢ
)+ˢ / , (ˢ , -)+(. ˢ -)*) +0 (. ˢ +(7 -ˢ)+* , 0 +)ˢ 0)< - ˢ . 1+ (. ˢ ,)(. ˢ)+ˢ * ˢ
/ , +/) : - ˢ / 7 (. ˢ)+ˢ / -/ - . ˢ (/)ˢ (< # 8(- +)8(ˢ 8(ˢ (* , -) ˢ (ˢ
/ (2(ˢ /- , ˢ)+ˢ / (* ,) . ˢ - - (-ˢ +)>)0ˢ 0)(ˢ - *7 , +*(. ˢ * ˢ 8(. ˢ *)- ˢ , . 6ˢ
+) ˢ < - ˢ 7 + ˢ 8( ) (. ˢ . 1)* - (. ˢ <* + ˢ : - - , ˢ ˢ * / (+ (. ˢ (. ˢ *(. 6ˢ
. (. ˢ) . 7 -)(. !ˢ *0 !ˢ (-+ˢ 8(*)ˢ)+* - (* ˢ /) ˢ ˢ 0 , / (. ˢ 8( )ˢ $ˢ . 70)ˢ) - , * , 6ˢ
0B .) +)ˢ + , .)+ ˢ : (01 , ˢ)+)1 < (-ˢ)+ˢ 8(, ˢ - , * + ˢ ˢ / , +/) , + ˢ ˢ 7- /
* /) +

ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ ; 9ˢ 3ˢ ˢ ˢ 1 %ˢ !ˢ T : ˢ ?!ˢ *!ˢ , !
! !ˢ & " ˢ / " ˢ ˢ * "ˢ & " ˢ 1 $" ˢ ˢ =ˢ ˢ ? "
-ˢ 8 ˢ ˢ ˢ ˢ " ˢ =ˢ $=ˢ ˢ " ˢ - - " ˢ , = -ˢ ˢ ˢ =ˢ
ˢ ˢ +ˢ)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

U0,' " ' ' ! $ '

? 3 !')--) ,' / ,+ (' 8()77/' 7-, (+ ' + 0, , ' 8()' >(' (*8(' F (- ' ')+ - '
* # ' 3!' ,+ (. ' . ,+(- ' (' 8(+ ' / 0 -) ' 7,* ' ,' : +)- !' 90(. ' -+' +6'
1 -:)00 ' >(/' *0 ' - . ,- < + (-' /- <-)' ' - 1)+ ' +(+/)) ' 8()<(' / ,+/ ,-) '
*7 . ' * /) < ' 2'): -* ' :+ ' 9, * + ' * - ,' . 1+,' ,- . + ,-(. '7- * ,' (6'
- 0) +(. ' 7-,*)/)*)' (' -, * +)(. ' / ,+ (')* (-< - ' * ' / ,+ - -)) ' +6'
@ 0,)' +(+/)) ' * 7)(' 1 .)+) ' *,0)/) (' 7-,)+(' /) ,' / (-*(' (- 0) +(. '
7-,7 - 2' / (. '))' /),' ' . 70)(' 8() (. ' * . (0) ' 0);) ' /' / 0,+)<(' 8()')+'
8() ' - + ' /8 . 7( ) ' +, :,' /' * (7 + ,' 7-,-*(' :) ,-)<(' 8()' ' / ,+*)0),'
)1+,- < + ' *7 / (0, ' 8()' + . ' . (0) ( )+ . ' **(*) ') < +) ' / (-- -/ ' >, .)+ '
;' 8() ' 0 7* +) ' . +)/ ' 1 0 -, ' 7 00) ' /' / - ') . 7) . + ' 7 00) . ' 7 -'
:) ' *7 -* ' .)- <(+)' -) < + !' ' / ,+/) ,' / (-*(' / (. ' 7-,7 ' (-< . ' 0 ' / ,16'
+) ,' + 0, (. ' (-< ' 7,)-) ' / ,00 ,' *7)-) (')+/ 7 ' 8())('))+ - ' * ,' (R
- 0) +(. ')+1-) (-# ;' 8(,'*) . ' ,+ -( )(' 7) ' <' ,'0)/ +) ')* **) !
& ! ' ' 4) 0) ' (; ,- . ' 2 . ' :))' . +*) ' 1- :) . ' - 0)8(- ' ,+ (' / (. '
0)< -) ' 8(' , . ' * >) ') ' 8(,' :)-')*/ 0* - ' ')7* ' * ')+' :) . ' - '
/' B- (. ' 7-,* (- # * ' *' 2(; ')]) (. ' ' ' V-/ (. ' . + . &' ' -(*)/) ' *(770)6'
/),+ ' 7 -' 1-, ' (' *) ' / 0 <- +)<(' 8(, ' +,<)0 ' 7(-) ' 8()')+' 2(' / , .) ('
- + ')+* 0(' / -(/ ')+2(-),* ' 7- -:)') . ' / ,+:))) ' 7 -' -)* + . ' 7-,6'
:, >- + ' * ; ,-(. ') . <- ' 7) ' (. ')+' 0)/ ' 0* ' + ,' 7 :,- ' / ,+* -+ ' * '
(' :);' + . ' ' ' > 0(/)(. ' 0 ' . , ;' 7- /)7) ,' 7 - (' 1/ . 00, ' +); ' *) '
-,0(. ' ' (,:)/ (. ' # 8(,-(. ' >) ' . ,5 / **) ')00 ' ' ; ; ;))' (*8(' >+(. '
7,* ' :);) ')+' / -)+ 0)(. ' / ,00 1)(. ' / , ,7 (!' + ' 7 - (' 0 : ' (- (. ' * '
/ ,+ (0) ' ' 7,* ' / (. ' +-)/ ,')' ,+))' . -/>),+ ' + (' 1- +),- ' *)0),' /)-/) -'
3' ++,-(+)' 7(-,' (- 0) +(. ' ' . -) (. ' : +) !' 1 0 + ' 00) ' 2(' 7 - + '
/ (. ' - +/)* ,' /' (,<(' 1 . 00) ' ' *)0) ' ' -1 +)+ . ' +8(. ' 0, / (. ' 8()),- . '
7 -' > ' (-< ' (. ' < 00)' . 7 * ' * :)- ' *)<)' , .)/)0)(. ' 0 1) ' 2' (<)' >,6'
+,-)*)/ ' ;/ 7 ' *,0)/) +) ' 1 + -,' 7-,)*)*) ' (;)0)) ' +,+')+( )0/ . ' ,7 - . ' 7- 6'
* +) ' *(' + : :) !
3%!' + ' / , . 7,*)) ')+' (-< ' - <(' :))') !' 7-)0 ' ' //0 *) ' -,R
* +)(. ' , ,' - 1+,' *7 -* ' ' 0) - ' # .)*) ') . ' ;' +,<)0)<(' *() ' 8() ' 8()/ '
8() ' :)-)(. ' *0 ' ' * ' < (/ - + ' ' * ' >, .)+ ' - . , ' +,+' > < - + ' '
7 / (+) ')+' (*(' < 00)' / ,+ - ' , ' 8()' - 1 . ' / 7):(. ')+ - + ' ' :) ,0) '
)) ' - 1) ' (,-) ' ' 8() . ' 7(<))/ . ' (-< + . ' <(- + (-' *(*)7) +)'
/ ,00),+ . ' >,- - + (-!' ' > /' // 0* -(+ ' .)+)* -,-(. ' 0) - ' (- 0) +,'))6'
. ' ' 7-,:)+/) ' .)*0* !' ,* -)) ' * -)7 (. ' :(01 (-' 8(7' ,+ (' 7-,0); '
;70)/ ' 8()<(' -),+)<(' 7 - . , (' - . ' / ,+ - ' -)(. :)-, ' *(. ' - 7) 8('
(7 -),-(. ' . 7,-(. ' . . ,-) ' ,' : - -),-(. ' / ,+ (' + - ') ' ('0)< -6'
. ' - 1)) ')) ' / ,+/ *0 . ')) ' 8()' 7(-),- . ')+' - 0)1),+ ' , -)+ . ' . 70 (+6'
(-') . + ' ' + . ' 8() ' 0)(' *)<)' : 00 ' ' ()*)' ' , . ,- +))' ;' (0V' * / *),6'
+ . ' 7 (0,' + 8(. ' 0)< -),' *(7 -' - 0)1),+) ' + 1,),' +(7 -')+*) (' 7 - 1 6'
- (-9' 8() ' , . ' . 7,- ' . . ,-,*))' ' < (/ + ,')+' ' < ( ) . ' (' Y ,6'
-)+1) . ' 0 ; + -,' - 1) ' *- - ' / ,+ (. ' L' 8() ' +)8(') . . + . ')00 . ' ' % *0) /)'
/ -+)*)/)+ . ' / (2(') . 7(+) ' *)),+) ' 7 -' ,-++) ' - 1+)' 7 - ' ;/) + ' : 6'
0( )' *)1+(. ' (. ' * ' L' + . ' *) . ' / ,+2(- , ' 8(0)' ;' / , . 7 , ')+* 0(,' - 1 '
/' - 1)+ ' ( ) . ' : +)*0* ' ' ' ()*)(. ' 8() . ' + ' - 1)+ ' 8(' / (. ' - 1 '
' ,+/ 00)' - !' V -) ' :,/ (. ' * ' ;/ (* *0* ' # ' , . ,- +)(. ' : , ' / (. ' ( ) .
7 +

' ' 9 "" ' " ' ' 0(" ! ' ' "0 9 "" = ' ' ? " ' -'
. ' ' . 8 -' "" ' ' ' , ' ' ?) ' ' ? ' && # " E-' / ' &/ ' '
" ' ' ' ' ' & 6' " ' ' ""6 ; ' ' & 6 ' & + $ ' " ' ' ' !
' + ' 0' ! % 8 6' ' -" ' $=' ' 6

! ' " " " \-

7/ /+' ' ' +),+B*) + .' :) .'+(7 -' - 1)' ,<:)('*()*0 ' *- 1 - ' *0 ' ' +6' ? 3 !'
* /,' . ,+/-/ (-' -+')-- :/- + -' - +)))00 ' /' *)')+/,1+) .' (-< .' 7- / /-6' + ' 3!'
: > - (-' ' , .' 7 -)+ - ' ' *(7 -<(.' ' ' +* + - +,' - 1)+ ' (.' - 6'
7,+(. ' /(.'2(< - (-' (' '7- */ (- .'*(.'7-,*)/)*/ - (-' #)+')+*) (6'
(.' ( ) '/,+/)0)(. ' 8(, !- 1)(.' :,/ (.' * ' 8(. :) ' -/1 ' /' - 1)+ ' '
)7*,' ,+ ,' 8()' (+/')+' (-< ' - ' <* +)<('> < - (-' Z' 7,* - . ,' ('7 -+)/),* '
/,+*)0) ' - 1) ' (,-) ' 1 - + ' -/1 .' /' - 1)+ .')+' .)* - .' / 7):) .'
< (* , ' ' ;')) ' : ,' + .)+ .')1+,- '7,*0 ' 8() 00)' . + ' 1) + ' 8(,: '
/,+*)0) ' ,-(.' /,00) . + ' " ,' +) .)-(. ' (' 8()' ;' - 1+)' -()+) ' * .)0) '*(' ;6'
)*)/ -(' 2(* .' - 1+)' (,-) .' ' ,7b ' ' * '/,+: - + ' - 1)(.'-), . +'
7(<0)/ ' - +8()00))' 8(' ,' - 1))' +, .)+) ' :)+)/)<(' ,77,+ + ')700' *,0)'
0 ') . 7 - + ' ' /,+*0 ' ,+ ,')+:)) ' : -* 8(') ,-(.' (,-) ' -6'
)+(.' - 1+)' /- ' /' * +),+ '7-,' -<) -),' . , - + (-' ' '7-,7 -' ,+ 6' '
(.' /,+ * -)' *,0 ' * ' ,<* 8())' 8(, ' ? ,' /' - 1)' * /(+ (.'!? (.' < ' + 6'
/ **) ' 8(' 0)+1(0 -)')+' 7 -) .' /> -) ' ((. ' + /' 0),' 7-): ,' ** ('
- . '*(. - ' 8(.' (' - 1 .' - 1)+ . 8(' /' - 1), '0)< -, ')+'0)< - .' :)+)/ '
- 1) 8(') ' /' 7- /)7('*,0 . + ')00('9 +(-),' ' . +* ' +(7 -' /,+) (.' 6'
* + ' / ((- ')+>)< 8(' + ' 7 /(+) ' ' - 1+)' -)+)<(' ' ' 0) +(.'
)0*,0: -) (.' /,00 ')+' 0), ' (*(' ' +,:) ' - 1+)' . , - ,-)<(') . 7 + + (-' #
0),8()')00, ' 8()')+' -+' - 7 / ' . +(')+2 / -(+ ' ')00)(' - *) ( ),+ .' 0)8(+ ,'
/, . 7(0*(.')-)' ' + .' * ' *(,*8('7-):) ' *(. 7)<(' .)0) (-, ' # . ,+ - ')+*(7 -' $
, . +) ' 8()' 7(<0)/ ' - +8()00))' /,+*(0 (.' :,0(+ ' + ' 8(.)(' - ;' /' - 1)+ '
)+' : -* -),-(.' 7, * ' -(+ ' ,< + (' - */-)7 ,-(. ' . + ,-(.')70, . 6'
(. : ' - 1) ' +, .)+ ' ' *)1)00, ' *)<)')00( )' 7) + (-' ' 8(, ' ' : --(.' *- 6'
- .' ')+ ' * ' ,<* 8()(. ' 8(, ')'* /(+ (.'- 1 .' - 1)+ . 8(' < ' * . 7 -'
7- *) (-(.'2' ,- - '7-,/ -(.' /' +,<)0)) ' /' / -,-(.' -)+(.' +, .)+ ' - 1)R
+ . ' (' 0,+1 ' <' - . ,-(.' . (' 8()<(' (+)8(' ,<*) (-' ' (-)(*8('7 -) '
/ (* 2( )/ # 2(< 8(' + (.' ' ()*)(.' ' 2('*- - ' , . ,- +)(.' ' + 6'
+ - +(.' 7,0)) ' - .) ')*/ - ' " * '7-,)+(' 8(. :) ' +,+' .' /(.')00) '
/,+)),+ ' *) ' *(,*8(' , . +) ' 8(. 7-) . (.' , . (.' 7-,*)/)*/)' 7 - , ' >) ' /,+6'
)),+)<(' (' - ;' 0)< -)' - *) ((-' * /-)' /,+*)* ,-))' /,+*)0) -)) ' 0)< - ' *(*** 6'
1),-(.' 7 - .) (-') ' - 1) ' /' 9 +(-))')+7-) .) ' * -: + (-' ,+ ' - ;' '
.' 7 -: + -) ')+' 8(' ' - , ' 2(; ' - 1+)' 0 1 ' / -+ ' # 8(' /,+)),6'
+ ' 8()00) . ' +)*)' //)7) + (-' ' -)(. :)-)' - 1)' - 1)+ 8(' ' - 1) ' /,+*)0),'
:) . ' * / - ' - 1),' +, .)+)')00(- ' - 1)*8(' *(<2 *) ')+2(-))' *0 ' 7 -1 + ' -(-*('
/,+ * -)' ,+ (. ' * ' *,/),*8(') ' +,+' ,0 - (-, ' * '/(07 ' , '/ 0 .) (.'
/' .)* -) -(.' 8(')+ ' * /((- ' *)+ ' ' 8(-(.')++,/ + ' *) 2')+' (* ,- ' - 6'
2 ')+' :, ')-) ' / 7) ' * : - ' :)+)/ (-(.!' /(+ (.' > /' /' <) (,'7,*
,+ (' ' -, * +) ' . 7 -))' 7-)+/)7 ' ' 0) - ' 2(+) ' .)+)* -,-(.'
/) . ' (' . 2,- .')) ' *) .' * / - ' 0) -) ' .)**) ')+*(7 -' ' +,<)0) ' 8()'
'*(. 7 ,-(.' - . ,-(.' / (*) ' 70 +)(' ,/ - + !' 0) ' 0) -) ')00, ' -,1 < ' + '
-+' + / *0 -),' . 7,- ' - 1) ' - 1)+ ' /' ,)' - 1+,' *0 + ' + /' * ' * 0*) ' : -0 6'
-),-(.' /-)- B+),+)<('7- ,//(7 -)' *)+ - + ' * ' ' ?)' 10,-) . ' - 1) ' /' - 1+)'
* 0(.' *(* 7 (.' < 00(.' :)-)<(' *() ' *)- . - + ' ' 2(: - + !' ,;' *(<2(+ '
, -) ' 8(, ' <')7,' /(.' *,/)) ' 7-,' - 1) ' /' /,+*) +) -(.' 0)< - ') (.' * '
*,- . (0 ' 8(' + ' /,+: + ' . (.')))) !' 7-!' :(01 (-!

&! '

% !' !')' ' ' ?!' *!' $)+ ' S!' *!
' !' @' %' ' ' ' ' '%'
' !' V' (

K ˢ ˢ ˢ ˢ

3+!ˢ 3% !ˢ ˢ ˢ ,+ (ˢ /ˢ 7-,/ - ˢ *,/)) ˢ 7-)(ˢ S- 1) * /(+ (. ? (. ,<*/8))), !
+ ˢ & ˢ * 1)+ ˢ (* ,-) / ˢ - 1+)ˢ 0 1)<(ˢ ˢ)*) ˢ ˢ (-<(0 + ,-(. ˢ 0), .)+(. ˢ :),0 +) ˢ
** - +) ˢ /ˢ /,+* -: +) ˢ 7- *) ˢ 2(- + ˢ * ˢ :) . ˢ *,- (+ *8(ˢ, . +) ˢ)+ˢ)) . 6ˢ
7 +*(-, ˢ 7 -/(**, ˢ *< / / ˢ 8(, ˢ , ˢ (*8((. . . ˢ*) 6 ,+ ˢ- ;ˢ ˢ0 1)) . . ˢ
- 1+)ˢ .)+)* - +)ˢ . ˢ 7 -B + -) ˢ +)+) . ˢ) . ˢ 7 *0(-, ˢ 8()/8(. ˢ /,+ - ˢ
>,+,- . ˢ ?)ˢ - 1) 8(ˢ)* ˢ 7 -7 - -)ˢ 7- :, ˢ /(0 (ˢ *(7 -*)),+ ˢ /,+ (6ˢ
. 0),* ˢ)+ˢ ? (. ˢ : -< ˢ */,-),+ ˢ - 7)+ ˢ . 70,-(. ˢ7-): ˢ (,-) ˢ7-,6ˢ
* +),+ ˢ /ˢ)- 7),+ ˢ / - 8(ˢ, . +) ˢ 0 1 ˢ):)> ˢ ˢ (0) . , ˢ9 +(-))ˢ) , ˢ
:) ˢ) . 7) (-, !ˢ (-+ˢ ,+ (. ˢ +8(. ˢ 0 1)) . (. ˢ - 1+)ˢ ' 00)/)ˢ 7 -,6ˢ
+(. ˢ / :)+)/ . ˢ /, (ˢ (/ .)*- + ˢ /()ˢ ,<) +) . ˢ ˢ *(<*) (, ˢ < , ˢ
:)/ -), ˢ 0)ˢ 8() . ˢ : 0 ( )+ ˢ (ˢ *,+)/ ˢ / B* ˢ :ˢ 7-,>)< (- ˢ)+ˢ)) ˢ , . +)<(ˢ
8(ˢ ˢ *, -) ˢ ; /( ),+ . ˢ 7 -)+ + ˢ 7,00)/ + (- ˢ - . ˢ 8(, ˢ 7 /(+) . ˢ ˢ
, . +) ˢ ˢ < 00(. ˢ + / 0 -) ˢ ;7) (-)ˢ ˢ ˢ7-) . (. ˢ 2(ˢ (ˢ 0 1)ˢ)7*)(ˢ . +6ˢ
(. ˢ7- * , ˢ*((-) ˢ ˢ8(,/(+8(ˢ) . 7 - : -)+ ˢ * /((-)# ˢ *)ˢ 8(ˢ)+ˢ - ˢ ,**)/), ˢ
*(-)+ ˢ /():) ˢ * ˢ 7, + ˢ /ˢ *(770)/), ˢ ; ˢ)70)(ˢ : ,0(+ ˢ ˢ -<) -), ˢ*(. .) (+ !ˢ
G, - ˢ /, . 7- > +0)ˢ , . + ˢ - 1) ˢ /,+0)0) -)) ˢ)) ˢ ; / 7) ˢ 8()ˢ - 1 . ˢ- 1)+ . 8(/ˢ
7 -ˢ :) . ˢ)+ˢ 7, * . ˢ - 1 - + ˢ 8(, ˢ)00)ˢ 7-, ˢ 0 * ˢ . 2 *) ˢ -) ˢ /ˢ 7-,) ,6ˢ
-)<(ˢ > < + !ˢ ˢ & @

3% !ˢ Vˢ ˢ : -, ˢ *, -) ˢ)+))ˢ)+:)) . ˢ) . .)+(- + ˢ /,+ - -)(. ˢ -)(. :)-,-(. ˢ
/,+2(- ,-(. ˢ *, (ˢ)7*)ˢ 7(<0)/ + ˢ ˢ /,+/)0), ˢ -) +)+, ˢ (ˢ)70 ˢ) < + ˢ /(. ˢ
7-) . (. ˢ)+* (- -)ˢ /, 7) ˢ /,+*)- . (. !ˢ /-)7 , ˢ)00, ˢ (;ˢ *, -) ˢ >)0)77(ˢ
)*7 +) ˢ- ;ˢ /,+*) () (- ˢ 8()ˢ)+*) (ˢ /,+ - ˢ 5 : --(. ˢ8(- 0 ˢ 8(, ˢ 6ˢ
;)(. ˢ :)-(ˢ 7 -ˢ ' 00) . ˢ . 1+, ˢ *0,- +)**) .)ˢ - 1+)ˢ ˢ :)/)+,-(. ˢ -) . + , ˢ 7(0R
0(0 ˢ7) (- ˢ (. ˢ <0 +))) ˢ ˢ* ˢ ˢ- 1+)ˢ : -- ˢ- *) ( ),+ ˢ7-) . (. ˢ 7/ ˢ
. , ;ˢ ˢ .)+) ˢ ˢ 7 -+)/),*, ˢ /,+*)0), ˢ- : ,/ - ˢ /,+ <) (-# +)ˢ . ,- . ˢ 1 - ˢ /,+6ˢ
- , ˢ)+1 +)ˢ ; -/) (ˢ - 1+) ˢ)00)(ˢ - 0)8() ˢ 7 - ˢ)),+) ˢ < ( ) ˢ (/)ˢ -)6ˢ
<(ˢ)+: # ˢ 0)ˢ 8() . ˢ -),-(. ˢ ,7)<(ˢ ˢ (;)0)) ˢ ((-ˢ : --(ˢ ' ()6ˢ
*)(ˢ (. ˢ ˢ -1, ˢ /,00 , ˢ)+ˢ ' 00) ˢ)) . ˢ *,-)**) . , ˢ ; -/) (ˢ7 ˢ (ˢ) ˢ (-)+6ˢ
8(ˢ/)-/(. : + (ˢ ,77-) . (-!ˢ - . <(+ (- ˢ/,+ - ˢ -, * +)(. ˢ 0:),-(. ˢ
7 14 ˢ%ˢ 7 1)ˢ / >,0)/I ˢ ˢ *)7 +)) ˢ ˢ7,+)*)/ ˢ // 7) ˢ < ( ) ˢ (/)ˢ>))0) <(+ ˢ
>) ˢ * ˢ /(. ˢ 7 - ˢ)*7 +)ˢ ; -/) (ˢ * ˢ 7,+)*)/) ˢ /,7)) ˢ 2(+1 ˢ G -- -) +*) ˢ 8()ˢ
): -* ˢ 7 - ˢ ' + : . ˢ -),-(. ˢ -/ . ˢ ˢ ,77) ˢ ˢ . +(. ˢ 0 /(. ˢ 0) ˢ
/ 7) ˢ ˢ ˢ)+ -+ /),+ . ˢ 0 <) !ˢ * - ˢ 7)* ,7)ˢ ˢ 0))ˢ . 7 -))ˢ 7-)+/)7 ˢ
)+ - ˢ <(+ ˢ ,7 - . ˢ (ˢ +(00)ˢ 0 (ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ ˢ -, * +)<(ˢ> < + (-!ˢ
ˢ 0) ˢ)+ˢ ' 00) ˢ -)) ˢ ˢ ;/)* ˢ7 +) (ˢ1 + ˢ ,-<,+) ˢ + ˢ8() ˢ+,/ +)00) .)ˢ
* +1()+) ˢ (0 ,-ˢ ,0) . ˢ *(7 -0) ˢ +,+ˢ *,0(. ˢ ;7) ˢ -) ˢ 0 -)ˢ /ˢ >)0)77, ˢ ' -6ˢ
. +) ˢ < 00), ˢ * ˢ) . ˢ , ˢ * - ˢ (-,7 ˢ ˢ , . + ˢ *) ˢ ,<) +) . ˢ
;)+) ˢ -),-(. ˢ *),+)<(ˢ -)<) !ˢ +ˢ >(2(ˢ (. ?)ˢ 10 -) . ˢ*(* 7)ˢ
< 00)ˢ*(. 7 (ˢ / -)+ 0 ˢ ˢ //0 0) *)/)ˢ , ˢ 0) ˢ . 2,- . ˢ -) ((. ˢ7 -* . ˢ /,+6ˢ
* -- ˢ + <(+ (- ˢ ˢ ' ()* (ˢ)+ˢ -+ˢ - . ˢ 7 /(+) . ˢ ;ˢ <,+) ˢ 7-,* -)7 ,-(. ˢ)+ˢ
' 00) ˢ/,-- * *) ˢ) ,+ ˢ / ( ),+ ˢ // 7 ˢ ˢ ˢ7,* ˢ 7 - (. ˢ < 00(. ˢ- + ˢ
)) . ˢ*(77) <) !ˢ)< -(. ˢ -) ˢ * / - ,)<(ˢ 8()ˢ : ,0 + ˢ >()/ˢ * /- ˢ .)0)) ˢ
/) - ˢ*/-(7(0(. ˢ ˢ * /- -(. ˢ /,+*) ( ),+(. ˢ ,** +*),+ . ˢ+, . +ˢ - !ˢ (2(ˢ ˢ
, -) ˢ) ˢ) ˢ . -) , ˢ (<) . ˢ *) .)ˢ . (0 ˢ . ˢ . , : + ˢ) ˢ/- (0, ˢ /ˢ*(*7 +6ˢ
*8 ˢ +, : -(. ˢ - -(. ˢ *7 ˢ +) . , ˢ +,+ˢ *,0(. ˢ 7(ˢ +, ˢ * ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ /ˢ 7 -ˢ
, (. ˢ * 7 + -),+ . ˢ 2(ˢ :(01), ˢ . 1+,7 - ˢ 7-, ˢ . 7,- ˢ /, . . , :) !

3% ˢ

ˢ ˢ E ˢ$*9$*-9196 1/-$91>.0 ˢ - ˢ & $9.,%F=1 ˢ /9< ˢ - ˢ ˢ % ;$*41-/9 RQ-
ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ , , , , ,

ˢ ! ˢ "" "ˢ

3% ˢ ˢ 8(ˢ ,+)ˢ 7-, *),ˢ)ˢ))- 0) +)ˢ :(01 ˢ *ˢ >,/ˢ *ˢ ? 3 !ˢ
ˢ) !ˢ 7-!ˢ ( ) ˢ 7-, . (01 (.ˢ) (.ˢ *() ˢ 8(,ˢ - ;ˢ /ˢ - 1)+ ˢ /0 - < + ˢ ˢ 3ˢ
7 -(.ˢ ˢ *(ˢ / 7):) ˢ -(. ,- .ˢ * 0*(.ˢ /*0 ˢ 6ˢ ˢ ,+ ,ˢ / , 0 , - .ˢ (-<(6ˢ
0 +) ˢ ,+*)0)) ˢ *() ˢ 8(- + ˢ / 0(+*)),*ˢ / , (*) (.ˢ # *ˢ - ˢ *7 , + ˢ + , +ˢ / , , ˢ
( ) +Iˢ : +)*0 ˢ (ˢ ˢ . ,)<(ˢ / , . 77+ +) ˢ / ,+*(0 - + ˢ ˢ) ,+ ˢ ˢ) ˢ - R
.) ˢ >)< - + (-!ˢ -) (,ˢ 7 ,*ˢ 8(ˢ , +)ˢ) ˢ 8(,ˢ ,+)ˢ ˢ *, /) , -(.ˢ
*, (ˢ (- 0) +)ˢ 7(<0)/ (.ˢ *ˢ /(.ˢ . (ˢ *(*7)/) , +)<(ˢ (,ˢ +)>)0ˢ ˢ -, * +6ˢ
)<(ˢ 7 /)ˢ ;7 - (-ˢ (A , . 7) ˢ)00) ˢ@ (. (0 (+)! , / / *) ,ˢ 7- /) - (-ˢ ;ˢ
- 1)+ ˢ : --) ˢ 5 ,-< , +))ˢ ˢ ' ()*))ˢ / -)+ 0)(.ˢ -ˢ ' ()*))ˢ (/) ˢ Lˢ , . , - +))ˢ
. 1)* -)ˢ 8() (.ˢ ˢ ˢ !(. 0))ˢ / ,+*)0) , ˢ ˢ ,*7) 0) , ˢ *ˢ + + - + , ˢ -)) / , ˢ ˢ
, . , - +) ,ˢ *)0) ,ˢ 8() (.ˢ -)<(+) 7- * +)<(ˢ 0 -(.ˢ)70 , . ˢ .)) (-ˢ + , +ˢ
ˢ /(-) .ˢ *ˢ ˢ ˢ 7- ,- ˢ * (ˢ 7- * , ˢ ˢ ,-(.ˢ 0 1 , ˢ 8()ˢ /(-) ˢ *(<*(+
)- (. # 8(,ˢ 9ˢ +(-))ˢ) (.ˢ +(,ˢ / ,+*)- . (-ˢ * +/) ˢ&-(-*(ˢ 7- -) , -(.ˢ
,<9):) ,+ ˢ 8(, -(.ˢ (ˢ - 0)1) , +) ˢ / (*ˢ /()8(.ˢ . ,0 *) .ˢ (ˢ 7 -)/(0(.ˢ /- -)ˢ
7- , >)< (-ˢ 2 7(<0)/ ˢ)) .ˢ / , (ˢ 0)<)8(ˢ > < +)ˢ /ˢ / , +/) , + +)ˢ -, * +)<(ˢ
0)< - ˢ / , +/ *0 ˢ 7- -8(.ˢ ( ) ˢ)+ˢ 8(ˢ ˢ *(<(-<)) ˢ 2(ˢ ˢ)+ - < +0 (6ˢ
/ .ˢ 8(.ˢ : , / + ˢ / , (ˢ *) -)ˢ (ˢ * /- . + ˢ 0) , ˢ 8(.ˢ - / 7 ,ˢ +)8() (ˢ -) (ˢ
/ <- -[: + ()#!ˢ)0 (*(- ˢ + ˢ ˢ - 1)+ ˢ ˢ ' - . +) ˢ 7-)+/)7 ˢ 9 / , R
<(ˢ ˢ +1 + (ˢ . <(0) (ˢ (ˢ ˢ / , +/)0))ˢ -) +)+) 7- , ;) . / 0 <- +)-) , 6ˢ
+)<(ˢ 6 1 - !ˢ ˢ 0) - -(.ˢ ˢ -) , +(.ˢ ; . 70(.ˢ H , 0* +1 ,ˢ / , .))ˢ 0)+ ,
ˢ (. <(-1)ˢ ? +(<)(.ˢ .)*) ˢ 7-) !ˢ) !ˢ 7-!ˢ ˢ (.ˢ ˢ + 1 ,)(.ˢ ˢ - 0)1) , R
+) ˢ . +) , + ˢ 1- :) -ˢ / 7 ** + (.ˢ > , - (ˢ *!ˢ &
3 3!ˢ ˢ . 1 , ˢ)ˢ 1 +)/)ˢ + , +(.ˢ) . . +) ˢ 0 +) + ˢ -, * +)(.ˢ
) ˢ)+*)1 + ˢ . -,ˢ / (* -(.ˢ / 7) 0)(.ˢ 8(*) , - ˢ + /ˢ)+*) , ˢ ( )ˢ /-)6ˢ
(.ˢ *ˢ ˢ / -)+ 0Iˢ ' ()*) ,ˢ /):)) ˢ -/>) 7)* ,7 , ˢ 8()ˢ %A *0) / + ˢ *)) , +)ˢ
)+ -*()0* ˢ ˢ . 2 , - .ˢ)+:)) .ˢ -1(< (-!ˢ G . ˢ *7 -* ˢ -, * +) ˢ ˢ . 70) ˢ
)+: +) ˢ /ˢ)-)7) +) ˢ /0 + *)+(.ˢ / , +0)0)(.ˢ)+))0 ˢ <ˢ ** - ˢ 70 < ˢ / + (.ˢ
. 70)(ˢ , . +) ˢ / , +)) , +) ˢ /ˢ * ;(ˢ /-(0) -ˢ , / /)*) ˢ (ˢ 1 , ++ ˢ *0(:) , 6ˢ 8()(-6ˢ
< .ˢ 00() ˢ . -) ˢ # . (0 , -(.ˢ) .ˢ ˢ)- 7 ˢ . 70A , ˢ 8(,ˢ ; - ˢ (-< .ˢ
/ , +B +) < -)* ˢ *, 0 ,ˢ 8(, ˢ ˢ :)+) ˢ /)-/(.ˢ *)-7) (ˢ :(0*) !ˢ ˢ ˢ - ˢ ,+ (ˢ
) ˢ ˢ - 1)+ .ˢ 0) -) ˢ ;)))ˢ = 0!ˢ))ˢ / -<)*)) . ˢ / , +8(* (ˢ *ˢ ˢ : -(.ˢ /(.ˢ
8(,)) ˢ . (0 ˢ >(2(* . ,)ˢ * :)) ˢ -, +)(.ˢ)+ˢ > , 0)/ , ˢ ; . 70 ˢ ;ˢ : -)) ˢ
- 1+)ˢ 7- , :)+/)) ˢ (+)8(ˢ **)- + (-ˢ)+ˢ 7- * + ˢ) ˢ)**) . (0) , + ˢ - +* .)* (.ˢ
* ˢ 7 -)<(ˢ 0)) ˢ : 0( )ˢ . ((ˢ / , . 7 +*) , + ˢ)0* , 0( ) !ˢ +)ˢ , .ˢ . 7 , - ˢ
70 - 8(ˢ , ,ˢ - 1+ ,ˢ (-< ˢ ˢ -, * +)<(ˢ , / /(7 ˢ *(+ ˢ 8(, ˢ /) - ˢ* +1()+ .ˢ
/ˢ / , . 70(-0<(ˢ 0 , /) ˢ +)70 , -(.ˢ 7- , * +) , + .ˢ :) ;ˢ *) -)ˢ 7 , () ˢ 8(+ (. B) ˢ
, -(.ˢ (/ ˢ . , - ˢ *ˢ)+)) ,ˢ 1 - + !ˢ (.ˢ : ,ˢ ,+ (ˢ ;ˢ G<) -)/)ˢ
0)+)ˢ * 7 . :)-)ˢ 0) -) ˢ))/)0* ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ 70 - , *8(ˢ /ˢ 7- /)7(ˢ > , R
0)/ , ˢ 0) ˢ 8(ˢ 0) -ˢ *(. 7 , -(.ˢ)+ˢ ' 00) ˢ - . , -(.ˢ / (* .ˢ)+ -7- -) ˢ ˢ
G -)+ + (.ˢ) . 7 - ,- .ˢ ;))ˢ = 0!ˢ)0ˢ * -)<) # ˢ ;70)/ ˢ +(7 -ˢ ; , - , -(.ˢ 7 -ˢA
- 1+(.ˢ (. (0 ((.ˢ / (* ˢ ,-(. 8(ˢ /(07 ˢ)+ˢ ' ()0) + , ˢ +8(.ˢ (h ,- ˢ - 2
- 1 .ˢ &

ˢ ˢ E +*,*F919* >*=1=/9 ˢ -ˢ .ˢ =M* , , . : . 0 -/ . 0 * .ˢ 14M.9=19*=/9ˢ %=*919/ ;ˢ *=919
I 9%4*<4 ˢ -ˢ =%.</ ;ˢ *@* ; &19
) 1:*9*=ˢ *= * . 0 14 ; %=*<4.0 14 %,,/4 .91=.9*0 1+ˢ & *.F/9:% Q -ˢ .ˢ 4
[illegible]

ˢ 2 ** " % ' 3 ,&*ˢ % ' 4 1/ ; F/9:% <. ; %<* %<4% :%=1=1ˢ .$$%41ˢ -*4 <S/</ ;ˢ
?/ .4 .$$%4/ ;ˢ *-= 4%=%.<%0 1,1=%<1* 14 1</F%/ ;ˢ ?/%4* ;ˢ %< 4%=%.<* 1,1=%<1ˢ 1/= 14 1</F%/ ;ˢ $.C
-%=/ ; T $,/91 ?/%4* ;ˢ -/<= $*9 *9 ; 1<%1 ;ˢ -$19-1ˢ -%=/ ;ˢ

% 5

? ? 3 ! -/1 . - 1)+ . 8( )+ .)* - . / 7):) . <)7)) < (0, *0 / / ,)+
+ 3!0)<) . *0 - + , *(. 7 - .)/) # (-+ (- -(. 1 * -(. * -) . /; 7-,6
0);),- //(-),-)) */-)7 , /,1+,*/ +); -,1 - 1)) +, .)+) :)+6
)/)<(8((. * /&7-77))(.)+ 7,* -(. - <) - . * - . 2 *
* .)0) 8((* -) / *70 + ,-)1+)*0) . . * (-(. !
3 3 !$, V 3 % = 0!)) <)) 8())+(-< +, : - 0)1),+) ,7 - .
< + *)+ (. (0 (* - , //(7 (. *(- ,8(. , ; - 1 +-)/(,< -6
(- -/) +((00),+)) (; 7-, :)+/) 7- * $: --, .)*0(*(- 8()
/(. ,77) +, - . 7,+ - - 1) +, .)+ 2(00)**)00) - *7,+*,)) /-) . + ,
) . 7 -)(.)00(* . + ! , */-)7 , - . *)<) *(. 7 7-,*) < + (- (* < ,-(.
8() - 1 . / 7):(. + < +))+ 1-) . -,* * +)(. * :),0 < +
:),0 +))+)8() * + - + # */)-)7*, 8() @ 0 -)(C*,<,* (' ()6
*) +,-(. .)** -)) /,+ - * 1) + 8() 9, ++ - (:)00 %)00 <,+)(8()
/, A 8() (- 0) +(. ,+ (. (+)/(. . 2 *) - 1) / +)8(0)< -6
) - 1) 7 -,+(. /,+*(1)(+ +8(. ! 7 - (00) +(7 - ,-),+ 7,7(0(.
> <) 7 - / -<)+* (* > / ; . 70) :)/)+,-(. +,+ .),/-) b-
7 - . , : -) + . 8(% *) /) 8(7(* +,+ 8( ) . . -,<-)1
)+ . <) +) - <<)*:)00 . +(7 - /,+ - -, * +) 7 -7 - *,+) .
. ;) . 8() , / .)+) . *(*7)/ / < - .) 7,+ +) -- - + 8( )7*,
/ -)+ 0) , -)+1) ,//(0 /,+*)0) /(. 7)*/,7) ' - . +))) 7-)+/)7)<(
)+) 0 - * . ;) . , . +)(. . 0)00, > < - 8(, + * -)) * + (6
-)*) +*) 7- : -)/),+ 0)< - . > ,0,1) ,-<,+0/))*7(+) + 7-,7 -
> - *) . - 1 */ 7 -, 7-): -) < +) 2(-) *) 7,+)*)/) /,+/ *0 . . 1+,
*(, /(. ,0,- ( ) + + / : ,)-))7 -), - 1) / - 10+ 8()<(0),8()
+,+)+ 0) + 7, * *)+ , . + ,<* 8()(. < - * * + (-)7, : -) 6
2 + + (,* + + * +,+ /(2(*8(. ,** +*),+) * 7-,7-) * /(-)) / (*
- . -)+ - *) 7- *)) ;/(<) 7 - (-< . 0, /)) ,+) > < - 0)/ >)
* /,+)),+)<(7 - ,)/(+ /0 :) /):)))+ ( ),+)2 *+ +(- -
7,* / 70 2(+, .)+ ,77) +,-V . *(. 7)<((-) 8(/,+)),+
)7*) - .)* (-) *)+ 8(. 7-) . (.)+ 00 ; -)+ ' ()*) +, ,-(+ . * 8(/ <
(0)*/ *0)*0 (-),+ * /(+ . -)+(. - 1+) /- (. .)+)* *),+0
(- 1 +-)/,)) G- +/)/,)) - + ! (. ;)) = 0!))! (-+
: -) 0)) 0)< -,)+1- *0(; /0(*((00),+)(/(. ( )+2(-),* * (.))+6
-7- - (- (-< . - 0)+8() / . , ; - 00(// :V0 2(0 1 (+ 1,)
, . *)/ / (* (! /(+ (. > / ,77) +) . ,+ * -)(. ! > -)+)+
/,0) , , . 1,) . .)> + 7,*) (. ,//(7 + 2(*8(/(* ,) . (,:)/, - ? R
:) I / . .) (+ 8(, * ,)+*0) -, * + : -* -) . *),+ . 7-,-*(
: - (+ (. (0 (+,)+* 8(+) ;/) , , ,//)*) 0)8(, 0)))+ / -/ - .
-(*) 7 -:,8( )+ -2 , *7), 2 . 0 */):) + 70 < 7 - . 70)*/(-* -)
$/, 7 (. # : -* 0 -) / /,+*- * (# < ,8( ) 8())+ : ,+!))
)+/(--) / 7 . (*8((-< . +)8(- 0)1),+) (*,)+ - .)*0(* ! ?)+
/ 7)) -)- . 1- 1))+* -(+(7 - /,) - : -* 0 (,77) 6
+,-(. > <) , / +*)))))/), - . ,-(. ! C(- --,- * + ,-)<( )+2 ,
)7*) (-< . 7-) !) ! 2(* . . +*) /,+*(0 , 7-)(- 1 * -(- ! / . (0 ,
7,* 9, ! (:)00 %)00 <,+)(/(. 0 -)(. *,<,* (. 0 1-)(.)+ /, .) (
> < - , 7,+ . -/(+* . *,7- , , . 1(. 8(+) . 7,*) (. ,//(7
&
)+ -/0(*,
! 2 5 " ! " $ " " " 6 "
- 7 , " 89: , " U2 $, " , " " " " "]
9 %% ;)
$!<" 2 " - E S " : 2
7 !

ˢ ! ˢ " " " ˢ

)+ -/0(*,ˢ < ˢ 7 - ˢ /, . . (ˢ* : -))8(ˢ ,77) +)ˢ + ˢ ˢ)+*- ˢ (-< . ˢ) (ˢ ? 3 !
ˢ -+ˢ 7- //0(- (- ˢ ˢ 0 +0) (. ˢ /, +*0(+ ˢ/ . Z ˢ : (01, ˢ (< / (. ˢ 77 00 6+ ˢ 3!
(-+ ˢ 7-) (ˢ , // (7 + # . 1+, 8(ˢ --, - ˢ / (. ˢ)00(ˢ . , 0)-)ˢ 7, ()*0 + ˢ)+ 1-(.
* -: -(+ ˢ 8(, ˢ . 1+, 7 - ˢ)7*0 ˢ 7,)0 ˢ)+/, . +), :) ˢ &ˢ + . ˢ 7 (0, ˢ 7, * ˢ)00(
ˢ 0 -), ˢ - / 7 (. ˢ * ˢ) ˢ (ˢ *(7- ˢ ˢ)+*- ˢ (-< . ˢ 8(+ ˢ)+ ˢ 7, + ˢ -/ (+*)
)+ ˢ (< /, ˢ *- + - (-!ˢ , . ˢ . 7, - ˢ .)*0)) ˢ ˢ (. 0) (ˢ) ˢ . - - .
ˢ (00), +))ˢ (; , - . ˢ (; - ˢ 8( )ˢ / (. ˢ *(. . , ˢ) . 7 -), ˢ 7-, :)+/) ˢ 7- *0 ˢ
- < 00 +) ˢ ˢ , **)/) (. ˢ :)ˢ - (/ - !ˢ ? (. ˢ : +)- ˢ 0, + , ˢ (/ ˢ *(. .)**)
ˢ 9(0), <, + &ˢ ˢ , +) :)00 -), ˢ ˢ ?) 77 ˢ (;)0) - ˢ // ˢ ˢ)+ˢ (-< . ˢ /ˢ)+ -, ( )
,) . ˢ (< /, ˢ + 8(. ˢ ˢ 0 -), ˢ - /)7 - (- ˢ) . 7, =))ˢ *(+ !ˢ (. ˢ : -,
2 . ˢ +(00(ˢ * + (ˢ)+ˢ (-< ˢ 0* ˢ 7- * ˢ 7-, :)+/) ˢ 8(ˢ 2(ˢ 0 1 (ˢ <)* +
ˢ . (. ˢ)+ -ˢ - . ˢ /, . . -/) (. ˢ / 00 - ˢ + ˢ /) :) ˢ 0)+ ˢ - * , - ˢ 0 1)<(ˢ /
/) :)2)ˢ .)+)* -), + ˢ - . + - ˢ 0 0)ˢ ;)) ˢ 8( )ˢ *(. . ˢ - -(. ˢ 7- 0 + ˢ ˢ ;
+)0ˢ (-<) ˢ - 1), +)<(ˢ / + (. :)-) ˢ ˢ 8(, ˢ / (. ˢ , 7(ˢ 0 ˢ ;))ˢ - * -- + !ˢ , +*(06
+)<(ˢ + ˢ , . +) ˢ 70 / () ˢ ˢ ? -+ 0) (. ˢ 8(, ˢ * ˢ , 77) (0(. ˢ 7 ++)*)/), ˢ +, <)0
7-) . , ˢ <ˢ (-< ˢ .)00) -), ˢ . , +)<(ˢ + (-) ˢ 8(, ˢ +, +ˢ *, 0(. ˢ ;* / ( )ˢ , 77) +)
* ˢ // +*, ˢ 70 <) ˢ *(-, - ˢ ; 7)0 ˢ . 0 ˢ 8(ˢ)+ˢ , ˢ - + ˢ ˢ 2 * ˢ * (
ˢ 0 -) ˢ #)+/ +* ˢ) . ˢ 70 - 8(ˢ ˢ ˢ - >(0) +, -(. ˢ /, +, <)(. ˢ
)+: - (. ˢ)+ -ˢ (-< +, ˢ ˢ , 77) +, ˢ ; ˢ . (0), + ˢ , 7)*)/))ˢ ,)(. ˢ +, : ˢ - 0)6
1), +) ˢ / (* ˢ // + !ˢ + ˢ . (+) +)ˢ S !ˢ > -)+ ˢ * +)ˢ 7- /)7(ˢ / (- ˢ *() !
(. 8(ˢ +-)/ (ˢ 0( )+) (ˢ)* 00) (ˢ ˢ - 1)+ ˢ .)*0)) ˢ , , . 1 +*) ˢ >, - - (- ˢ
(ˢ - .) ˢ 7, 0)) ˢ ˢ , <* 8( ) (. ˢ -)- + ˢ* 8(, ˢ 0)ˢ * / - + ˢ)7* . ˢ)00, -(. ˢ 7 -, 6ˢ
/)+) (. ˢ *(*/ 7 (- . ˢ #)00)ˢ - 07, + < + ˢ +, +ˢ 7, *0 ˢ * ˢ 2(ˢ 0) -) ˢ *) . ˢ > < - ˢ
8(.)(ˢ)7* ˢ ˢ - ; ˢ 7(-ˢ)+ˢ ' ()*) +, -(. ˢ 8(ˢ , ˢ -) (. :)-, -(. ˢ 7, * ˢ 0 /+ !
8(ˢ (<)&+)>)0ˢ /, 00, 8( )) ˢ **)/)ˢ 7, () ˢ %)00 <, +)(ˢ / (. ˢ ///ˢ 8( ))<(ˢ ˢ /),), ˢ
7))<(ˢ ˢ > -)+ ˢ * +(. ˢ / * - ˢ 7, +) # +//ˢ . (0, ˢ 7, * ˢ (. 0) (ˢ ˢ ˢ G- +6ˢ
/ :)00 . ˢ ˢ +)0) (. ˢ , + -)ˢ : +) ˢ)+ -: -*, ˢ , < /)ˢ . + ˢ (ˢ (-<) ˢ . , 0 6ˢ
-)+ ˢ)+( )0) ˢ - - !ˢ :)<(ˢ)<)ˢ / - .)+)<(ˢ 7(1+ (. ˢ 7 2, - ˢ * . 7 -ˢ (6ˢ
. 0) +, -(. ˢ /, +)), + ˢ < (ˢ , <*/ (-, ˢ . +ˢ *, - (+ ˢ -1 ˢ , <* *0< ˢ)+* * ˢ)+6ˢ
)/), ˢ ˢ + . ˢ *(<ˢ) ˢ . 7(ˢ 9(+))ˢ = 0!ˢ - .)1) (. ˢ , . + ˢ . 2, -) ˢ -)- .) ˢ :)+/ (0) ˢ
, 0( ) ˢ ((1) ˢ ˢ *(1 ˢ . +ˢ +, ++(00)ˢ - .)1 ˢ - - *) ˢ ˢ -(-*(ˢ / + ˢ))#
/ 0 (* ˢ) . ˢ 8(, ˢ /, ++): + ˢ) ˢ //))0 ˢ *(*7)/), ˢ - ˢ / -/ -)ˢ . +/)7 (!ˢ 9 . 6ˢ
8(ˢ - ˢ)+ˢ (-< ˢ +(< + ˢ / (. ˢ)+*-) ˢ /) :)(. ˢ +) .) ˢ (, :)/ (ˢ - +,)(ˢ , -6ˢ
:)00/-)(ˢ , +, +) ˢ 7- * ˢ *(7 -: +) ˢ ˢ , + , ˢ 0ˢ (- 0) +, ˢ .)0*(ˢ 8( )ˢ /, +*(* ˢ
, -)+ - ˢ *, 0((. ˢ .)0) . ˢ ˢ)*/)70)+ . ˢ - :, / - ˢ ˢ (-< . ˢ , <*)), +) ˢ . 7, - ˢ
. , - - (-!ˢ ?) 77 . ˢ -, * + ˢ 2 . ˢ + ˢ +(+/), ˢ ˢ % 00) / +, ˢ (. (0 (ˢ
// 7 , ˢ 3 ˢ = 0!ˢ 7-!ˢ /) - ˢ * +1()+ . ˢ + .)+ ˢ - *)* + ˢ , // (7 : - + #)+ˢ 8(ˢ
> + ˢ . (0, ˢ 7, * ˢ)+ˢ . 70 ˢ 2) ˢ * () ˢ ˢ 0 -)<(ˢ * :) (. ˢ * ˢ ˢ / (. 8(ˢ (<ˢ
0), +)(ˢ ˢ 0/ -:)00 . ˢ) ˢ 7- * (. ˢ : 00 ˢ) . 7, + - ˢ , 77) +)ˢ - / (* : - ˢ ˢ G, -6ˢ
)(. ˢ $, 0)+))ˢ . -) ˢ 7- *)ˢ 0 1 (. ˢ *)<)ˢ -)ˢ 7, * (0 + ˢ 2ˢ 8(, ˢ ˢ , <)+(- ˢ*
, 8(ˢ (, - ˢ //ˢ (;)0) -) ˢ , , . 1 +0)<(ˢ *(. .)* - ˢ (, - ˢ ˢ , : - , ˢ ˢ ˢ
9 /, <)ˢ 7(<0)/ ˢ /, +/), + ˢ > < -)ˢ /, 7 !ˢ)/ -:)00 ˢ : -, ˢ - 7(0* ˢ / ((0 (6ˢ
-(ˢ ˢ -/ +* ˢ , 77) (. ˢ 6ˢ -/ ˢ *)- . (. ˢ < (ˢ >)+/ˢ 0, +1 ˢ /, +/ *0) ˢ !(<)ˢ ˢ -+6ˢ
70(. ˢ . (+) :) ˢ ˢ / (. ˢ /, +)+() ˢ ; / (-0), +)<(ˢ ?) 77 +*) ˢ)+* * - ˢ /, + - -)
:)

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 2ˢ <1 ; ˢ ; .@%,/4 3 ˢ - ˢ . ˢ & 9+/*<-*ˢ 3 ˢ - ˢ ˢ 19+*-%9 ; / ; ˢ ˢ 3 ˢ -
ˢ ˢ ˢ -& ˢ -& $ ˢ " ˢ ˢ @9 " ˢ " ˢ ˢ "" ˢ ˢ " ˢ ˢ "
- $ ˢ ˢ "" !ˢ < ˢ 3 ˢ 3 " ˢ ˢ ˢ & / ˢ &" 6ˢ ˢ ? "
$ 8) "" -ˢ - ˢ "ˢ ˢ K ˢ $ ˢ d ˢ 6!ˢ ˢ ˢ "" !ˢ ˢ ˢ "
Y ? " ! % "" ˢ ˢ 1 ˢ - # ˢ ˢ & " 66ˢ " ˢ ˢ 6 ˢ - 9
ˢ

(

? 3 %) <)00) (,- + , 5 -, : + %)* + -) /() * (;))) - (+/- , (/
+ 3! 2(+; - + - 7(0*(* - , ,77) ,)+ -// . 7,* - . , * - / 7))+ ,8(* (
- *(- (*8(;)) 9(+))) . 8(, (. 0)(?) 77 . ,77(1+ (-(
, , . 1) ,<), + . */-() ! -/ +* 7,* : + (. (+ -) /(. +,+
*,0(. *,-) - * ,<*)+ * > +(/* +)0 /+ + . ?) 77 . *7,-6
) 8(7, (- ; <,+) * - / 7 - ! ? / -,)+ 0) -, * +
:)-)<(7,00 < +)+ 8()<(,77) (. * ,0) . 7 1(,- (+, .)+ 6
8(+ * (-)) ; - . -)7 . 7-,7 - ,77,- (+) . 0, /))6 +/)*/,) . , +)<(
/0 (*(/ . (+) (*(,8(+, .)+ 77 00 ( ) ' - :)00 + 2(-)*)),+) /
9,! -G -- -)) -+((. :)/ , .)+) 7 -) . ,+) 0 # /() 9,! -,* ,0)+)) 0 1 (
7- - ! (. (. 7,* ,+) ; 0))1- **(. G -- -)(9, ++
+ *)+)(/00, : 0)(G -- -)) *,-,-)( )+ 5 (* -) . 2(2(0 (/,7) /,00)6
1 + - +) 7 /(+) -) . ;7) + . : +)** + 8()<(* . ,77) +) ,<:) .
, , . 1(. (*8(7-,*))+:)))+ -, ( ) *(+ /) - * +1()+ . +)*)8(,
-,* 8(, *)+)1+ : - > <) , -, * + 8(- < + (- 7 -)/(0,
7-,7 <*(-) 8() . , ;)7*,-(. , -)+ . . 70 ; (*,- . ,7 - .)+ , , . 1)
* +*), + 7,* * ;)), *,))<) *)+ & + : :) ! 00, : *)(0, /, 7- *)/) (-!
G -- -)( )+ +10) . (;)0) . (- + ,+ , .)) (- , ;) (8(-+
7,*)/ . (! +)+* -),- (* -) 9 /,<, # ' ,<),+))1+,+, 7 - (00),+))
%)00 <,+)) <* +) . + 1,)(. (. *(- (-, * +)(-)+*(-1 + .
(/) . /, . 7-) . -))1) (- ' - +:)00 . 0, /(. :)+)+* -),- (* -) ,77,-6
(+(. . - *) (. ,//(7)8(! -(0)(. - . ,-)/(. 7- 7,+) ! - 6
*/ +)<( )+ ,)) 0)) *(07)/),+)<( )+ (+), , .) -, * +
* (1(:)00 . *)<) (- < + (-)+* * (. : -)) 8() +-)/) $, . ,- +)) ? +6
:)00 +, .)+ -/ . + < . . -) +) 1+)+) +(7 - (- 0) +/- ,+ ,
.)*0) ,7 2( ) - . / 7)(+ ,77) , 7,)) +)8(- 0)1),+) (*(.)+ ,
<,0 + *(7 00)0 , . +) * /- */-)7)+ < 00) (*(. /,+: -* ! .)+
c),/ *)(. /):) . , ; *) (. 2 8(, /(. G- +/)*/(-)/ :)00 ,0, . 6
< -)(,+) 2(*0(: +)0* -/ . 8(. B9(0)(:)0)(, (G -- -) +*)
(/) +, .)+ + <) 7,* (0 - . ,))) .)+,-)<(,- . +) -+ - 6
/ 7) " / *) . . . -) +, /(. /; ; 0) , . , : + + ,77) +) -
* (/,+*-)+1(+ *(7 00)0 * /-) . */-)7 / 7,* . , , /,+*0 !
-,0((. -)(/):)) 7)*/,7(0) -) * (: -) * (/,+*)) 2( )+ -6
/ 7) ,< *(*7)/),+ . , .) / 7 (* /,+*/ +* 7)*/ ,-) */ 7> ; -, * +6
)(. . +)<(-)7() ! (. ! : -, - 1+) 0 (: --) +, .)+ 7 **) . . ,-
*,0) , 7(<0)/ - + (- -, * + /)) +,+ 7 -(- # * - *7,+*,) , * ;/(6
* : - 0 (+,+ +)*) < 00) 0 1)) .) / (*)+)/) *,0) ,)) + L >,/ (.
.)+) . 0 1)) . (. *0 8()77 /(. 0)< - 7(<0)/ /,+: +) +) 7- / / /,+R
,+ -, * +)<(* /(0 - 1)))) *) , < 00, 0)< -))
/,+/ ** ,77(1+ (- # : -, - 1)+ 7(7)00 -) /,+*) (, > / /(.
- 1)+ / 7):, *)/( ) 7(<0)/ * . /,+*) .)+) . 0)/ - +)*) ; -)+(.
- 1+)

% ! ! & /)),+) 2, ++) G -- -)) -, * + , .) 8())+ -, . + < + (R
-+((. :)/ , .)+) /() 9,! -,* *! 1(:)00 . !
00, : -)(?! *! ,! &) *! ,!
B)+)+* -),- (* -) 3

[illegible]

ˢ ! ˢ " " "

S

-/1+)ˢ (ˢ * 0 / . ˢ */+ (ˢ / (2(*8(ˢ 7-, :)+/) ˢ /-/ ,ˢ ˢ 7-,)+ ˢ : -*(ˢ 7(<0)/ ˢ ? 3 !ˢ
7-,1- . .) ˢ)+ -//*0 - ˢ 8()ˢ + . ˢ ,* -)+ . ˢ * 8(< + (-ˢ)+ˢ ˢ ,+* +)))*)ˢ ˢ 3!ˢ
7- */ () ˢ /(. ˢ , . , ˢ), / *0)<(ˢ ˢ G 0 *) ˢ %)-) ˢ H ˢ ( )ˢ * +, ˢ ˢ
-/(,# < / ,8(ˢ . 7, - ˢ *), + ˢ ˢ 7, - ˢ , 77) , -(. ˢ * (- ˢ ; . 70, ˢ
))1+, +) ˢ 8()ˢ ˢ ˢ ' - +:)00 . ˢ ˢ > - <(-1(. ˢ 7 -)ˢ)0)1 +) ˢ ; / (<) ˢ 1)ˢ 2(*0 - !
33 ˢ * + ' 0 , V ˢ) . ˢ /):) . ˢ)))ˢ , +!ˢ 7-!ˢ -, * + ˢ /) - ˢ
(. (0 (. ˢ * - ˢ / 7 - + ˢ ; 7(0*, ˢ - , 0, ˢ % +1 + , ˢ 7)*/ , 7, ˢ 8()ˢ & (: , 0)(. ˢ
: , 0(7 (-) . ˢ -/ . ˢ)+ ˢ / , +/ *0 - !ˢ 0)ˢ /(. ˢ 2(< - + (-ˢ - . ˢ 7, + - ˢ .)*0<ˢ
ˢ - 1)+ ˢ + - ˢ)ˢ ')00 -), ˢ , - -), ˢ 7- /)7(ˢ (* , -)) ˢ :)-, ˢ ˢ 8()ˢ -, * +6ˢ
)<(ˢ < (ˢ , <*/ (- ˢ * : < ˢ */-)7 , ˢ)) . ˢ * ˢ ; / (* -(+ ˢ ˢ - . ˢ 7 -) -ˢ 7-, ˢ - 6ˢ
1) ˢ / - 1+)ˢ 0)< - ˢ /ˢ * 0(ˢ / , + - ˢ -)(. :)-, ˢ 7(<0)/ ˢ 8()) ˢ >, * ˢ ˢ *(, ˢ
(. 7 ˢ)/ (+ # 8(, ˢ +))ˢ * /)0 + ˢ 2 . 7-) . ˢ)00, ˢ : ,)ˢ / , . 7, ˢ - 1)+ . ˢ ˢ
7(<0)/ ˢ - 1+)ˢ (.)+)* -), + ˢ 8(ˢ)7*)ˢ / , .)), -(. ˢ - 1+)ˢ /- , ˢ 0 ˢ * ˢ *(+6ˢ
. , (-, ˢ *()*0 !ˢ 8(ˢ 8(+ (. ˢ 7, *0)+ ˢ .)*0 ˢ - 1 . ˢ , <* /- + ˢ (ˢ 8()/8() ˢ
ˢ)+ˢ - ˢ 1 -)+ ˢ)+ˢ <, + . ˢ 7 - . ˢ)+ -7- (-ˢ ˢ (-+ˢ / --) . ˢ)+ˢ /):)) ˢ
7)*/ , 7(. ˢ)+: >(+ (-ˢ 8()ˢ . (+ -) ˢ 7 * , - 0) ˢ , <0) (ˢ .)0) -) ˢ . (+) ˢ , < ˢ ˢ
0 -, /)+)) ˢ - 7)+) ˢ /)<(ˢ , . +) ˢ /)-/(. ˢ)+* * ˢ + # , <0)8(ˢ)+ -) . ˢ *(1)06ˢ
0 ˢ -)(. :)-, -(. ˢ : -)) ˢ ˢ ' ()*))ˢ * :)) ˢ 8()ˢ -ˢ G)- .) ˢ -+ -)ˢ ˢ (+ ˢ
9, ++) ˢ ˢ 9!ˢ <0 , ˢ *(ˢ)), +) ˢ , 77)) ˢ , . +) ˢ *) 0) ˢ >-)*)ˢ / (0 , - ˢ *)/ˢ
*)7*, ˢ : , / < + ˢ ; - .)+ + , ˢ 0, / , -(. ˢ 7- * *) ˢ . + : -) !
33)0!ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ)+ -) . ˢ , +)ˢ 7-, *), ˢ ˢ ˢ -)*) +* . ˢ ˢ , , . 1 +* . ˢ
/ (-) ˢ / (. ˢ 0) -) # 8()<(ˢ (ˢ -+ˢ 7)) 1 - + ˢ ˢ 7(<0)/ + . ˢ / (- + ˢ 7 < ˢ
(ˢ ˢ / ;) .) ˢ /ˢ *)+/ - ˢ *(ˢ -1 ˢ - 1 . ˢ /ˢ - . 7(<0)/ . ˢ ' 00)/ . ˢ : , 0(+ ˢ , . R
+)<(ˢ / , +* - !ˢ (. ˢ : -, ˢ / (-) ˢ -)*) +0) ˢ ˢ , +)ˢ 0) - ˢ)))ˢ) !ˢ 7-!ˢ ˢ
" ˢ = 0!ˢ))ˢ - */-)7*)** ˢ ˢ 8(ˢ ˢ / 7):) ˢ - 1) ˢ ˢ) , -(. ˢ :), 0), + ˢ /ˢ
* + , -(. ˢ) *, -(. ˢ / (. ˢ (-< -(. ˢ / , +/) , -)<(ˢ , / / (0 ˢ / , . . (+)/), + ˢ)/ 6ˢ
< + (-ˢ 70(-)<(ˢ -), +)<(ˢ -/* 00)*0 ˢ /ˢ 7, * - . , ˢ , + (. ˢ . , +()*0 ˢ (ˢ 7, 6ˢ
*)) ˢ - .) ˢ / (. ˢ : --, ˢ ˢ / -)+ 0!ˢ , -<, +), ˢ *- -)<(ˢ - 0)) ˢ 7- :) ˢ / , +*(0 , -)6ˢ
<(ˢ / , +*)0) ˢ / , +2(+1 - ˢ ˢ (. (0)<(ˢ *)+ . ˢ) . 7, + - ˢ)00 ˢ +(, ˢ ˢ , ˢ - 6ˢ
/-)<) ˢ # ˢ = 0!ˢ))# ˢ 8(+8(. ˢ + , +ˢ . ˢ / (. ˢ : - -)) ˢ / , +)), + ˢ 0) ˢ
8()77 ˢ 8()ˢ 70(- ˢ 8(+)ˢ)70)ˢ :)- (ˢ (00 ˢ (ˢ . -)) ˢ / , +* 8()ˢ 7, *)+ ˢ ˢ + 0)<(ˢ
> < ˢ +)>)0, .)+(ˢ * ˢ -(**(ˢ < - .) ˢ)*/ - ˢ / (. ˢ , . +)<(ˢ *() ˢ 7 - (. ˢ , * +6ˢ
) ˢ . , , ˢ Y ' ()0)(ˢ , . , - +)(ˢ /ˢ + + - +(ˢ - . ˢ 7, + + ˢ - ; 8(ˢ /ˢ
- 1)+ ˢ 7-)*)+ ˢ 0)</-)ˢ - *) (+ (-ˢ 0)< - 8(ˢ .)+)* -), ˢ - 1)+ ˢ 7-, (ˢ)00)ˢ <ˢ
-)+)<(ˢ 0 ˢ * ˢ 7 - .) (-!ˢ 0 -(. ˢ */-)7 (. ˢ , . ˢ) ˢ ˢ (- 0) +)ˢ 7(<6ˢ
0)/ (. ˢ ˢ / (-) . ˢ .)) ˢ ˢ (ˢ)00(ˢ)+ˢ ˢ 7(<0)/ ˢ - * - (-ˢ 7) #)+ˢ , ˢ , <) -ˢ
)+ˢ . . , -) . ˢ - : , / (-ˢ (0) . (. ˢ G- +/)*/)ˢ 7-) .)ˢ ˢ , -)+1)/ ˢ 1 +) ˢ . <)), + ˢ
7, * -) ˢ *() ˢ /ˢ - 1+, ˢ + . ˢ ;) (. ˢ 00 (- ˢ 2( )/)(. ˢ # ˢ)+ (/) -(. ˢ +-)/ , ˢ))ˢ
+ ˢ 8()+8(++)(. ˢ / (. ˢ >)0)77, ˢ 7 -(. ˢ :), 0), ˢ , -(. ˢ)+*)1 (ˢ * ˢ / , +6ˢ
-)/ + ˢ (+/ˢ , . , - +), ˢ 8(ˢ , ˢ -) . + ˢ >()/ˢ - 1+, ˢ) . 7, - : -) ˢ * +)6ˢ
8(ˢ :), 0 + ˢ /ˢ /-(+ ˢ -)7(<0)/ ˢ +(7 -ˢ G- +/)*/ , ˢ))ˢ - 1 ˢ .)+)* -), ˢ * / (2(ˢ
)7* ˢ 7 - ˢ . 1+ ˢ *(-) ˢ / (. ˢ 70 -)*8(ˢ ; ˢ 7- /)7(ˢ + , <)0) ˢ 8(, -(. ˢ * 0(. ˢ
+ 10)1 -/ˢ +(+/ˢ .)+) . ˢ 7, *0) ˢ + /ˢ < !ˢ C(, ˢ : -, ˢ ˢ - 1)+ ˢ)+:) (- ˢ (ˢ)+ˢ
(0 . ˢ : +) ˢ ˢ * ˢ : --, ˢ *- -)ˢ / , +2(+1 ˢ / , +)), + . ˢ //)7 - ˢ + , +ˢ 7, * ˢ
+ . ˢ) ˢ + , +ˢ : , 0(+ ˢ (ˢ / , +0)0), ˢ - 1)+ ˢ 8(ˢ , . + . ˢ 0)< - . ˢ / (. ˢ 7-)6ˢ
. (. ˢ)+ˢ , -(. ˢ . +(ˢ)+/)) ˢ .)* -) ˢ)/)# * ˢ , ˢ *) -) ˢ (ˢ) .)00) ˢ 8(ˢ 7 +
*

% !ˢ !ˢ R ˢ) ˢ - ; ˢ *! , !
!ˢ ' ? ' - " ! ˢ & > ' ' ˢ A ' 0 ' ' - ˢ) & ' ' - @
% " ˢ - ' ˢ 0 = ˢ 2 8 " A ' ' & " 1 ' 1 " ' "' ' ! 1 ' "' ! ' ''
& ' ˢ $ B ˢ) ' ' " ˢ V ˢ U , ' '> ' ' ' C5 " 1 ˢ E ' " ' ' & " ' ˢ
' ! % ' ' ! ' ' ' 1! ' ' ' ˢ ˢ 9

3 ! * > </ 7-, - 1 - 1)+ / - 1+) * +*), + :)-)<( )7*) *,0) - -(. 7,) + (-
+ 3! :)-) 8(> < + 8()<(: --(.) . 7 - -)7)) / 7),* . +)(+ (-
+,+ *,0(. / ,+ - * *)7*(. : --(. : - + # * * 7)(* (. >, .)+(.
*- (;7 - (. # 7 -(. 7-(- * (-(. h - 1) / - 1+) * 0(.
8(. (/+ . *(*/ 7 -) *(. +)8(*, /), -(. :) . 8(. 7-, 7-) />)),6
- . > < >,*)<(7-,) -) # 8(, 0) - -(. * */)/(0, - *)1+)*)/ (-)
: -, * +); : ())* " :) 0)/)00 -(. 8(- 1 . - 1)+ . / : --(.
*/-)7 *(+ " + . 0)) / 7- /)7(/, +2(-) +,+ *, 0(. +, + : ()** *
* (0, . , +()0* , . +) 7- * , (-<)(. - , - (, -(. 0) - 8(
)00, */-)<(+ (- 7 -) + * - +*.) + /(- + " 8(; - (.
-((. > +(/ 7)0 ( )+*)) *- (,0, , -(. > / -), + 6
; -) *)<) : -, ,0 - 8(, 8()<(* . 0, /) (& 0, 0) * -, (+)
B-, +(. !) . 1)+ /, + (. 0), * ; . 70) 2 0)+ #) * 7, + 1- :) /, +6
*) (7-, >)<()0 > +((- 0) +) (<) +(+ 1 - 0)1), * * -: (. *()*) !
) -), +)<(/, + +) *)<) 0)/ - , **)/)) *() ** - . 2(* /, + -)+)8(,6
-(. >, .)+(. /, + ( )+ (- 8(7-, - 1) / - 1+) * 0(** - + - 1)6
+ (, -) *(. 7 >) + / 0)) 8(. 8( )+)), 7-, 7, *() /, +)), +)<(
7,*) (-(0) ! -,)+ -(-*(7-, * (- f /0)<(.)* -)) / 0 .))<(
8( )+ +))) /, +)), + //)7) + (- - 1+,) . .)+ + # /(07)+ , - 2
8() 7-) .) - . *(. 7* -)+ 7-):) /(7)))<( )+ (01 + . <)), +)) . . ,6
- 7(<0)/ . * 0(. 7, * > < + . 0)+)+ (0 /(. / -)**) . - 1))) 7 *
. + - 8(. 7 - 7 -) - +8()00) , . (. . 7(* / - ! ? (. > /
*)) . ! - 1) +, .)+ - 1+) 0 (/) + (-! , + (: -, (;)0) , , - 1+,
-/ * < (. G- +/)*/((7)*(0/ ( )(/, . : +) /(. 0 +, <)0)
; + , +)<(+1, 0)* . +*) 1-,) , +)<(/, 00 ! 8() : -, -)(. R
:)-))+ ' - . +))+ *((. 7- 2( )/)(. . , 0)-) 7,)* + (0 ((00, > < 6
- + .)**) (, ; +, <)0) 8() 8())<) 1 - (- , <* -: - + # I 0) 8() .
)00) (;)0) -) /, 7))+ ' - . +) /, +*/-)< - + /(- - +)70) (, + , <
. 7 -)) 7-)+/)7)<(, . . 7, - *(<: +)- (-! ? (.)+ , /)* + + , :)
(. (0)<(7 **) .)+ - 1+, ; , -) +)<(8(,)) ** -- (- - 1)+ 8( ) . 6
.)+(*((, -) 8(- 0 . , + ,)+*) ())+ 0)+(1 (< ' ()0) 6
+, -(. . <)), + . /, -/ -) /(7 - :) . /, +/)0)), +))+F # *)/ +) . *7 - <
*, - (8((: -)(0 < * (-)(*8(*), +) 7, +))7* *)<) *(. 6
. (. - . . -<) -)(. *(. - ! , + (= 0 +))) - 1)+ . 0) - R
- 8()<(+(00, * 7-): , ** ((/) * *, 0, 0)< -) 7-)*)+ (, -))
- 1) / - 1)+ /, +* -: + * ( )8 - . /, + -) , -(. - 1), -(. :), 0 , -
& *(. 7*)** * < (- / 7)) . 8(. 7 /)*)/), +) -+ 7 - * +) 9, ++)
, (+ +*) << . .)* - 8(7, * -)) * (- 0) +) 7(<0)/ *(+ 8()<(
. /, +)), + - 7 < + (-# + . 7 ( ) (. 9 +(-)) /, +2(:) :), 0 6
(. * -: - (-# /)<( )- 7), +)<( )+ (-)) 8()<(-, * + , -(.
)+*)1 (7 **) . , - 1+, 7-, *0)1) *(+ 7(<0)/ / * : - . 1)* - (/ *)1 6
), + *) *) # ' ()0)(72(*- - , . , - +)(+ + - +(, . , . (.
(, -)+/ + , - - 1 2(< + (- K (0 . * - - , . (. 8()*8(*):
)+ 7- * (- . *(. * / - , + - ; -+ . 7 -: + -))+ 8(
- 1+(. 7 - * .)+)* - - (-)(*8(7 -) / (* / -+ - 7, **) ! C(
/, +)), + 0)) . 7F + (-)7* 8(. 7-) . (. /(. , . +)<(*() - . 7, 0) (-(
*) , . (. *):)+ 7- * (- . *(. /, +/ **(-(, <*))+ - (. /, +6
@)), +
2 1/, 1 *@+*4*9* -
! & Z c ! & & " / - + ! 89 - 5 '
+ , - ? " P

! T " " "

)

)0)),+) . 7F ,+)) . -/>),+ . 1- +),- . + (*)0)(. / / / -, 0)< -, ? 3 &

8(/> -)*0) . 7)1+,- > < (-(. 7,00)/ (-!) :/)-, . 8() /,+)),6+ 3!

+)<( )00) +,+ /8()/*)/ + -(-*(/ / 0 .))<(- 1+, E-(. /(07 . <)6 @

),+/) . 7 + /+)<(/,- . (+): -*, ,-< >-)*) +, ( ) + 7-, * (-!

/ - *7,+*(.)))) ,+!)) - 1 . : 00 / 2(< - (9 +(-)))* (. * -: 6

(- (/) ;/ 7)+! 8(. (*) / 1- :)<(/ (*) /, (> < -) : 2 (

/)<( )- 7),+)<(8)+2(-)) (-)+8(7 -) 7 - . 1)* -F ( )0)1 + -

)+8()- . - *,+ T 7, +) <)) /, -/ + (- 2 +,00) . 7 - - & (( )*) +)

9% , . ,- +)(+ + - +((0 ;/ + G 8()77 8() -1 - 1 . - 1)+ .

/ - 1+(. < + *G) -),+)1+) (. 7-)+/)7) /,+ ,-),)+ - *0 < +

+ 0) . 7,- /) - /,+*/) +) . ,-*(. 2(* .)7*,-(. 7(,+)+)

7,* -) . - 7- > +0),+ . - 1 . 7(1-(. 8() 7 - . - <(*() *(7 -6

/0 + 8() S * - - 7700)+ # , . + (8(+ (. 8()) 7(<0)/ * ( ),0)

0)+ ,* + + 7 - , ** (0)*/ - (. . , ,)) 8())+ - .) (- 0) +)

,+: + -(+ , . (. 8()*8(*(. < + @ - .) , 8 - 1+, 7,*)) &,77)6

) 8(,//(7 *(8 7-)*)+ 0)</-))) - *) ( ) ,<* 8()(. 8(, -211) < (-

<, . +)<(7- * (- *(. . , - . ,- . +) . 7 -), 7 + : --(. - . > + *

)+ ,-(. +(. -, 8(, , . (. *(* / - 7 + +,+)+ 00)1 - (7+6

(/, . 7- > + (- 8(-+ ,7 +) . ,<* /- + ( )+ (0 -- : +)

0,/(. 8() 7-, * +1()+) /)1+)) 7- -,1):) < (- 7(- 1 . + !

7,+, *(<*/-)7*) - ; - 1)+ + ,+)(: -- -<; ,+ (: -, 8()

:) - 2))200, 7 ,)(. :)-, < (0 : 00)*/ - 7 -)/(0(. / (* -) +)0I

)7* 7-),- < - .))*/ - + ,<0) (. 8(, ,< (0 - -),+ +) > < -)

*- (. *(*7)/1 (*0 +)-) +,0() # 8()77 8() : 0 7 -)/(0,*(. ;)*) . -

/(. 2(- - (. ( ) < +) - (*)00) /,+ - - 1) 8(-+)+ 7, * > < 6

< + +, .)+ $ ( ) *0 + # - . 7,+ - + 8(. . (8() < : -* -),-(.

:)-)<(*( )+ (0 7- * +) /(+))+/( ) < (- 7 - ,-(.)*/ 0G(. / *0 - !

33V) -)(. :)-) 8() * ,+) */-)7 , . ;) . 7) :) - +

(770)/) 0)< 00, - 1)! 7,-- , - 7-)(7 - 9,! - : +,+)(. 8() ; /,)

0 1),+ +(7 -5 - : -*(*(- /(. - 1)), 1)* -, 9,! + + - +2 7- 6

*))<(é 1)), (-)+, 0)) 7 -)<(,-(.)) /, . . (+)/ - 07,+6

+ # ! . (0 / . 1+)*)/ *() -1 - 1 2 . :) *(+ , - . 7(<0)/ 7

. -)) 7- *) - 1 7))+ ( ) , * +/) (- +)+ 7,* -(. (0)) (0 -)(

8(. . 2,-)<(- / 7 8(. 7 >,V/ . 7,* ,0)/ . , . + . -)*)+)(

:,/ < + - 0)1),7) /(0 .)+ - 1+, .) (-# , . + - 1) , . *)/) - 1))

(/) . !)) - 8() 7- * (- *+ 1)* - (. (+) 7(<0)/ ; -/ + + .

; 0)1),+ . 7(<0)/ 7-,*) + (- 2 8() - -)+ , . +))1+) 7(<0)/ A

.)+)* -),+ 7-): + (- - 0)8() <,+) * 0:) * /-)))# 7- *(0 0)) +6

+) 7-,* **),+ . * / - + + (-# 0) +,0)+ * / - ,),-(. *-( )<(7-): +))-

))8(*)*/,)/ + (- . 70 7 **) . , , - 1+, 7-,* + * -((*7,0)

- *) (+ (-)+* (- + (- . >) //97) 70 + *) *) 8 . 2 . <,6

.)+ +) * /-)0 1)) /,+:)) *(-)+ 7, +) 7-, /-) .)+) 1- :) **)/) +*(- * 8()6

/(+8(B 0 (/(+8($ / (* 0)+ 7- 0 , : -- - 1) . + , - . *(. 76

* -)+ 8(. 7-) . (. 7,+ + # 8() B -, 0)+)00)(2(0 ( )+ - .) *(-)+

+(+/) 7 -* : - + +8(. 7 - (00)- 1) / -/1+) >,* 2( )/ + (-

: --, (+) 2(0) & ; -/) (/,7) /,1 - * 8(% -, +: > <8 7,--,

> <) (-(00 - *0+ ,+ . , (8() 7 /) :) > +(, . 7,+) +,+ 7, (-

! ! - . ,-(.

$?/%%< +.=%1<W1'9*:?$1/,. I 4%-=%<4%/0 . <

1<=* ;%–/0 </$*9,%<4* 9*>*9-/0 -/*91= FQ -C

U / 2 & $ "

R " C 4 ! @

) B X Y

3 ! - . , - (. :) * + (- , . + ZS<* 8 ( ) (. - 1) <) (+* / , 1 + (-#)) 0)6
3 ! 8 (, . +*) + -+ - / . *) 7 +) 7 (<0) / , * (< .) +) * - + (-!) / , +)) , +)6
[illegible]

+,+' -+' - * 0V ' 8(.')+*) <)0 .' : -)) .' ; 1) ' 8()' 7 -' * ' /' + * '7 -)6 ? ? 3 !
E) *)' ') 9 O P' 8K)' * ' 877 8'3 K38 8 * #' *8J 8' '7 * M* I # ' 3
- ' - 1)' ; + 0 ,-(.' 0 <,Z(.' . -/ .' /' 7- .))B+' ;7 * : -)+ ' '8()
9 +(-))') (.' * /(.' - 1+)')+ :) <)0 .' .)+ .' - >/-' : -* -))')/ < +
)' 7- / -) ,-(.' ; . 708')) .' - * 00) # + .' + ' ' ()*))' ' , . ,- +))' . 6
1)* -)' 8() (.')+' (-< .' : + (.' *(<' (7)*(-),+),' ' ' , . ,- +),' *)0), ' /(.
/, ('7(*))/ ' > < - + (-' 7 / ' *()*)' , . +) ' # ' */)- ' , . +) ')+' /, .))) ' +,6
<)0)) 6' ' 70 <)' 11 , ' ' (- 0) +)' 7-) . (.')+' ' ' G +(.' ' - . +)' ' - 1
7,* (0 *0 ' (' -, * +)<(' . 70 ' ' /,+: +) + (.' 00)1+ - + (-' 7,--, <*(-6
(.') . . ,')+)8((.' *0 ' (' 8(, ' 7- /)7)*0' (,' - 1+)' -)+ ' 7,* (0 : -)+
)' -))) . :)-,-(.' +(00 .' 0 1)) . .' ') ' 7, * .' > < +)(.' /- ,')--) (.
) ' /(.' : -,' 0 -)(' /7+ - -))'))' 7-, . (01),+ .' 7, (0 + ') ' &) .' 7 6
- ' ('):)+ ' ' >(. + ' 2(- ' *) . (0' 7,* *(+ + (-' 8(' ,' - 1+(.' *(+)6
(' : - (-' # 8(, ') ' > < - ')7*, ' ' ()*) +, ' +(7 --) . ,' ; . 70,' ;7 - 7
' " + .' /(.')+' /,) ' < 00(--' ,<' -+' / (* .' ; /) *) + ' ' /,+ -)/ +
- 1)+ ' *,-,- ' ' ')* 00)8 ' ' -,*0)(.' ' *' . <) +7+* .' 7)*/,7(.' ,' .)*)*0 +
*7 ' *-(* - , ' ' ; - . (.' /,+)),>)<(' .)+(' >,+ *) ' ! - +* 1)*0 ' , ' /,)
7,+)*)/)<' +, .)+ ' 8(, ' ;*0)-7 ' -, * +)(.' , -) ' - *) (- ' /(7) < +
;/0(*, ' ' 0,+1 ' ' +, ' - + ' . - - .)*0<' /(.' -(-*(' 7-,* 00),+ .' *))' <
) * O P# J ' K O3 ') *8 8' 7 *M * #' 8 M *9T# J ' 8 8) K3 ' ' 7 * #') I
70)(')7*, ' :) - ' ,7,- ()*) ' / - ' :) - ' , . +) ') ' /,+ - ' /,+/)0) ' ' ' 7 6
-(.' /- ' *) -)' 8()' +(00 .' 0) .' *))' /,+* **),+ . 6' 7- -')/ +)' /,+/)0))
B . <,0(- ' (+8(.' ;)1 + .' / +(-(+ 2' +)0I')/ . (!E ' *7 /) ' 1)')*7 6
+)/ ')+8()*)),+)' --)<)0 ' +, . +' 8(, ' , . + ' +),+ "' ,' ;>,-- + '
8(.' : 0()' /)7(0 .' ' : ; + , ' <,+, ' ')00 8(+ ' /,+*/) +) ' +(7 -
(- 0) +)' 7 -+)/),0) ' /,+*)0)) ' *() ' *(<* -+ - ' +),0))' *(+ ' 2' 8(, ' *)' 0,/(.' > <
. 1+(.' ;' ,' 7- 2( )/)(.' / (* ' -, * +)(.' *) -)# 8()77 ' 8()' ' 7-,* *6
7 *8# * *' 8 K8 ' * 3 ' 78* 8* #' *' J ' ' 8O8* #' K8 P' 78
. + ' ,7)>),+2 ' - , ' 1+,*/ - ' /,1 + (-# *)/8(' .)+)* -)' ' 0))' , ' 8()
) ')+ ( ))' . +)' ** + ' ' /,+/)0))' ( ) +) ' ;/0(- + (-' + 8(.' :<-,
' ()*)(' ' -,0(' / -)+ 00 ' 2(' *- -' ' 0), ' //(* + , ' .) + (- &+ / *0
** ' (')7*)' * ' 7(-1 + ' ' 2(- + ' /,+* *)),+ .' (1(* + .' /()' * ' /(.' +(7 -
< -+) ')* + ' *(<*/-)7 (-, ' 7-)+/)7)')00(* -)0V . ,' - / 7 -(+ # ' / - 0+ 0) '
- / + ' 8(' ' 6 +*(<* +)),+ ' ' ** -:),+ ' ' /)-/(. 1 *),+ ' (/> 6
-)*) ' ' 2(*)*)/),+ ' * + ,-(.')+: ,/),+ ' !7(-1 ,-),' ') . 1)+)<(
/,+ - ' - / 7 . &')+' //0 *)' , . + ' ,7)+),+ .' /,- .' - 1)+ ' 70(-) ')** -() !
C(, ' ' . 70,-(.' 7-,* +),+ ' ') . 1)+(.' 2),+ ')+ ' 2 .' * 7)('
* (.' * ')/) ' 8(+ ,') ' *(,' /(.' ,0,- ' //) -) ') 8(' ;' ,' . 22)* * (*+'
** ' 8(, ' 8) .' ,<') ' /, . 7- > +*)' *(,' 2(**(' / 7) ' 0(-)+*' ' * ' 7(00 .')+6'
- ' * .' 7(<))/ .' / *)1),+ .' , ')++,/ +)(.' >, .)+(.' % *0) /) ' 5 1 +6'
)/)' +,+(.' ' . -,<-)1 ' . <) +,-(. ' ' ' <<) 6:)00 . ' ' 55 --))6'
/ * -(.' ' +(7 -' + 1 :)' /-(0) -')) -* ,-(.' 8()' +,+' . (' 0) . (0 />- '
* ' *7)- + ' ?)' **)1) ' - + !' (.' : -,' , ' 8()' -+) ' *(. 7* -)+ ' 7)#(+ 00) '
/0 - -)' 7 + ' 8() ' 0)(' *)<)' : 00 ' (' 7 - - ')/)' 7,*0 ' 8(.' (' < 00,')+ ;6'
-)/ <)0)' >,/' - +(.' (+: ,0: (-' 7- /)* ' , . +)' /,+/,-) ' -),b) ' L' : -, '
)+8() ' >,/' / 7(' - *7,+*,' 0)) ' /,+*)1+ ,' .)+) .' ')7)1 /#' ' *7 -, ' . ' 7-,6'
7) .' ' , : + (-(.' ' /,- .')*7((-(.' +' 0) +)1 + ' >, .)+)' ' (,6'
<(' + <(0,+)<(' 0)/ ' /,+ - ' 7-)+/)7 . &- 1) ' /,+* +1()+ (.' ' . - .' +,<)6
&' @' ' ' @ !0))

!' T ' D / "' ' 6' 4' ' ? " ' + ' # ' -' ? " -' ' " '
, , ' ' = ' ' " ') ' 9 !-' ' / - ' ' *' ' - ' "' &' [- ' 8 6
2' + ! F 9 ' & 9$/ "= ' X & " 6' T 9 P

3 !ˢ 0)) ˢ 7 - .ˢ * -- ˢ * + +) . !ˢ C ( ) ˢ : -,ˢ : --)ˢ +, . +ˢ ,< + < (- ˢ <- :)6
+ ˢ 3 !ˢ -ˢ)+ˢ . . ,-) . ˢ - : , / ˢ 8(.ˢ)+)1+ ˢ ˢ ' ( )*) +) ˢ +(7 -ˢ 5 (- 0) +)ˢ > <) (6ˢ
*) ˢ 8(+ ,8) ˢ 7 -)/(0,ˢ *B<ˢ) . 7, +)ˢ , -(.ˢ , .)+), + ˢ : -* (ˢ *(-) !ˢ (-+ˢ
!ˢ * + (+)ˢ -)*) +* .ˢ *(1)00 ˢ ˢ 8(-+ˢ -)(. :)-)ˢ . (0 ˢ 0)< 00, ˢ +, +ˢ /, . 7- 6ˢ
> +* ˢ - .) < + ˢ ;ˢ 8(,ˢ 70 -,*8(ˢ)7))ˢ < + *)/)) ˢ (ˢ . (ˢ)7 : ˢ ,<+, ;), ˢ > 6
< + !ˢ (-+ˢ * . ˢ / , +)), + ˢ - 7) ˢ *ˢ ˢ 7, * - . , ˢ >, /ˢ (+(. ˢ *0 1) - ˢ)/) ˢ
(ˢ - ;ˢ 7-)*)+ ˢ 0)< -)ˢ - *))0 (- ˢ 8(ˢ + ˢ :)ˢ . +*) ˢ *-(< (-ˢ 2 - 1*> ˢ 0)< - ˢ
- 1+)ˢ .)+)* -), ˢ / (. ˢ : --7 ˢ *)/ ( )ˢ)ˢ 7(<0)/) ˢ /,) - -) ˢ 0 ˢ * ˢ - 0)+6ˢ
@8((-#)* ˢ * -: + (- ˢ ˢ 7, 7(0(ˢ ˢ :), 0 +) ˢ 5, 77- *0), + ˢ) . . (+) ˢ *0 - (-!ˢ
(2(ˢ */-)7)ˢ , ˢ :)-(0 + Iˢ (J #, - . ˢ * /)(+ ˢ 9, !ˢ -ˢ , +0(*/)) . ˢ % 0 +)+(. ˢ 7)*/, 6ˢ
7(. ˢ 8( )ˢ)+ˢ / , .) (ˢ - 1) ˢ - ˢ / , +*)0) ˢ /ˢ - 07, +* ˢ , + , ˢ *(77) < !ˢ
ˢ ˢ . (0 ˢ ˢ ' ( )0) +, -(. ˢ / , +000)) ˢ / , 1+, : - # 8( )77 ˢ 8( )ˢ / -)+ 0) ˢ , -)+1)ˢ
7 -* .)0) -) ˢ)+-) . , ˢ 2(ˢ * +*(ˢ)+ˢ - 0 1), +) ˢ + 1,), ˢ -) . (ˢ ** ˢ ˢ)+ˢ 1-) ˢ
- 1)+ ˢ (+/ˢ . 7, -) ˢ *0, - < !ˢ *7, +*(. ˢ ˢ / (-) . ˢ -)*) +* . ˢ .)*0)) . ˢ /))-+ˢ
0) -) ˢ 8( )<(ˢ -+ˢ 0, 1 < ˢ (ˢ)00(ˢ)+ˢ * + (ˢ 7 0 . ˢ - /) -)ˢ ˢ 7, * ˢ)+ˢ *((- ˢ
(*(ˢ)0)1 + -ˢ *0 -: -)ˢ +- - + !
Pˢ & & ! ˢ ˢ ˢ >)0)< - #(. ˢ . . +(0 . ˢ < ( ) ˢ (/ . ˢ))))ˢ) !ˢ))ˢ
* -)70) ˢ ˢ .)0 7ˢ * -)7 , -(. ˢ)00, -(. ˢ ; . 70, ˢ + ˢ * ˢ : -* -), -(. ˢ / 0(. +)) ˢ
7- , / / (7 -)ˢ 0)+ ˢ * ˢ ˢ - ˢ , ˢ * . , , ˢ , . +)ˢ *G (ˢ)2( )/ ˢ - , 1 !ˢ + +6ˢ
. ˢ * + +) . ˢ ˢ G-) -)/ (- ˢ 0)+(. ˢ * 7 . :)-(. ˢ * -)<) ˢ ;)))ˢ = 0!ˢ 9(+)) ˢ
ˢ ; . 70(. ˢ)) . ˢ */-)7 , -)) . ˢ)00, -(. ˢ ˢ (. ˢ .)) # ˢ 8(-+ˢ 2 . ˢ + ˢ))))ˢ
, +!ˢ))ˢ .)+)* -)ˢ 0) - ˢ - + ˢ 7-, ˢ)+0) , ˢ -1 ˢ ' 00)/ ˢ / / 0 *) ˢ . , - ˢ
+); ˢ - , 1 + ˢ (*ˢ / , +2(- , -(. ˢ) (ˢ)+ˢ * ˢ)- , ˢ 8(+ (. ˢ)+ˢ)7*, ˢ 0 ˢ
: - - # ˢ + ˢ (;)) - ˢ / , 7) ˢ ˢ ' - . +) ˢ +, +ˢ *, 0(. ˢ)+ˢ *(, -(. ˢ * ˢ -) ˢ
/ˢ - 1+)ˢ >, *) (. ˢ 1-) . ˢ *(< .)+)* - + (- ˢ) . 7)- ˢ *ˢ ˢ 7 - ˢ *(ˢ 7) ˢ - 1 . ˢ
/ˢ - 1)+ . ˢ 8(, ˢ 0)< - ˢ 0) ˢ / , +/ *0 ˢ 0)< - ˢ ( )ˢ 7, 0 + ˢ)+ -7, + - !ˢ %)6ˢ
/)*0) . ˢ 0)+(ˢ :)ˢ = >ˢ 9( ))))ˢ) 0< -1 ˢ ˢ , + (. ˢ * -)<) ˢ ˢ 70, - , ˢ
.)* - <)0)ˢ ' 00) ˢ *))ˢ ( )7)ˢ ˢ 7-, . , : + . ˢ ?)ˢ 10, -) . ˢ (ˢ 7 -1 ˢ ˢ ˢ)00 . ˢ
* +*(ˢ , . +) ˢ *(7 ˢ ˢ / , 1) *, > ˢ)-)1 ˢ >, - (-ˢ 2 * / (+ (. ˢ -+ ˢ - 1) ˢ)+ˢ 7(6ˢ
7)00 -)ˢ ˢ / , +*) ( )ˢ / (* . ˢ ˢ - 1)+ ˢ)1+) . ˢ / , . . + . ˢ > < ˢ 8(, ˢ
*)ˢ * /) ˢ *((-(. ˢ 7 - - ˢ (ˢ /) - ˢ - . , -(. ˢ *- 1, - . ˢ ˢ * +1( )+) ˢ *G(0), +h . ˢ
- 0)1), +)ˢ 7-, *7)/) ˢ ˢ 8( ) ˢ)+ˢ - 1+, ˢ / , +) ( )ˢ 7, 0V-!ˢ ? ˢ / -, ˢ , 7 - . ˢ *(. ˢ)+6ˢ
(* -) -7 ˢ , . +) 8(ˢ < .)/ , ˢ 7-)+/)7 ˢ - 8( )-)ˢ 7, 00)+ ˢ , **),) (0 -, ˢ * / !
3 3% !ˢ ˢ . 7, - ˢ -, * +) (. ˢ / / 0 *) -(. ˢ *B+, (ˢ (- 0) +)ˢ > < 6
@ (-ˢ # / ( )ˢ (+): -0)ˢ / , (ˢ *(**- 1)) ˢ 0 (ˢ 7- *( )ˢ + , +)+ ˢ ˢ > + (ˢ / / 0 0) ˢ
-)*) +0) ˢ 7 00, - ˢ , 0 */ + ˢ)+ˢ 8(, ˢ 7- -ˢ 1 +) ˢ +, <)02b . &, -) ˢ : +(* ˢ * R
/) ˢ -( )), ˢ 0, 8(+) ˢ / (. ˢ * . 1(0 -)ˢ . , *) ˢ / - + !ˢ +ˢ , ˢ / , +: > (ˢ
(. ˢ ˢ 7- /)7)) ˢ ˢ)*)70)+ ˢ 8(ˢ <ˢ)+1 7)) ˢ / :)<(ˢ 0)/ +) ˢ 7, 7(0 -) ˢ
)+ . 7 -) . ˢ)+: > - ˢ . , 0) +)<(ˢ / , +: 00)ˢ 7 (0) . ˢ $)+/)7) < ˢ # &J8(, ˢ . 0(. ˢ
)+ -ˢ / , ˢ 7-, ˢ . 7, - ˢ / , . 7- 0 (. ˢ . , ;ˢ : > . +) (ˢ -(7) ˢ ˢ +, ++(*0 ˢ)7*, 6ˢ
-(. ˢ / / 0 *) ˢ 7, * ˢ : 0 ˢ (-< :) !ˢ (-+ˢ 8( ) ˢ < 00)ˢ . (ˢ)+1-(< ˢ / , . . (+)ˢ
/- , ˢ 2 2(-)0(. ˢ ˢ 7(<0) 8(ˢ 7- / ˢ)+) !ˢ + ˢ ˢ - 0)8(ˢ / / 0 *) ˢ * -)<(+ ˢ
ˢ ˢ /- + . ˢ 7)ˢ)- . ˢ 8( )ˢ 7-, 7 -ˢ 7 / / ˢ 7, 7(0)ˢ + -(. ˢ / 0 .) (. ˢ . 6ˢ
7 * . ˢ) . +)) ˢ (ˢ) . ˢ * /) + ˢ ˢ , . +) ˢ ˢ - 0)7)*/ + 0 . ˢ (/ + ˢ >, -6ˢ
+ (-#ˢ 8( ) ˢ 7(ˢ * * (+ ˢ -1 ˢ 7, 7) +) ˢ : - 8(ˢ ;ˢ +) . , ˢ / , +*/0 , ˢ
/ˢ :) ˢ +, :) . ˢ .) +) ˢ ?)ˢ 7-, .)*0), + ˢ **)/ / ˢ ** ˢ ˢ ˢ)00, ˢ , . +)+, ˢ
7 -)+ - ˢ > /ˢ : - ˢ < 00 + , -(. ˢ ?)ˢ >, *) (. ˢ - . ˢ *0 ˢ :) ˢ +))+)-(. ˢ . +6ˢ
2, + . ˢ 2 /ˢ 7) ˢ 7- / ˢ # 8(ˢ *)ˢ *)+ ˢ 0 ˢ /ˢ 10), 6ˢ *-(* - ˢ ;7)-) ˢ 8(ˢ
? (ˢ)+ˢ 7-, 7-) ˢ , -8(+) (. ˢ ˢ -)+1 +) (. ˢ 0 - ˢ)), ;ˢ *) ˢ / , +: -*(-V !
ˢ

% !ˢ !ˢ & ˢ 7(<0)/ *8(ˢ 7- / ˢ)+)/)ˢ 70 / ( ) !ˢ)+ ˢ 9S!ˢ !ˢ !
!ˢ & ? " ˢ ") ˢ 8 " !ˢ ˢ &/ ˢ

[illegible]

[illegible]

ſ ſ ſ ſ ſ

ſ " ſ # ſ + / $ ſ ſ # ſ ſ ! ſ ſ ſ
+" & ſ ſ ſ ſ ſ 3 3 ſ + ſ 9 ſ
ſ !) ſ ſ ſ ſ (ſ ſ " ſ ſ 3 3 !
0 ſ ſ ſ 9 ſ !) ſ 0 ſ ſ & ſ ſ ſ " #
) ſ ſ " ſ ſ ſ $ 0 ſ ſ ! ſ , ſ & ſ
ſ 3 3 ! ſ ſ (- " ſ ſ + ſ ſ * $ ſ " ſ
ſ ſ & ſ ſ & ſ & * ſ ſ ſ ſ
"" ſ " ſ (" ſ ſ ſ & ſ 3 3 % ! "" ſ ſ ſ
! ſ / ſ ") ! ſ ſ ſ ſ " ſ 3 3 % ! & "
ſ ſ " ſ ſ " ſ + ſ ! ſ) ſ !
) ſ ſ ſ " $ ſ ! ſ ſ " ſ ſ ſ
ſ) ſ / ſ ſ & ſ " ſ " ſ

; ſ v v

ſ 8 ſ ſ , ſ + ! / ſ E ſ * ſ (ſ 9 $ " ſ ſ "
! 1 ſ ſ

! ſ

? 3 ſ
+

ſ 7 **) . ſ (. < + ſ ſ - .) ſ 7 -* - 7/< + ſ , . +) ſ
/ (. ſ -) (. :)-) ſ * (ſ ( ) ſ . (> ſ *): ſ (ſ 70 <)
1-)*)/ - + (- ſ : --, ſ (* , - ſ *(- ſ (ſ 2(< - ſ , . 6
+) ſ -, * +) ſ (-< ſ ; / /- ! +ſ -+ ſ ſ - . ſ ſ R
: --, ſ ſ) ſ :)) ſ :) = 0! 9 (+)) 7- , . (01 + (- ſ /0 (6
*(0 ſ ſ , - (. ſ * / (-) . ſ) ſ 8 (ſ / : < (- ſ + ſ
/ ()8 (. ſ ; (+) ſ :) ſ (ſ)+2 (-) ſ *) - ſ (ſ)+ ſ , - (. ſ
<, + ſ . +(ſ)+2)/ - + (- ſ 7, + ſ / 7)) ſ)+! , ſ 8 ()
/ , + - ſ * / - + ſ * +/) ! + ſ / (. ſ . ((ſ + (+/) , - (. ſ
.)*00) , + ſ > + (ſ +)>)0 7- , * (. ſ *()** ſ / , , ſ /)-/ ſ ( ) . ſ)+1 +) ; 6
-/) (ſ : -- (ſ / (. ſ -) (. :)-) ſ 5 * 00, (+ (. ſ : -*(ſ 7- , 1-) (- ſ / (. ſ))))
7) (. ſ ſ))) ſ / 7>- , - (. ſ 8 () (. ſ .)00)<(! , + (ſ , / . ſ . 7 , - ſ ;
7- , / - (. ſ / , +*)0) , ſ + ſ * ſ 0 (- 0) + , ſ)+)) , ſ / , +/0 ( ) *:+ - ſ ſ ;)*) .) , + . ſ
7 -)+ - ſ)) +) (. ſ / (. ſ *() ſ)B ſ > , / ſ * ſ :) ſ /) , ſ /)-/) - 7) (. ſ ſ)) ſ /) , ſ
/ 7>- , - (. ſ 8 () (. ſ ſ 8 (- , ſ < (-< ſ 0 7) ſ / * - ſ . (-!
! ? ſ (ſ ſ)+ ſ , ſ * + ſ - 1)+ ſ , + (. ſ ſ / , 00 , 8 () (. ſ)+:) ! , +) (ſ
0 , / (ſ / . 7 (# ſ * / (-0) (-) (*8 (ſ - 7 -) ſ + (. -, ſ - . , - (. ſ 8 (, ſ (-6
8 (ſ (/ - ſ 7- *)+) , ſ 7- , *7 (. ! +-)/ (ſ ſ , . , - +) (ſ ? + :)00 ſ)) ſ 8 ()
/ (. ſ - 1)+ ſ / : --, ſ - + ſ 7- - # - 87)*(0/ ( ) (ſ / , . ſ , - + , ſ (6
/ < ! 1)+ ſ)+ ſ 8 () ſ / (. ſ ; ; ; :) ſ /)-/) - ſ 8 ())<(ſ ſ > (-) (. ſ)+ ſ 0*) ſ 7 1, ſ
) ſ / , +: + - ſ *(< ſ)+)) (. ſ 9 (+)) : +) # , . ſ ſ : +) ſ / (. ſ * ' ! , 0)+) , . -) ſ
7- * , ſ , + (! <) 0 , - (. ſ (-< ſ 8 (0) >)+/ ſ)+ ſ *7) , ſ 0 , ſ / / / ſ /)-/) -
7 *0)<(ſ / , +*) < + ſ + . ſ + ſ 7- , 7) (ſ // - + ſ / ((. ſ * (- ſ 2 + ſ ; : -<) ſ
ſ / , + (. 0) ſ ; ſ / , + (. 0)) ſ ſ . + (ſ : +)- (-! ſ / (. ſ * .)> , - . ſ * ſ
/ , +)+ ()*0 + ſ 7 , * - . , ſ 1- ſ) . 7 - ſ ſ (/)<(ſ : +) ſ 7- , 7) (ſ // *0 - ! (-+
7- - ſ *7 . ſ -+)/ ſ)+ - ſ , ſ , . +) # (. ſ 8 ()*8 (ſ *- - . ſ / , 1+ (. ſ .)/ (. ſ
/ ſ * .)0) - . ſ * ((. ſ / , . 70) (- ſ ſ 7 , 00 . ((ſ * 0 ( ) , + ſ . , + + ſ > , - + (-6
8 (

% ! ſ ! - . ſ . , ; ſ ?! *! , ! - (. ſ 8 (, ſ (-8 (ſ (/ - ſ / , +: + (- ſ * !
7 -) ſ 7- , *7) $ - (. + . ſ ſ + (. -, ſ - . , R +-)/ (ſ *6
ſ ſ ſ ſ ſ ! ſ ſ # ſ ſ ſ " >8 ſ ſ) + 8 ſ " ſ / '
ſ (> ſ ſ ſ ſ ſ ſ 2 >

8(ˢ * ˢ -/*7)/) + ˢ + 8(ˢ ;)),*,ˢ < 00, ˢ)+ˢ 8(,ˢ :))ˢ /ˢ :) ,-) ˢ 8(0) ˢ *((- ˢ 3 !ˢ
*) ˢ / ,+)), ˢ * ˢ * 0)ˢ 0 :) ˢ (ˢ ,<0)+2) ˢ / . -) ˢ) . 70)/ /+ !ˢ % -) ˢ **)/) 6ˢ + ˢ ˢ
< + (-ˢ *7/ +) (. ˢ +) .) ˢ (. ˢ ' 00, ˢ *),+)< (ˢ */)*0< ˢ /ˢ :);ˢ): (0*, ˢ -(-*(ˢ
*7,+ ˢ / ,)- ˢ ˢ 8( )ˢ +(+/ˢ . ((ˢ </+ : ,0 +) ˢ , ˢ *)1+ ˢ - + ˢ +), ;ˢ 0)1+,ˢ
, ˢ *)ˢ *,- ˢ * - ˢ / ,+/ (-*(-, ˢ ˢ 0 -(. ˢ 0 -Iˢ 7 -+)/) . ˢ 00 (-, ˢ / ,1) + !
+ -ˢ >, ˢ +) . ,-(. ˢ 0F) ˢ 1 ( ),ˢ /ˢ 0 />-) .) ˢ .)* , ˢ 7-, / (0ˢ)+ ˢ * . ,) ˢ -<)6ˢ
-) ˢ - 1)+ ˢ /ˢ ,+ (ˢ) (ˢ / ,00, / ( )ˢ)+ !ˢ < ˢ ,+ (ˢ (ˢ -)(. :)-)ˢ (0 ˢ
)*/ /-/+ ˢ ˢ 9 +(-))ˢ) (. ˢ * -: - (-!ˢ 1)+ ˢ 8(, ˢ ˢ 7-) . (. ˢ * ˢ 7-,-6ˢ
*(ˢ +,00 ˢ 0 -(. ˢ +,+ˢ 7,** ˢ / ,+/ - ˢ ,* + < # 8( )77 ˢ : -* ˢ * /-)ˢ -)+) ˢ
70 - 8(ˢ +,<)0)) ˢ ˢ (+): -* ˢ * - ˢ 70 <) ˢ 7 -ˢ , (. ˢ - 1+(. ˢ : ,0(+ ˢ 8(ˢ
(+/ˢ)+ˢ - .) ˢ 0 ˢ ˢ / ,1)ˢ /) - ˢ 8))) ˢ 7 (<0)/ ˢ 7 -+)) . ˢ :);ˢ 7,0* !ˢ ˢ C(, ˢ
/ (. ˢ + 1 < ˢ - 1)+ ˢ . +ˢ) ˢ +,+ˢ *7,+ ˢ * / - ˢ :) -)ˢ : ,0 < !ˢ : --(ˢ / ,+R
-ˢ (-)) . ˢ)+ˢ ,ˢ + 1,),ˢ ** < ˢ ˢ 8(+ ,ˢ * /)0),- . ˢ * ˢ)+)),ˢ 7- <(- ˢ
+ ,ˢ . 2,- . ˢ *7 -) . ˢ)+7- * +) -(. ˢ 7- ˢ * ˢ * - < !ˢ ˢ (-)+8(ˢ 7,00ˢ
(-(. ˢ >,- -(. ˢ *7) (. ˢ)*/ 0 (. ˢ ; *7 -) ˢ 7 (0(. ˢ *- -(. ˢ +) . 0 !ˢ V<)ˢ
,+ (ˢ 5 (- 0) +(. ˢ) -)) ˢ ˢ *, /), ˢ - * - ˢ - 8(ˢ)+ˢ / , (ˢ 1) ˢ)))) !
9(+))ˢ ˢ - 1A)+ . ˢ ˢ 0) - ˢ ˢ - ˢ / (. ˢ *, /)) ˢ / ,-+ . (+)/ ˢ)+ˢ > +/ˢ * + +) . ˢ
, . +) ˢ / ,+: +)** ˢ)/) # ,+ˢ 7,** ˢ *)- . ˢ * -/) + ˢ / ,+/ ,-) ˢ -),+ ˢ)+)-) ˢ
8(.)(ˢ : -* ˢ *),ˢ - 1 . ˢ ˢ)7* . ˢ *( ) ˢ -+)) ˢ)+: ,0: - ˢ -+ˢ : 0)) ˢ :)+/ (0) ˢ
(ˢ) . ˢ . <,-(. ˢ : ,0(+ ˢ 0) . (0ˢ / ,+* -) ˢ + + #) 8(ˢ .)** ˢ 8(+ (. ˢ
7,*0) ˢ 7 - ˢ + ˢ 1- : ˢ 0) ˢ 0)ˢ - . ˢ ˢ / ,+2(- ,-(. ˢ :) . ˢ 7 00 + . ˢ 7-,ˢ / , . 6ˢ
. (+)ˢ 0)< - ˢ *(. 7 ˢ +,+ˢ 7,+ + ˢ + ˢ 7)ˢ 7,00)+ ˢ (ˢ)00) ˢ 8( )ˢ ,+ +, ˢ
+(7 -ˢ 7 - (00) ˢ , ,ˢ - 1+,ˢ 7-,+(+/) : -)+ ˢ)+ˢ / ,+ -, : -* ˢ / (* ˢ 2( )/ ˢ * 6ˢ
+ # + /ˢ : ,&ˢ * -- ˢ 7,** ˢ (ˢ ˢ *(- +) ˢ 70 <) ˢ <ˢ)70) ˢ / ,+/) ˢ 0)<))+ . ˢ
) (. ˢ)00(ˢ 0 1)) . ,ˢ *,0 . +)8(ˢ -) (ˢ ;ˢ * + +) ˢ 1- :)00) . ,-(. ˢ ˢ 7-(+)00)6ˢ
. ,-(. ˢ B)-,-(. ˢ / ,+) (. ˢ :),0 (-ˢ ˢ ,ˢ :),0 ,ˢ :) ˢ / ,+*/) +)) ˢ ** - (-ˢ # -+ˢ
* ˢ ,<ˢ /)* . ˢ - . ˢ)+ ( )** ˢ 8(ˢ + 8(8(. ˢ ; ((-)ˢ 0)+ ˢ +)*)ˢ 7-)(ˢ)00)ˢ (0 ˢ
;/ + # 8(, ˢ / (. ˢ)00)ˢ * / - ˢ >(/ (*8(ˢ - / (* -)+ ˢ ˢ 7 -:)/ /)ˢ . <)),+ ˢ *(ˢ
- 1+(. ˢ)+ˢ 7 -)/ (0(. ˢ (/ - ˢ 8(. ˢ ˢ *( ) ˢ / (7)))<(ˢ 0)8( ) ˢ /) - ˢ ˢ
- +8( )00))ˢ 7 (<0)/ ˢ / ,+ ,+ - ˢ . 0(-)+ ˢ - 0)8((. ˢ ** ˢ (ˢ)7* ˢ ;ˢ + / 00) ˢ
/ ,+*)(. ˢ *)<)ˢ ((. ˢ - 1)ˢ - 1+,8(ˢ * 0(- ˢ *(. ˢ " - 1)+ ˢ B -,ˢ 7-,ˢ *(ˢ 7-(+) ˢ
ˢ (,-) ˢ 8(. ˢ)+ˢ >, /ˢ - 1+,ˢ ,<)+ ˢ 7- * +)ˢ)*/-) .)+)ˢ , / / (-- !ˢ /-)<) ˢ
ˢ ˢ B --(. ˢ *- - . ˢ <) (,ˢ 7,00ˢ " ˢ 1- :) -ˢ / (. ˢ ,ˢ ;7,* (0 ˢ 8(, ˢ * - ˢ
- 1) ˢ - 1)+ ˢ /ˢ - 1+)ˢ / (* ˢ ˢ * 7 (0 ˢ)+2(-) (. ˢ ˢ ' ( )0) +) ˢ / / 7 -(. ˢ . . ,6ˢ
-) ˢ 7-,ˢ)7*) ˢ / ,+ - ˢ 7-,7-> .)ˢ * +1( )+ . ˢ 7,)(ˢ 8(. ˢ : -*(ˢ)7*, ˢ)+ˢ 2(* ˢ
/ (* ˢ < 00(. ˢ *(*/)7) !ˢ ,* - . ,ˢ ˢ ,<) +) ˢ 8(. ˢ)70)ˢ < ˢ ˢ * . 7 -ˢ
7- *) -) ˢ /ˢ 7,--,ˢ *) ˢ 7- *) (-(ˢ *(,ˢ ˢ *, /),)#(. ˢ +, .)+ ˢ 7-, * (-!ˢ , . ˢ
) ˢ ˢ ˢ - 1)+ . ˢ ˢ 7 -ˢ G- +/)*/ (+2ˢ -ˢ G,0)(. ˢ %)1 +(. ˢ ˢ 0) - ˢ 2ˢ 8( )<(ˢ ˢ
ˢ :) + ( )ˢ 2 . ˢ 7- * + ˢ 7 -)/ (0(. ˢ 8(ˢ ,ˢ / -+)*)/)+ . ˢ - 1)+ . ˢ -,1 < ˢ
(ˢ (,-) . ˢ *(. ˢ)+ -7,+ - ˢ ˢ . <)),*,-(. ˢ >, .)+(. ˢ 8( )ˢ 7 (<0)/ . ˢ
* 0(. ˢ 7-):) ˢ ,)) ˢ /ˢ / (7)))<(ˢ 7,* > < - + ˢ + * -), ˢ / ,+ (ˢ + : - - ˢ "
+ /ˢ / , . .) - ˢ (ˢ)ˢ ,0) . ˢ ;7-,<- (-ˢ ˢ)1+ :) ˢ * 0)ˢ * (. ˢ ** ˢ (ˢ (. ˢ
8( )(,-ˢ (ˢ 8( )+8(ˢ >, .)+(. ˢ ,** +*),+ . ˢ B - (-ˢ ˢ, . +)(. ˢ ' 00) 6,-)+(. ˢ
,)(. ˢ)+/ (-- -) ˢ ˢ 7- 7,* - ˢ 7-(+) ˢ (+): -*)ˢ - 1+)ˢ 7 -+)/) . ˢ / / 0 - : -) !
-)) ˢ 8(. ˢ ˢ */-)7 ˢ *(+ ˢ .)**(ˢ ˢ . 7) ˢ ˢ - 1)+ ˢ -)(. :)-,-(. ˢ)+*)1 (
G0,-) . (+ (

% !ˢ !ˢ &ˢ 1)+ ˢ 8( ) . ˢ 8(. :) ˢ ˢ 7 -ˢ + (. ˢ G 1)+(. ˢ %)1 +(. ˢ 3 ˢ *!
+ 1 - -ˢ . +ˢ 3 ˢ *! ˢ : - + (. ˢ ?! *!
ˢ : +) ˢ 3 ˢ *! ,! 6)1+ :) ˢ *(ˢ * * (. ˢ 3 ˢ *!
6ˢ 8( )ˢ * * ˢ 7 - (00) ˢ +(7 -ˢ /0 - : -)+ ˢ)+ˢ Lˢ)+ˢ ,+9+)(. ˢ 3 ˢ *!
/ ,+ -, : -* ˢ ˢ *! ,!
!ˢ & ? " ˢ & 1 1 -ˢ ˢ 8 (,"

[illegible]

$ V ! 3 -,0

J) (. 00) -)<(/ , 7)) +, <)0) 7- * < 2 8(* (-, * +) (. , -)+ / 3 !
) (. 0)+ ' ()* + , ** (+)8(/0 . - 1)+ @*, 0)/) + 3 !
27*(. * . 1+, +(. -, *(. . 8(+) . , -(. 0 /-) K 11- 1 : - ! 5 ' - . 6
. , + +(% */, +)/) S <9, ++ , +(; 00, <-, 1)<(7) . +) / , 00) S
+ 0, (7 + 8(. 7- - *(. . (. - 7) ( ) . 7 -)(. G- +/)/*
/ , 7)) 7- - !

* ")+ - , . , *))*/)70)+ ;)+)), * -: < (- + .
7 * , -)<(7 - / , >, -)* -)<( ) 8(,))*/ *) 6>, -) 7- / / , +: +) < +
. + / : *7 - / (. ; (<))07, + < + (- *, 0 . + 7- / / , +/)7) < + (-!
(00 2 - . +)+ - .)0) +(00 -); ( ) < + (- / +)<(7* 0 . , -(.
+ (. /)0- 7 -*, + < > +, + 0 0(*((*, / -) -(. (*(- ( ) . -6
/ , - -(*)/ >, *7) < . +))+2(-) - + +, + .)0 *)1+))*/ <
(7 <(0), +) : 0 +)8(- 7)+ / (* 0, +1)((*) >,))*/ (-- < . 6
0 *)/) * : -)*)) . / *)1 < + (-! V+(7, + ; . 7 (* ' <-) 0 (00)+ :)06
0 -)(, - +) - 1(0(8() -(*)/)*)0) * (7-(. 7 - :) .)+ (0 - 8(, . (0 , 6
-(.)+)1+), + . / , +/) :) : -(.) 7, * , < 0) /-) .)+ / 7 (( )
/ 7) 0( ))+(0 (. ? , +, +*)+ + 8(, >, .)+)00) . (0 : - + ! , . . (+
, . +)(. / , +0)0)(. / : , (. - (( ) - 1+) / 7(+ , . +) 7 - (-!
%! = 0!C ()+)0! (- 0) +, ;) ! & / (. (-8(; -/) (
0)8(, 0 (/)+:)/ . *(<*))*0 -(-*(7 . +),)+2)/) (-# 8(, +R
(.)+) . <>, -- < 7)+ -+ - . :)) -(-+)+ (/) # : --(
*/-)7) *- - . *, 0) , . +), -)<(0) -) < , , 1 +) /))1 -) .
77) (. 8(, *, /), -(. 7- *)), + < (- *)<) * .)0) 8(7) *) 9
7 / , +)), +)<(+, + / , +: +)- *)00( )7*) - *) ((-(. ! , *7), - R
1)+)+ / * - : +) , + (. . +)**) .) 0) -) / , 00, 8()(.)+:)
/ (. +(+/)) (-)+8(- 1) - (- * *7 S *) , + ((+ -)) . *)- . +6
- . 8(7 / , +)), +(. , <* -+ : +)- -)(. %)-, (0)*/ *0(-,
- .) 7, *)) , . (. 8(. 8(*(. * / *0(-, ! 7* , + (*, /)) 7)
(/ (. , -(. : +) 6 + -) / , +*), + . , 7-, *)/)*/) 0)/ - # , 8(
* , / (+))++, */ - +)>)0)+ ; 7 - (. ( )+ + (. * 0)8()0* / + 27-, 6
7-), 8() . 7 -)/ (0, - : , / (. *())* 8(, .)+(/ , +/ , -) * -/) + -), +
)+)- + (-! (-+ / , +/)7) (5)+ > / : -< *, /), -(. 7, * (0), & + 8(. 8()/6
8(. 1 . 2 ' ()*) +) , . , - +)(+ + - +((0)*/ + * ,)7*,
)*/ 0>, +) . , . + , , + (. 7-)+ 7 . , - (. : , 0(. ((* : . , <*)-
. 8(*)) +, * - 0)* / , +*)1+ 8( )+ - 1)+ : --)8(. +(7, 00)/ +
(+ +) .) - +,)) 8(. + <(+ (- 7-, - 1) , <* 8(), - 1+) ( )0) *, /), 6
-(. 8(, . +)(. / , . . (+) * 0(?) 10, -) . / , +* +) -(. * / (-) .
7 -) +) .) 7-, . 7 8(, < . 7 - (-, ! ? 0 (. - 1)+ . / (. 0) -)
*/-)7 (. * < / . . , ; *(: --) . +(- 1), 8(7- - *)1)007 , <*)16
+ (. , + , *, /))*8(+, 6)+ . 7 * - .)) (- / (. 0) -) 8()<(>
/ , +)), + *)<) 70 / - 0)1+)*)/ < + ! *))) :)) = 0! C ()>)0! 7 + ; (+6
)<( )+ (/)) / (. . 1+ -)(. :)-))<(/ , 7)))+/ , . . , +) , / / *), * , ** -6
- # +)>)0 . + 7-, 7 - *)) - 0)1), + . + (. ! , * -)) -)(. :)-)
/ * -))*/ (+ # 8(7 (<) , + , - +(+/) (. *)7* / , +* *) . , 1 +) / (+2

% # ! K - 1 : - # 8(,)+ / (. 3 *!
-, <, - +) . , -(. 0 /-) - * + 7,), - Z , 1 +/) /)! 3S *! ,
- +! ' - . . , + +(3 !
! - 9 Z 9 ; = # - 9 " - , / 6 8 "
* 6 / ! J & ? / 0
" " ! & 6 - 6
!

[illegible]

[illegible]

[illegible]

$! " ˢ 7 ˢ `g

F . ˢ ;)*) . + ˢ ˢ 7 -)ˢ))> ˢ : 0ˢ ;)0) ,ˢ 7 -7 (,ˢ 7 (<0)/ . ˢ 8 ( ) . ˢ /ˢ - 0)1) , +) ˢ ? 3 ˢ
* / (-) . ˢ -) . - ˢ # 8 (, ˢ)*/ 0 (ˢ * (,ˢ ;)*) . ˢ - 1)+ ˢ (-)8 (ˢ * , - ˢ / , +*))*ˢ * # ˢ 3ˢ
(-+ˢ , - - ˢ (ˢ 7,) (ˢ 7 (<0)/ ˢ ( )0)) ˢ 8 (. ˢ * ( )ˢ -), ˢ > < (-!ˢ ;ˢ >) ˢ 7 , 00- 6ˢ
.) ˢ : -<) ˢ * 7) (ˢ ˢ , + , ˢ (* (-7) ˢ / 7 ˢ , / / *) , + ˢ - 1)+ ˢ 1, ˢ : - , ˢ)+8 ( ) ˢ !
ˢ , . +) ˢ * . 7 -ˢ 8 (ˢ , . +) (. ˢ . ;) . ˢ / , 1+ ˢ /> -)0 .) ˢ * (. . , ˢ)+ˢ 7-), ˢ
7- , (ˢ <( )ˢ ˢ > < ( )ˢ ˢ + (+/ˢ > < , # 7- /)7 (8 (ˢ : * -)ˢ)+ˢ >) ˢ (-<) ˢ 7 (ˢ . ˢ
-), ˢ * ( ) ˢ : - (. ˢ 8 (+ , 8 ( ) . ˢ , ˢ - ˢ : + - ˢ (ˢ) . ˢ + , : , ˢ . 0 , ˢ)+2 (/ (+ ˢ
- .) ˢ >)< + ˢ *)+ ˢ : * - ˢ 8 (+) .) ˢ 8 ( )ˢ 7-): ˢ)+/ , . . , ˢ -)7 (<0)/ ˢ
(0 - , ˢ / , + , +) ˢ *- ˢ / , +)) , + . ˢ / /)7), ˢ (ˢ 7- , 7) . ˢ - 1+, ˢ ;) ˢ " > ˢ
/+) . ˢ / , +*) , ˢ * , - ˢ (ˢ : * - ˢ <* +) ˢ , +)*)/) , - (. ˢ +) .)ˢ .))1 + . -ˢ ˢ 70 / 6ˢ
), - ˢ)+ˢ 7 , * - (. ˢ -1 ˢ - , * +) ˢ - + (- ˢ 8 (ˢ) ˢ 7 (<0)/ ˢ - +8 ( )00))ˢ
/ , +* (0 (-!ˢ (. ˢ : - , ˢ)+ˢ -+ˢ - . ˢ 8 (ˢ : 00 + ˢ * ˢ / ( ) , + ˢ (- . ˢ 7 , 00)/ 6ˢ
- (- ˢ , +))ˢ)+ , 7)+ , ˢ * - . , + ˢ , + (ˢ /ˢ * , /))ˢ * ˢ .)- < (+)ˢ)+ :)/ . ˢ - 65
)7 - #ˢ - 1)+ ˢ / , + - ˢ * - . , + . ˢ 7 -* 8 ( )ˢ ˢ > , /ˢ , 7) . (. ˢ 7 /)ˢ 7 (<0)/ ˢ - . 6ˢ
) (. ˢ)/ - #ˢ 8 (ˢ (ˢ)+ - * ˢ)+ˢ >) ˢ 7- /)7 (. *) (/) . ˢ 7 , + - ˢ ˢ . 7 , 6ˢ
- -) . ˢ <*)) . ˢ)+ 00)1 - ˢ * - (- ˢ > , /ˢ)+* (7**-ˢ - ˢ + , + + (00, ˢ *0 ˢ 8 ( )ˢ
.)+, - . ˢ - 1) ˢ . ˢ ˢ ; ; ˢ (*8 (ˢ + + (. ˢ 7- , - , 1 (- , ˢ * ˢ +)+) - + (-# 8 (, - (. ˢ
>ˢ :) , 0 +) ˢ / , -/ + ˢ *0 ˢ + , +ˢ (<) - ˢ 8 ( )+ˢ , + (ˢ * , /))8 (ˢ) . ˢ * ˢ)+ˢ
; -+) ˢ - 1) , +)< (ˢ < 0 + ˢ / , +)+ (, ˢ ˢ , 7 . ˢ * - + . ˢ : , 0 (-)ˢ >+ !ˢ ˢ , ˢ
) ˢ)*/ *0)) . !ˢ 8 (+)ˢ) ˢ , 0)+) (ˢ 8 ( )ˢ 7- /)7))) -ˢ +) .) ˢ , + (. ˢ *) . ˢ
* (. ˢ /ˢ * , /) , - (. ˢ , 77)1+ - * ˢ , 0 - ˢ / , (ˢ / , + : , / , 2ˢ - . ˢ 0 ˢ > (2 (* . ,)ˢ
. , +* - ˢ 8 (ˢ / , . . (+)ˢ , . +) (. ˢ / , +* +* (ˢ)+)1 - !ˢ <)ˢ) ˢ * + +) ˢ
ˢ (+, ˢ , - ˢ 7- , + (+/) (. ˢ * ˢ 7- /)7 (ˢ 5 + 0, , ˢ ˢ 9 /!ˢ A (/ - , ˢ /-)ˢ ˢ . 6ˢ
(- , ˢ *) . (0ˢ)+1 +) , ˢ :)- , ˢ +) +)< (ˢ <ˢ * .) ˢ +)>ˢ 7-) (ˢ : -* ˢ -) (. B)- 0)ˢ 7 , 6ˢ
* ˢ ˢ - *) (ˢ) , - (. ˢ ˢ / , +2 (-) ˢ :) , 0 , - (. ˢ (, -) ˢ (, ˢ)*)ˢ + , +ˢ
7 , *0 ˢ / , +)) , + ˢ ˢ 7 -) ˢ ˢ . 7 (ˢ * - + ˢ , . +)+, ˢ - 2 ˢ " / ( )ˢ + /ˢ * ˢ
, + (ˢ , <0)1 ˢ < (-) ˢ + /ˢ 7, (-) ˢ (7, ˢ 7-) , - ˢ * /- .)0 , ˢ , <* -) (ˢ
8 (, ˢ *) . ˢ * (. ˢ * , /)) ˢ) ; -) ˢ ˢ ˢ * + +) ˢ + ( ) ˢ ; 70, * , ˢ / 7) , * , ˢ (ˢ)7*)ˢ
) < + ˢ , +0 (/))ˢ 8 (. :) ˢ / (* ˢ , +)ˢ)+ˢ *7 /) . ˢ * : >) ˢ / , +>0) , !ˢ 9 . ˢ
* (. . , ˢ . + ˢ ˢ , + (. ˢ ˢ - 1)+ ˢ ˢ 7- ;)+ (ˢ : + - ˢ / (. 0) -) ˢ 8 ( )< (ˢ * -6ˢ
+) , +) ˢ > * -+)ˢ . + , -) . ˢ - 7)ˢ ˢ - . ˢ / , +*)/)ˢ 7 < ˢ ˢ : - (. ˢ / (. ˢ ; ˢ *-)1)6ˢ
), - ˢ , +)ˢ - *7 , +*, ˢ - ˢ . (0 ˢ)+ 00)1 - ˢ 8 (, ˢ (+ (. ˢ * (7 - - ˢ + , .)+ ˢ
- 1)+ ˢ - , 1 :) ˢ ˢ * ˢ : +)- !ˢ /ˢ <+ ( ) ˢ , + (ˢ 8 ( )ˢ > , + * ˢ ˢ / , 00 , 8 ( ) , ˢ
)* +)ˢ ˢ *))ˢ 0)< - + ˢ , / / *) , + . ˢ 8 (- - !ˢ 8 (ˢ , . ˢ - (-* (ˢ (. ˢ
.)/) ˢ 7- , *)/)*) (-ˢ , + (ˢ ˢ 7 (/ ˢ / (. ˢ - 1)+ ˢ / , 00, / ((ˢ / (. ˢ + /ˢ . 7 (ˢ
* (ˢ 7 (ˢ)00 . ˢ . , - ˢ /)-/ (. * -)7 (- ˢ *0 ˢ + /ˢ : -* -) , - (. ˢ 8 ( )ˢ ˢ * /00, (+)ˢ
* (<*))** + ˢ / , +* ( ) ˢ -)< (ˢ * - . , /)+) , + ˢ)* ˢ / - - ˢ +)>)08 (ˢ >) ˢ 7- ,)) , : -)ˢ
:) - ˢ 7) ˢ ˢ - 1)+ ˢ : +) ˢ)+ˢ / * - ˢ * , /) , - (. ˢ / (. ˢ , . +)< (ˢ * ( ) ˢ - : -) (- ˢ
* (<)- , ˢ .)0) ˢ 8 (, ˢ)+ˢ . +)* * (. ˢ 7 -)/ (0 (. ˢ * ˢ) . ˢ ; ˢ 7- , / - (. ˢ / , +* +* (ˢ
/ , +2 /)*0 !ˢ (-+ˢ ˢ 7 2C) . ˢ ,) ˢ / * -) ˢ . (- . (- ˢ ; ( )-)# +)>)0ˢ . 70) (ˢ / , 00 , 6ˢ
8 ( )) ˢ , 7 (ˢ *0 # 7 - ˢ 2 . ˢ : 0ˢ / /) ˢ > , *) (. ˢ / , +*)0) ˢ 8 ( )ˢ . 7 (ˢ (/ - ˢ ˢ) . 6ˢ
7 (. ˢ < + ˢ +) . 0ˢ .)0)) ˢ 0 (- ˢ > /ˢ / (+*) , + ˢ + + # (ˢ 7 - 1-)+) ˢ (;)0)) ˢ
8 (ˢ 7- , 7) . ˢ ; *7 * + ˢ *)- .) , - ˢ , ˢ 8 (, ˢ + (+/ˢ (ˢ : 0)), - ˢ 7 -) . */ + ˢ
11-) + (-#) ˢ -/- (. ˢ 7- 0 - ˢ 1 - + - (. ˢ , / / *) , + . ˢ .))ˢ # * ˢ ; - . ˢ
8 (8 (ˢ 7,) (ˢ 8 (. ˢ)* ˢ . , - ˢ . 00 ˢ ˢ + (. ˢ)+ˢ > , * . ˢ (/ ˢ + . ˢ , ˢ - . ˢ
(* . ˢ *0 ˢ (ˢ + , +ˢ * - . , + (. ˢ * ˢ - . , - (. ˢ *)1+, - (. 8 (ˢ , 00), + ˢ -+ˢ
)-) .)ˢ , 7 , - !

! %!ˢ +

%ˢ !ˢ !ˢ Kˢ 7 *V . ˢ / * - ˢ >) ˢ : , /)< ˢ 7 -* , + - # +)>)0ˢ ?!ˢ *!
!ˢ K 1 ˢ ˢ & " 6- ˢ , ˢ 9 " ˢ ˢ . ˢ / -ˢ ˢ ˢ 1 !
&ˢ &/

& ! + +)>)0 (. *0 * - . , /)+), +)<( )00) / , +0)0)(. , + / , /(+
+ 3& (/)<(/ 7 (. + 0)+ 0)8(, ,7 - 7-),)*/ - (-)+) .)/(. ; -/) (.
+ / 7)+ , 11-) +) (. ' ()0)(, . , - +)(+ + - +(</** +
2 8() (. (- . >( )00(/ *7 -0 0 ; >(/ >,*7)) > < - + : --(*8(
*70( )+ ; -/) (** # 8(, + , (+ -) 70 /() +)+ -)(7 <(0 ,-)<(
@ (0 :) - . (-)* (-- + & 1 - + (-!) 8(5 G)- .) . 0 *)) *(<
: - . : >)(+ 2 K 2(*0<8(.)0))+ -(0 0<)+ (- . 1+)0)1 +)
0 /-))+ :) . * + , ,)-)+ # ' ,0)+)(7-) . . /) . (/ < /(.
8())<(/ 7>*))+ ,<:)(. 8() (.) . 7 (. * (-(7,+ * 8(< + (-
/ / * 0,77 -)) 8()<(7- - + 0, ( )+ " (- .):)0)# 8()<(R
(. + 1,)(. (7) (.)+) .)/(. ,-)- + (- 7,00 ,)+/ < + 0, / / /
* 0,77 -)) ,- . + , / /(7 (-) /(. (,<(/,+* -) * -)*0<7>,-,-(. 1 .)+)6
<((0) . . /) . /0 (< ,+ (/(. /), / 7>-) 8())<(7
7) (! % -(. / 7) < :) -(. (/)<(/(. , . +, . -- ** +-
B* 8(0< */ + 2 .) < (. 70)(/(/ . [< >,*7)), 7-,1- **, +) . 6
: - - + , . , - +)(? +%000 8())+ ; -/) (*-, + / ,00, / (;/(< <
*)1+, ,- . +))070,02) (, / -, (/ ;/) 8() . , ; (+)8(6
: --(. /,+: + -) + , (-+)0) * ;7)), *7)+ -/)7) + ,)+
>,07)), ; -/) (*-(* - *() ! + ,+ (/(. ; : -*, : --) ; -/) (
)+ /) .)+* -(((*8(0 - . 7,00 . -)) . >,- . /,+*))*0 & ,-1 (.
+) 8(, > (. 70)(0 (/ < * ! : --(: -, : , /) * 00, (+,
-)(7 :)-) -(-*(* 8(+)))+ /) .)+* -(, ; -/) (7-,)) ! (-)+8(
0)+! / - .)+ 40)*/ *0(. !
! ,1/+) /(. 8(, *)<) - 7 (. ,0 < ,+ (8(, 8(
' ()0)( )+ / * - - : -*( ) . 7,0) , 7- 0)), *)- . : - - (/) ! *(**,0 ,
. (-, 7 - (, *,- .)+ 7-, :)+/) 0)<(8(, % * ,+ * 8(< + (- . , ;
9, ! +1 *) : ,) 0 1), +) . 7 (/ 7 (.)+*,0 + -)- 7 (. * , / /)0)
* - 7- 0)) -)) -, * +)<( )70) 8())+ ,77) , - . +* - + > (.))(
> <)) ! <) *,0(7-) . (. 1- 1))0))*)70)+ 8( );) . (# - 7)+) /
0)/ +))+))(. * (. 8((+/)+ /(+) 7,* 7 - < 00 /):)0) ,0 :)
)+ -+ . 1+) ( )+ . / 7, I* +) . ;/- :) (- 1+(. >, / *0, - +)**) . (.
0 . + <)0) @: *), + . 1+, .)0) -) *) +))*7 +), / (/(. ,0, - 0) . (0
/ 0 /, - 7,* 7,7(0 0) ! ?): -* 7 - -)(. :)-) + , / * -
*(. . , 0)0 +), . , : + 0, * - (/(+ 7 (0, + -, * +)<(
, / /(7 -/) . 7- 0)), . (+) ! /(. 0, /(> (A*) *)- . (+ /
*7 (;)0), +0 . *0 0))) , +! C()+)0! 8() - . * -- 7, - + (-< . * -(+
- +* .)*0 , 7,+)+ (0 -), - . *)1 -) -)7 . ! (- 0) +(. ;70)/) 0)1+)
7 (+ # /, +)+(,8(' ()*)(0, *)+ - 8(. :) /) - / - . + (-< 7,6
) (*0 , . +) 0)< - *(- +) .)0)) 7 - .)*0 * #)- 7 70 -)8(-,6
* + 8() - . +* - +)+ -*) ( )+ 7-,*0(+ . . -*) + / *, .)+) 7 -6
/))*7) 8(-(. >, ++(00 :), 0 70(-) . , / /)* 2)+ - 8((+ - 7 -
* >, + * , 0, /, . -, + 8(/(. (+ -(. - <) . : *)* 7 -/(*0<-(.
. +))2,+ **(1) ! + - -(. 8() 7 1(*)) 0, *) 0 (/) -, * +)(.
/, +: +)<(*- 8(+) (. # / 70 -)*8( )+ -*) , . +) 7-) 7 -);)
/, +)+(, : * & *0<<, :), 0, /) 7 * , -)+ 7-, ;) . (. *0(:)(. . -*,Q C(
& é ! -
% ! !)<)8(2(*0<! .)0) ?! *! B ;/- :) 3 *! !
11- - + . - 3 *! ,! H : * 0)8+ 7,7(0 *) . 1+, 3 *! ,!
6 0< */ + 2 .) /(. * > (3 *! ,! - /, - ;/- :) ! ?): -* *! ,!
0 (/)+ < * 3 *!
! - " 1 -9" , - - 6 -6 &* !
1 @* , -, # " " - " ! ? " @ $ &/ - $ A

! " " "

-' ,+ ('7 -'0) - ' 7(: --(.'*- - .'/,+8(* ('+(00(.' 0)('-/*7,+6 ? 3
-/ ;' (0) ' 8(.'> /' ' 0)' < 00)' + / **) ' ;/(* -)!
% ! E * -, (+(.' (-,+(.' (/(+ ,' : + - '7 (0,' + ' * -)
7 */>)' ' ,+7 +* -)(' ' /(.' ()< .') ,+ '*)- . *0 '*)<)' :) - (-' -, 6
* + ' 0) +')70)(' :,0(+ '7 -*7 ' -+'7 -' :).' / 7)(+ # + /'*(-,-)' 0 */):)6
+)(.' .7 - -)'7, () ' 8()+'* (' '). 1)+ '7 **).')+' .70) '7-,*0)1 - +6
(-' - /0 . +)<(' ,7).)' 8()<(*8(' 8()' 8(+ (.' ;' ,' ,)(.'/,+ - '*/'/,+6
/) - + ' 8(+ ,8(' > /' - '7,--,' -). + ,'/,+*) (- ' ** ' 2 .' (-+'7-,:) 6
< + !)*0)) ' . ,;' ,' ' (7)*(0/ ( )(' 8()' *(7 00)0 .' , . + .' .70,-(.'
7-),* .' 8(')+')0)' /):) '0,+1 '/,7),*)**). ' - ' */-)< -/ ' ' 2(' - 0) ,'
7 + ' //0 0) *)/,')+: + -),' . +(' 7-,7-)' ,<0)1+ ,' (- 0) +(.' * /(.' 07,-6
- ! + '/ 7 ' ,// *),+'7 -))00). ('8()*8(' -+)' / 7 - ' ' . +(' /, ' '
7 -'7 1 ' ' ,77) ')+*)- . ')*/(-- - ' -, * +)(.')+* + ,-(.' 7- ; ('
7 00).' 7- ' 1 - ' /,++):))<('!7- *) ' ' 0 -,/)+)' (,-) '7(<0)/ '
).7(+' ; -/ -)! .' * . ' '7),* +),+)<(' + 7),-(.' 7 -' (-< ' -, * +R
)(.')+*,0 +)' (<)8(' *) '*7 -* ' ,')- ' /, . . . ,)' , . +)(. ' +) .)' *(+ ' ('
! !')+' /(-)' -0*) +*)'*)+)' * (.'0) ' 8(,' -, * + ' 8(' ')1+)')+ -)/ 6
< + (-'" ' 2(< < + (-' , . + ' /,+ - ' , ' - . -)' 7(0*)*8('(<)8(')+)++ <(0)'
,')+* *)' - .)')+* -)' ').7(+' ,//) - ! ,/' ! ! 8(, ' ,+7 +* -))' '
G- +/)*/)' -' 1))' > :)1+))' 2('0 1)' 2(*0))' 7 -'* .1(0 '> < , . ')'? , . 0+)/,' 6
'/(-),+)<('/,- .'7<7(0,' - /) < (-' : 0( )' /0 *0)/,' ;/))' -(*)/-'0)/ + -' '
7- ' ' /)' ,7 - ' -(*)/,' - 0) , ' : -*)' *(+ ' 0)' ' *(,' +(. -,' +(0 '
(,-) ' 8()' ('7-, . 7)*0) . ' - + ' (/) ' (')++ ' * -) ' * +1()+)'
:)),- ')+*,0 +)' (-< ' * ' ' , . + ' * /)+(' 7 - + (.' (/ ' 7- < < + !
,-(.'7 -')1,0)(.' : +) ' 8(, ' *' ,77) (.' ' * + - .')+' (-,+)<('
<)00)')+)<)' 0)8(,' >, .)+ '* - +1(0)' 7 * ,-)' 0,/)' ,/(0)' **,**)' ' 0 + ,')1+)'
/,-7,- ' 2(' /- . ,' ' 7 - ' ,- . -) /(.')' ,/>) ' ' +*(0 .' (/ -)' 8('
'] (.'7 (+ ' ' - 7)+)' /' /)<(')+'*(*7 ,' * :)(+ '8()<('70 -(+8('
')+ 1-)')+:,0: < + (-!
! '0 ')+%)+ ,/)+,' 1-,' . 0)(' - # (<)')--) 70 < ',<' 2 7 *0) .'
)+*,0 + -' ' -, * +)<('). 1)+ ' ')+')7* ' (-< ' /, .) (.' /' (/(.'* 7(0/>- '
) . . +)' * -) ' :),0 ' + (.' ,)(.'/,+/ 7 - ' (' +,+' .))('/(.')) ' 8(.'
/(.'/ +)<(' - <)) ' * <)' 1 + (.' ;)*). - ! ' : ,' -, * + ' + ,'*(-,- '
< //> < + (-' (' 8()')+ -' , ' 70('* 7) < + ' /,)' *(-)+ ' ;' -' +, . +)'
.)0) .' ' , ' - 7-). + , ' B,/ - ! C(' ;' - ' /, . . , ' +,<)0) ' - . '*(.)'
(/ '*)<)' 0 ,' -,'Y ,+* - , ' 8()' /(-),+ (.' : 00) ' + < ' 0,/)' . , 6
+) ' ('/, . . ,) ' / 7 (' + 8(' +) .')' - ' 8()' 0)< - . '*(.' 8('
,'0)/ +) .'7,)/ .'* / - , 0)' . (+ -)' + / **) ' +8(.'/, .7 ' '1- 6
:) .' '*(+),+ ')1+ .' : 00 ' * -)+1 - '" * '>, . ,' 1 + -,*(' ' ' + -)'
++)')+ -' +,<)0)' 7(-, ' -,0)' A (- 0) +)' (/) ' G- +/)*/)')' *)0))')+' (0 ' '
7,* ' .)0) -)<('* ( ))')+' >10)' ' /,)')++(-) (' + 8(.'0) -)'*(<'9, ++ '
' (- ,'87 - .' - ' '):)+(.')+1 +)(.' '7,)/ .' 77 00 - ')+ -'7 / 6
/' :) ' ,<0 . + ') .' - . ,-(.'/(- .' ' . ,- .' -)+(- ! ')1) (-'
)+*,0 +) .'/(+ '7 -' .70 ').7(+ '1- *0 +)(.'+,+'* - + ' /,00 '+,<)0)) '
2(+),-)' . +(' . (0 , ' ;')) ' . 0 ' . (0 :) ')+'))21-(> ' ;' +, . +) ' .)0) (. &
10,<,

' a 8 " ' 3 ' " ' ' , 1 ')' ' ! ' ' '5 ! ' "! " ' 2 6 ' 5 ' + " ' '
- ' " ' ' ' , ! ' 1 " 8 " ' ' ' 1 0 " ' ' 7 ' ' 0 8 "(
' - ' 2 0 ! ' ' 1 ' $ "! ' 3 D 3 ' ' ' U ' ' E 5 '
' ("" ' L' ? = ' 3
') ' < <

@>4 " ! $ 3

? 3 ! 10,<, * , . (. - / 7) ! 00) : -, 7 - %)+ , /)+(. 1-(. 0 *G()) -)0 *)
+ 3! : +)(+ 0,/(. 7- *)), *)- . + ! (.)+*- 8(+), - ;/(<)
1(*) . ,+ />) 0,/) >,*7) *(, ;,9*) : ,/) (;)0) -)<( )+)++ <(0) 7(06
@ *),+ >) 8(: *7 - (+/ 7- /)+)/) /,+*(: - +))/(0 -(. . ,-)
- : ,/ , [+, :) . * /)(+ ; ; ; /)-/) - ;)))+ -*)/)(+ G 1))*/ +
0)/ +))+ 7-,7)+8(, (* + -)(. 8() , .) * /,+)+ < / 7 (-+ 2(1(0 +
(; ,- . 2(0 7))<(,<-(.)+ 7((+) 7- /)7) + ! (0)))+)1+
9, />)->(-% *0<-)((1+ -)(+,<)0) / ,7)<( )0) - 1),+ 7- /)7(( )
@ -1, /,00 . +(* +(. -)0 0) (;))0 70) (;)0) -)<( )+ . ,+ />,
* / - , 8() *)00, - / 7 - + (0) . . ,),-(. * : -) . ; -/() ! .
,//)00 70 -)*8(;)) (, *) (/)+)7*, . 70,)+ 8(, : 07 - 2 (. 0)1+(.
) - + 0 8(, *(07 +*) *(+ !
3! 8 " 3 & / (. ,+! 7-)0! -, * + <*8((00 * - :),0 +)
V-< 7,)) *0 + - .)+)* - + * <-)+), *)+)), . , - 1 ** - ! ,
(-<)+ (7 -):)* * # 8(-(. *(7/*0,- /):) : (01, 77 00 (-)+ 8(
. 2(! . 70(. 7)*/,7) 0) *(+ -(. /)* ,) 8()<(. (
/- 1 : +), /, . .)) (-! <-)+)(: , . + 7(<0)/, /,+: + (> <) ,
/,- . /(-),+)<(: + (-),+ . ;7,+) 8()/8() * (. - ,+)
2(0 (/(2( ) . 7 -)(. - > < * (.)/) (:) 0)/ /,+ -) ,6
-(. B),0 ,- (,-) - 1) 0)< - /,+*/) +)) < , 7 - .)**)+:),0
* -: (-! (-+ 7(<0)/, /- , 0 (9, ! ?(- (-< (; -))+ +,<)0)6
* :)- 7-) . -)(8() (-<) *(. . , /(.) . 7/-), 7- 0 # /()) -(-)(
0 **) /(2(+ (! , ; +*/0 . ((<* 00)(8(, 2 . *(7- ,));) . (
! (- 0) +, ,-) , .)0 ((7-, .)*0 (;)0) . (- - ! < , 7 -*/-)7
0 1 2(; 8(>,0)/) -, * + 7 /)+ *7 /) . +,+ . + /) -
,//(0 *(*7)/),+ :); - (*8(A = 0! 0) 8(, 2(: +) 8() . (
*//(. .)0) (. . +( )+ *7 /) . (,+) +, .)+ /,00),+ . 7 /(+) -(.
< ,77) +) ;)1 -)+ . 70(.)--(. 7) 8()<(* . 0,/)) . 1)+ 7-,*0)1 !
-)+:) +,<)0) /(. + , G (/)0), -/) 7- * , 1) . 7(,76
7,) (+(. !+ 8(, 7- /)7() ;)) 8() (- . * -- (0)) 7- ** 7,0 +
(- 0) +(.): - +))) ,+!)) +, ,<*/(-)+ -, (, 9, ++ K , . ,+),
)1 00 -), ,+7 +* -), *(. .)*0< :) .)+ (-< . * /) ! *) -)+)), -, 6
* + (/ ' *7 - />, . < -1), +,<)0) ' - . +, 2(: + * - +(, 8() * (6
), . . / (*)+ (-< /- - 7(0*)+)), -(7), * /(. 7 - : * (-<) ,/6
(7 7 (0) . -1, /)- (. : +)- (- />, . < -1)(*() * - (- -, / 00) !
7,* - 1)) (*7)/)) . 1+ /(. *)) / *,-) ( )+) 0 (.)0) :) á 7 -)
-/0) *);)*8(7(+, 0 -)<(< , . 7,- . 1+) ;7)),+)<(/ + 1,))
* . 7 -)+ -*() / 7 - . (0 , ++, 7- /)7((.)1+)) 0,/(.))) (0
(0) . (. (*8( ) . ,<)+() ! + , (. (0 (,//)*(-,0(- 0<) /((-<)
7 * ,- (. *))1)/+ * 0 (. ,/+) *(7 - - + 8()/8(. + ! ,) ((-<)1 06
0 -)(-, * +)<(/,+: +) +) ; - (-< .)+)), /,7) . * /) # $)+ , , . +)+,
0) .)+ - / + l >(/)- 7),+) . 70,-(. 7(70 < . * +*(! (-+ - 7)+)
/ $ B),0 +) * (.)+))(. 0)/ + - . (0)+ . (0 , 7 -7 - #)- 7 /,6
,-) - 1)) - 1) 7//(+))0 7) 6+,+ *)+)1 00 -)))+2 .) 8()
7* 7- 7 -)/)7 ** /-) * # *, .)+) . /-(0) -> <) # ,//)*
0)8(, #
% ! ! K& (0 ,<-(. . . 7-(+) . 1- 1) . -1 +, : . 7 -) . /< -) . 7(- R
1 . ,< + ! + ++ . - :),0 +) 7,- 7 - # 0)/ + - 9?! h ,! !!
! - 0 8 D AA + & " " , & " @ " 8 &
9 - " , / " &/ & 3 ! , " $ 5 0
5 ! , 5" , ," " , + / "" & ? " " , " 1 "" &
5 6 "" K + / / 5 59"$!) 5" , , -

ˢ ! ˢ " " "

L)

)8(, ˢ2 / - -(*+ˢ 7(,-)ˢ :) ˢ)00 ˢ2)+ˢ)))8(ˢ *, -, - ˢ (ˢ * (7- ˢ / , - . ˢ 7 6ˢ ? 3 !ˢ
- + ˢ 8(-+ˢ .)0) ˢ ˢ 7((. ˢ 00)1 : - + ˢ (ˢ)+:) (ˢ)))2(-) ˢ *(ˢ *7 * , -ˢ+ ˢ ' ˢ
**/ !ˢ %)/)+) ˢ 0, /) ˢ)+ˢ +, <)0) ˢ ˢ 0), ˢ . ˢ 0)/ +) ˢ * :) (. ˢ * !ˢ (-+ˢ . ˢ
ˢ . 70)(ˢ : -), ˢ *(770)/), -(. ˢ 1 + - ˢ ;)+*)!
3!ˢ " ˢ 0, +1 ˢ < ˢ (-< (7)*, -)(. ˢ < * ˢ < - . , 00), -(. -; ˢ * ; , (+)8(* - ˢ
7) -(7 , ˢ 8(, ˢ ˢ .) ˢ 70 +)) ˢ *0(-1) ˢ) . 7 , 0) # 8(, ˢ -/ (0 ˢ ˢ + +) +(ˢ
0(+(ˢ >, . , ˢ 7(1+ ; ˢ 8()ˢ + ˢ ˢ), 67, + ˢ , / / (7 : - ˢ ;)1(, ˢ 7- 0)), ˢ 6ˢ
+ < ! ˢ / (. ˢ ; ; : ˢ .)0))<(ˢ)(ˢ , +7 +* -)) . 7 (. ˢ *(*)+(- ˢ , / /)*) ˢ . 70)(ˢ
/ /# + . ˢ / (. ˢ 7(0: - ˢ , - . + -), ˢ *) (- (- ˢ .)0) ˢ)), + . ˢ * ˢ * 0(-(. ˢ
)7*, ˢ)+:) , ˢ .)+) + ˢ ˢ 7, *)/ (. ˢ 7 -)/+ ˢ)+ˢ (-- . ˢ / , +*(1) ˢ /ˢ 7, * -/ . , ˢ / , 6ˢ
* (ˢ ˢ *ˢ)1 00 -), ˢ *7 ˢ : +) ˢ * J* ˢ))))ˢ , +!ˢ C()+)0!ˢ * ˢ)) ˢ +)>)0, .)+(ˢ
1ˢ + /1 :(. ˢ 8(*)ˢ)+ˢ -)(. 7>(. ˢ (h0(ˢ , +7 +* -))ˢ 2(*0(ˢ ˢ %)00 +, : +, ˢ)+*)6ˢ
1 + ˢ 9), .)+ ˢ)7*)ˢ)+) .)/ , ˢ / -(-)<(ˢ ˢ <- />)) ˢ *-) ˢ -, ˢ) . 7, +) (- ˢ)<)8(ˢ :): (ˢ
$ - 0)+8() (- ˢ (*8(ˢ -ˢ (. ˢ / -(/))<(ˢ ˢ * . ˢ ; +) . - (-!ˢ ˢ . , ; ˢ .)0) ˢ)0)) ˢ
8()ˢ (/ / . ˢ *((. ˢ >, *)ˢ 7-,) - + ˢ <ˢ >, * ˢ)7*, ˢ 7 -*)) ˢ 7-)(. ˢ (0 -(+ ˢ (ˢ
0 8(, ˢ *(*7 +* ˢ (ˢ , / /)0)!ˢ +ˢ)ˢ +)<(ˢ : ˢ ˢ ˢ - (. +(. ˢ * ˢ ˢ 8(, ˢ - (. + +6ˢ
*) ˢ - 1), ˢ # - . , 00), -(. ˢ) . ˢ , 77) (. ˢ 8(, ˢ ˢ ˢ C(-/ +, ˢ 00 -), ˢ , / / (7 (. ˢ
*(- ˢ >, .)+ ˢ 8()S / (. ˢ ˢ */ 0 - ˢ 1 + ˢ (-< ˢ 8(- - ˢ , + , ˢ , 7 - . ˢ *(. ˢ
); - ˢ ˢ 0), 8()ˢ)+ˢ ˢ - 1), + ˢ 70(-) . (. ˢ 7, - ˢ - ; ˢ - (. + +*) ˢ 2, / (0 -)ˢ
) -), ˢ , <ˢ) ˢ 77 00 (!ˢ ˢ (. ˢ < 0 ˢ (- 0) +(. ˢ ˢ , + (. ˢ 7-, * (
+ (ˢ ˢ ? *7 (ˢ (+ < - (ˢ 0, /)ˢ 7- * (ˢ / (. ˢ 7) ˢ 8() *8(ˢ 0)8(, ˢ)+ˢ
, 77) (. ˢ)+ -, (;)*0 ˢ) . . + ˢ 8(+ (. ˢ)+ˢ , . + . ˢ 0)/ +) . ˢ **(* ˢ)00)ˢ)+ˢ (* , ˢ
ˢ 7-, .)*/ (ˢ 1- *0)ˢ *(+ ˢ , ˢ (*8(ˢ . +) ˢ 7-, :)ˢ (ˢ 0, / (0(. ˢ * (ˢ (-+ . ˢ)+ˢ
)/ , 0)ˢ * +, ˢ *, *0 . ˢ)+ˢ 8(ˢ ++ ˢ Kˢ : 00 ˢ - . , 00), -(. ˢ :) ˢ , *0 ˢ - / , +) ˢ
*(- + ˢ -)ˢ > * (-(. ˢ *(< *0 S -(-)+ ˢ ˢ *7 ˢ * 0*)ˢ) . 7(+ ˢ 0 +) ˢ 7 - ˢ 7(<0)/ . ˢ
70 . ˢ *7 -* -)+ ˢ * +(00 ˢ +)ˢ */ 0 -) ˢ 7(<0)/ ˢ (0), + ˢ +)*)ˢ 8(, ˢ , ** ˢ ˢ . 1)* - (ˢ
7, * ˢ / , 00 ˢ)+ˢ < . ˢ * +, ˢ - 7, 0) ˢ *(+ !ˢ ? (. ˢ : , ˢ C(-/ +(ˢ (-+ˢ *() ˢ
(- 0) +, ˢ -) ˢ)+ˢ , <:), ˢ) . 7 (ˢ * , ˢ 8(, * . ˢ / 7) ˢ ˢ 8()<(ˢ 7-, .)*0) ˢ / 7 (ˢ
, +)ˢ 7 - ˢ * -() ˢ / ˢ , . (. ˢ ˢ . 7(ˢ * / **) ˢ , + ˢ ˢ 9, ++ ˢ Y (-/>), ˢ
0)/ , -+), ˢ -, 1 (ˢ *)1+)* -)ˢ 0 ˢ)7*)(ˢ 8() (. ˢ / (- . ˢ *(* 7) !ˢ + ˢ / (. ˢ + -, 6ˢ
* + 8() . ˢ)7* ˢ)+ˢ , ˢ , 77) , ˢ)+ˢ 8(, ˢ +(00 ˢ):)+)ˢ / (0 (ˢ +(00 ˢ 2(-) ˢ (ˢ 7(, 6ˢ
0) ˢ -), ˢ > < - (- ˢ * ˢ *) ˢ (, ˢ ;)*) . - + ˢ 7 (0) . ˢ)0 <)ˢ , . + ˢ ˢ)+ˢ 7-, ;) . ˢ
0, / ˢ / , +/ - ˢ / , 7 -(+ !ˢ + .)1 00 -)(ˢ 8()ˢ 2 . ˢ ' (+ > -)ˢ / * -(. ˢ : 6ˢ
+ - ˢ + ˢ 8(. ˢ *(*7)/), + . ˢ , 77) +) ˢ)+2) - ˢ : / ((. ˢ - (. +(. &ˢ : ˢ = 0!ˢ !ˢ
)+1- **(ˢ * #)+ˢ 8(, ˢ :)+)/ + , -(. ˢ *0 1)), -(. ˢ <ˢ 0)) ˢ 7 - , -(. ˢ *7 /) ˢ . (0 ˢ
/ -(0) - ˢ . (0 ˢ :), 0 + - ˢ . (0 ˢ : - ˢ)+ˢ)++, / + ˢ 70 -, *8($.)*) ˢ - 0) , ˢ
)+ˢ , ˢ 0 ( ), ˢ ˢ - . , 00), ˢ +)1-)ˢ . , + * -))ˢ - 1(0, ˢ (, :)/) - . , 00))*- - !
3 ˢ)) ˢ -)(. :)- 0) ˢ ; -/) (ˢ)+ (+ ˢ C()+)0) ˢ ˢ * -, (+(. ˢ
(*8(ˢ 7-, 1- *0(ˢ .)0*, ˢ * /) 0)ˢ (-< . ˢ)ˢ 7, * (0 !ˢ C()ˢ)+ˢ ˢ - + ˢ / , +6ˢ
*) ˢ ˢ 7) (. ˢ / , >, -)<(ˢ ˢ ˢ 8() (. ˢ : ;)00) ˢ / (. ˢ +(00 ˢ V;)0), -(. ˢ *7 ˢ
** ˢ)* (+ ˢ ˢ / (. ˢ *, /)) ˢ , . ˢ . 7, - ˢ ˢ >)+, + ˢ ˢ - 0)6/ * -, ˢ ˢ
ˢ %)1 ++ . ˢ , 77)) ˢ * ˢ / , +2(+1(+ ˢ)+ ˢ / (. ! /), ˢ 0) . (0ˢ - . 7 ˢ ˢ / , 00/1)*0 +
$) :)(. ˢ : -*(ˢ) -ˢ > <(- ˢ % -(. ˢ ˢ %)00 -), ˢ / , -) ˢ , 77- **) ˢ / (. . 2, 6

- .

% !ˢ !ˢ Kˢ 8(, ˢ 8() +ˢ 0(+(ˢ ˢ)) 7 . ˢ - (. +(. ˢ !ˢ *!ˢ !
+, .)+ ˢ >, . , ˢ 3 ˢ *!ˢ , ! -ˢ / , . .)*) ˢ 3 ˢ *!ˢ , !
ˢ (. ˢ ; ˢ : (0+ -)<(ˢ ˢ * . ˢ 3S *! & * / - + ˢ V6ˢ !

! ˢ > / ˢ ˢ " ˢ "" ˢ ˢ ˢ + ˢ 9 ˢ ˢ ˢ L " ˢ & ˢ !ˢ
ˢ ˢ -ˢ ˢ 5 6' "" ˢ D 9 ˢ 8 "" ˢ & 9 ˢ & ˢ ˢ &/ N
"" ˢ] ˢ A 77 00 ˢ > ˢ 6 $8ˢ ˢ ˢ : ˢ T ˢ 4 + ˢ D ˢ 8ˢ
ˢ ˢ " ' ˢ % ! : ˢ ˢ ˢ (8ˢ ˢ E ˢ ˢ ˢ && 8ˢ (
+ ˢ -ˢ " ˢ ˢ ˢ ˢ (6) ˢ)) ˢ ˢ % + > 8ˢ ˢ F ˢ 1 <ˢ ˢ

? 3 ! - . 7 - . ,77) +) *0 + 70(08(+) .) 8(. -) .)0) -) 7 -)) : 0 - + B
F V 3! (/)<(+) . (. *7,+ +)<(7 - . -*) 7 -)) ; - .)8(*(+
9, ++ (--)(,-+ / +*) ,-(+) 7 * ,- 8() <)0,8(), ,0*) / +,)+ -*(-
* 7 (1 + -), . 2,- / 7 ( )+ 0 +)(. 7- /)7) (* ! C() 7-) .)* 6
) -(+ * -, (+(. - 7 - 2(**) *(+ ,- (.)0 -(. (*8(<
8())<(0)8(, ( ) (<) - +* .)*0 - (* 8() +(00 - . > < - + 7 6
) . -(*)/))+ -*) 7 -) . >( )00(/)0 7* *(+ 2 <-7,- ;7)),- /)-/) -
// *(<(-<)(. (*8((-<) 7 -: + -(+ (<) 70 < *(- +)+)++ <(6
0,-(. 7(0*(. /,+*0(+ (+)8(/)-/(. : +))+ . 70(. ! -))+/0(*
!*(+ # (+ 8() . ,7 .)/,-(. +, (0 7*) / -) . + /;; /)-/) -) . . +)
0 +) + / *)+ :)/)+(. *)1 -) . . -) *(+ ! *(1)):) * ,)+)), A
, 8())+ (-< - . +* - + 7,* - . , : + (. *S)+/ + + 7- /)7(,
+ ,+), 0 *), 1)/> 0), ,0) . . ,+ />, (+/ ;/(/(00 ,7) (. (,- !
. 70 -)8(;)))+ -*))+ 7-,*0(+ . -)# *, .)+) . 8(
* /- +)8(-)- - /(* < + ( )+2(-),* , 7 - - (/(. - /(* - +
,//)*)+* +) .) -(. * /-, 0 : /-, <0( ) 8(*) -),-(. 0 : /-(.
+,+ *0 0 : /-(. ! (0) . (. + 8())+ + (. 70 <) - <) - 0)+8(-
9, ++ . (-1 ,0)(. & (-,+ (+ 7- *) . 2 . * +), 1- : . :) / -,6
8() ,)++,/ + . + 8(7 0 . -, * +)(. , -2+ . 7-,* *0(. . +
*(*7 (. 8(, ,-(. 7 - 7-,7 + - :)*(*0 /(. -,0, -
<,), 0 -, : 00), > :)1+)) 0 1 ,)+/,0(.) . . 1+, 7-), - .)*0
; - 7,- .)0 (*)00) . () 7 -*,+ 7-,-)7 - (<,--)) 1+F(*(*)(.
/ ,07+(.))<( ) . . +) - /,+ (*(; - . (. ;(( )1 -) -)7 .
((7)<(*(-*(. *(<0) / 7) ,-*(.)+ 8(. 7 + + *(0*)1) (-
) (7 ,- +(8(; - (-+ *7)- +) >(/ : + - . 7 -)(+ :(06
*)*8(:)* -)<( )+ 7-,*0(+ . 7-,2) /,- ; +) . , ; -))(+ /,+ ,
**); (. 7 - (-< . !/,+ (. 0),0) :,/)<( ) . . +) .)) /)-/(. 1 * +
8(+ (. :) > :)1+)(- +) - (- ,+7 +* -)(-) 7 **) . 7)<(0) 70 6
< . <)+ . 7 -) - :,/ - ! (-1,0))) . . 0 > <)) -, * + 8(, *
/, +,<)(.)+ +)(. (-,+(. /,+*)+)<(0,/, . , +)*) . , * (. /(2(
-) +,+ / -())+:)) & >-)* ,7>,-( )*0 0 (/, +,<)) +)* ! Y * +(.
) . >-)* ,7>,-) 8(, * (00)) +/ -- /, .)) ,+1 :)00 0,/) 7 * ,-
>, . , 2 . /- 7) ,//)*(* ! C() +, . +,-(. /):) . + 6
< + ( ) * -, (+ +0)(. /0 1- :) - / *(. (0 - ,0,- + .)+
. (. 6 : -*, # 8()77 8() *)<) /,+*)) - + . (0 /,+ - - 1),-(.) ,-(.
(,-) . 8(, 0)< 00) *) . - 1) 7 - ,- -)(. ,<0) * /)*0 ! .
7,00 0 -) / * (/,+*-) .)+ * 7(0/>- * :) (. * <) 8(8(
-) . + .)0) (. : -)) + / -) 8() . (/ . <(-1)/) / -)+ 0) 80) . (-<)
7)* ,7) . +)<(7 -/) (. * /(2(0,/(0(.) . . +)) . 7) - *, -(+ -)
1 . -)+ , - /,+) 8(,)+ / (* *()0 7((- /(- < *) +((/ . 6
<(-1)/(-)1)(-) 1 +)0))+ +, . +, , * : -)+ : 6 %)-) ;6
7(1+),+

% ! ! K 0 **) /, ?! *! ,! ! 8() " 3 *! ,!
& / .) - ,//)* 3 - 2 ,0) . (-<) 7)* ,7) 3 R ,!
/(. 0 -, : 00), S *! ,! %)-)) 3 *! ,!
E , !) " 5 6 " &" - ") "
& - " ! 9 " , , / " !) " ! > " " / "
B " , ,) - &/ / ! , &" ! " " "
&/ 6) " 8 "" V 9 U &/ " " ! // "!)
& E + &/ " " 5 "! + 1 "") " 1 D
- " , ! "" " H $!, U "
)) 8
!) ? 0 &/ " / : & " &' %) I! 6 !0! g %,0! S 7! E i i !)* ! + 0!
0)0<+ G- +/ 7 - 0 ! +* 0 . 7! f ` !

$! ###

7(1-)),+ :)+)/ : -) ! 0))1) (- 2 . (-+ 2(* 7,/+ : -)) /(. 0)//+) . 3 !
)+) /- */ - ,0 - + + / 8(+8(.)1+) 8 7- / 00 + . > < - + 8()
.)0) . 0 */):) + . 7 - 1-, 7 **) .)+ . 70 * B) + . /, . 7 0/ -
+ . (-< . * -(+))))) C()+)0! *(< : *7 - . -),+))+ (. (0 (;)/-/
? / / / /)-/) - - .) 8(, :); ,)< -1 (0 ( )+ - * *),+)<(* 0,
>, .)+ / (* ,- 0 +/,+)(.)+/,0(.) 7 - (;) - - ,+1, . -)(. / /
(00),+)(. (/ . * 770)/(- # 7 - ?) 77 . /,+*(1 -)+)+ +10) .
- +* .)* - ! 0)8() (, 2 . + *(*7) (,- (-< * - 7)*/,7, ,7/6
- . *(.)/(+ !) (-<) /(* ,) . >)< 8() +(00, +,+ 0)//+) /
/-(0)) 7* -(. 1 + - +,+ *,0(.)+ (-< * 7 - 1-(. :)/)+(. &
0,+1 0 8(1- **) *(+ ! (<,-+)) . >, .)+ 8() ,-(. +, .)+ 8()
) . 1)+(. 2),+)<(1 . 70,-(. 7-,* +),+)<( )+ -*(- 2( )/ 6
* - < + #)+ 8(, * : -)**) . +) . : - < (- 9) * 1 + 7)*/,7, 8()
)7*)+ - .) ** 70 -(+8(0) (, 7 * ,- 0) 7,*) , 0,-)/ .)+ (< + / . R
0)(* /-, -)+) *() /(2(7 - +8(. ,< - 0)1),+ . *(*7 . 0 . (0 < (-!
. + : -, 8( )+ * /-) < 00) *(. 7 (>,/ *)+ 7-,*(* 7)* ,7) .)0 6
-), . .)-+7 +* *)7 . /,+* -- /,1 < + (-! > // ,+ -) * - , . +)
8(- 0)8(-, * +1)(. - <) * / - 0),-(. : -)) (- 7() (/,+*0 :) !
- +)+ . 2,- (-<) . 70, ;)) 7,* ,0,-(.) . 1)+ -1 +)+1 +) 7,+6
-) > / 1 . .) 7-),*) ,-+ 8(7)* ,7(. 2,- . * /(-) .
/(. 7-) . (. (-<)*/ 00) * /(.)+ -/ . *(. / (: ,0) . : ; - 2 : -(.
7,* / 7 / 7 .)** *(+ +,+ , //(0 , 7,7(0) . (- . (-) /,+*)0),
7)* ,7) * (. (,/,0,- 1] . , . + . 8(*)) *(/, . .)0* *(-
7-,7-) . 7- . * / - ! (. 8(> (. (0 , 7,00 /,+/)0)(. . 1+)*)/,
77 - (7-,*)/)* - (-) -)(. 7 - 7-,:)+/) . :(01 (. * 7)* ,7(.
+,+ 7,* +,+ 7)-) (. + (. 7 + * > < - 8() ;)) 7,* ,0, * /(. -)6
+ (. *7,- - ! + - , 8()<(,)00, . 7,- -, * + . ;) .
)+* *) *(+ - / +* (-)F + (. 7 +(+,<)0) ,7)<(+)/ /) &
0 -:)0) : *-)))+*)1+),-)+/ - (. # 8() /(. ,< A+ (- 0 . (-)(*8(/, ; +6
)/) 0(;),+ . ; 8(/0 ( )/),+ . - .) * - +)) . 7 - *) / -, 8()
- . - < +) . . +) *(7 - < 8(. **)+ * - . ,+)<(* (--)0)
0 : < !)* -))) - +, . + 7(0/> --) . , 7- ,-),)+ 8(, > <) <
@8(,* (+8(: 0 .)+) . *(*7)/),+ (; 0) / (* *)<))+:)*, 7 - ,0(. (
:) . + +/)*) 7, -)+ 7-,*(+)*0) . (. :): -)(. 8(, * . 2(*((. 7,/(0(.
7 - 2,/(. 77 00) < 7- /)7) < # ,8(. ,-) 1 + - . 70)(7 -))0*
)/) (-! (*0) : -, - ; >(/ 2(: +) -) ++), * - 7,* * +/) . (-)+8(7 - 6
,-(. ,<0):),+ .)* -)(. : +)*0 >, .)+ .)+ --,1 - 8(, -, * +6
) >) (0) .) < 00) . 2,- 7,/(0, *(, <)< + (.)+:))* >,/ * : * 200) . ,
)00, < -)-, 0(/), * 1)+ + , % . -*)**)00 7 - 2,/(. - *7,+) - -(.
+)>)0) / +(00)(: 0,-) * - 7 - ,-)(. /,+*)/ - *(8(> <()** ! 0 -
- / +* (- ,),- +(+, .)+)+ /(2(* 1+) 70( ) . >, .)+(. /-(0) -
,//)*,-(. / : - - 7 - *(+ ! - ?): -* 7 - . -,<-)1 . <) +,-(.
)))) !)))+ -) -, * +)<(/,+% +)))) 0)< - 2(0 (. 1)* - (/,+6
8()*)) , . + 7-,>)<) 0),+)))<-))<0) : -+ /(0 7(<0)/ /, . <(* *(+
@ (+ 8(
6 0! " , !) ; 1 U 1= : . : , 8 - ; ;3,2 8
: : 1 8 &0 9 : 1 9 (
" : 7 = @ 3
$ " / 6! + 0 " " ! 6
& &/) , " - 0 9
D ! / /

? 3 ! (+ 8(7 * ,-) / > - 8() .) .)+ (. (9 (* ;)1(, +(. -, ,//)*)
+ & *(+ ! % -(. <<) 6:))0 . . 2,-) . ,0) . , . ;/) (* ! . /(.
,< - (< + 0)*)(9 ,/(-)(-/) 7- * * ( )+ (-< . : +)*0 /(. /(6
-),+)<)) / , . 7,-=+ ,-(. + . (0 ((. -),+ 1 - ,*8(*(<)+ 8(,
/,++):) *(7 (/,-(. 7 -) ,-(. 0)/ +) . 0 - +)+/- 7 - ;/) * 6
) . *)),+ 8(*) 0 ,/(-)(8() -, * +)(. ,* -)+ . 7 0 . 7-<*) < (-
.)0))+ -/ . ,+) +, .)+)+ -, (;)** ,77) +) / (* .)**))) 8(6
+ *(7/-<)+ - .)+ - (- , . (. /)*/(. * * (+ .)0))<(8() /(. , - +
,//)*)7*(. - *-) 2 +() * /( ) : -))))<(/(. * * + - /,+*,)6
@ (+ / 7,* - . , *7,0) (. / +((. 7 - * + * - >(/ *7)- + .)+ :) . 7(<6
0)/ . 7- /)7) + 2 (<) 7(-) 7 - :)/, 0(,*,)+2(-),* - (* 8(,* ,
-/ . *)) . 7 (8(/) - / - . + ;7(1+ ! G- +/)*/(+ 0)*)) *)0)V
/(. *(1 - / 7 (/ 7,* . (0 :(0+ - // 7 ;((8(*) ;*7)- *0)+
:) - 0) (*)+ /(.)+ 7-,;) . (.): -*,-)(. 0 (/** /,1+) , (6
. (0 (+)<( )7*(. +,+ (. ;*7)- *0): -*,-)(. *) /,+/(-*(# ; ,8(
& 2(: + . ((.)+ :) 7(<0)/ : -))))<(+ / + ! (. , - + G- +/)*/(
/ + 0(7(/,+:)00 + ,+)(+/ 0 -)(0 ,/(-)) /,1+) 8(,
*(1) +) * /( ) -)00))+ -* / - ! (. : -, 8() . (,:)/(0)/ - (
+, .)+ 8(, /,+/),+)<( )+ -/)+ -*()* 9, ++ * / , (-<) 7- ,-
. ,- . . + (*0 - , 77 00 + * + (.))1 * + +) /- 6
(. 0* ( )* - 7 - (-< . - (/ - (-) . +)+ / -/ -)(7,*)+2(R
-),* / , - + (* - *)* * . * + (*(. * + +) .)+)1+ + "
/(. + .)+ ! % 0 *- >) . 70(. (/ - (- / -+)*)/) . +)<(7 - :) .
70 < - 7 (0 / - (/ 7,* - . ,)+ :)/)+(. *0(:)(. 7- /)7) (* !
)): +)) . -, * + . 0 > <)))+*)1 +)<(0 ( ), S ,/, ' (0)6
0 . , F - ,0 , 70(- *8( )+ (-<)+ -*)#)+ - , ( )(* +, 0)1))
0 +/(-)(- - +*) ! Y * +) :)-) +,<)0 /) /(2(* . . (6
@&0) -) 7,* (0)# /(. 7-,<),+ *)/ - > /,+:)) 8(, ,+ , A (- 0) +(.
7-,*)/)* +) 7- * , *()*0 + /(-) /- , ( ) * /(-) 7 -/(00) *(+ # ,-(. 8(
/ 7))0: + (. - 0 ((-<) 7,- **); 7-,* - + ! (0) 0)) 7- 6
- ,< + . / (* . ; - . *(770)/), *G)# *, .)+) . . 0 . (0 !
3 ! -, * + ,), ,< 7-,* + . 70)*0 .)+ , /(. (<)8(
70 <)+* * - + (- 8())+ % *)+ +*) 1-, - . * -- +,+ 7, - + & ,+ -6
1)-)(. 8(, * 5 + -- -) +*) (,:)/) ;)) *)0) ,77) (. +8(. 0,R
/(. < . +))+2(-) * /(-(. . 1+, +(. -, /,+*0(; -(+ ! (<) +)>)06
, .)+(, .))*(* ' ()*), + 1 + -, 9, ++ - (-/>)(00 ,-+)(/(.
+)0 8() (. (- .) *7 /) *,/-((+ - : - (,77) (. -/ .)+
7, * . -)1 - ! % +) +) ,77) +) 7,- 7 -(- # *) . 8(70 < 2(
: + ((/),- * :)- /, 7) * . , ; (+)(>, .)+) . ,- *)0 , *(-,-
/, . 7- ** * ! // 7 , ,77) ,- * < (-;)+ 2(. +(: +)-)+8(.
* , .)<(7(0*) - / 7 - +) : -, - /(* +)<(7- *)) -)) /,+ - +) 7 6
- - + :) . ,- . + * . , (-(. .)+) + 0)/,-+), G -- -) +*))+1 +6
) / : - - 1), *7)-) (1 - + 0)/,-+)(. . ,+ :) - 8() *(*)7 - "
! + .

% ! ! K 0 /(-)) 3 *! ! 0 /(-)) 3 ,!)00) /-(0)* -)+ -* / - 3
)+ % 0 *- +) 3 *! , : -, 3 *!)+ % *)+ +*) 1-, 3 *! ,# 6
- *(<) . 7, , .)*0(3 *!

! E]$/ "" 2 + 3 "/! * & " - + ""
B) & " - " | A 77 00 " -) ! " " " + / / /
2 + 8 " B + " +)] A 77 00 + 2 6 + (" 6 E * "
U |9 E " '$" / ? " " # - / 1 !
/ 1 - &/ ! , "

' ! ' ' %$

+ .'+ .)+ .' , ,'- 1+,' * ' 8()')+' * ' 7- -8(.' - ;') . 7 -)(.' > < - ' 3 !
8(, ' *)' ,- . +) ' -/ .' 8(- ')+*) (- ')7* .' * ' + ' 0), ' ' -()+ .' ;7,6' + ' &
*) (- . ' 7-,< (- . 8(' *(,' 7 -)/ (0, ' +')7* ' : 0' 0)(' 8()*8(.' ,' . - -)(
- 7 -)-)' 7,0 ' 8()' ,7) .)' /' 7, +)*0) .)' - 1) ' *)0) .' , / /) - ' (- ' + /' : -,
** ' *)<)' / ,1+ , ' ' .)/ , ' 8()')+2(-) .' *)<)')00 .')+' */ 0 -) ' +)' (,-/
+) . ,* ' :)+)/ (-)' 7, + *8(' +,+' *,0(.' ')70) ' * ' ' ,-(.' 0)< -) ' : 0') .
)+' /)+) ' 0* 8' *(. 7 (-)!' C()<(' 1 + -,* ' *, .)+ ' : -<) ' / , . . , (' 0)/ , -6
+)(' ' > /' ,** +*), + .' ' : -) (' ' :)' <*)+() !6' + ' 0, +1 ' >)+/' ;)
'9, !' . ,-,0))' * +,' -, * + # + 8)2 ')+/0 . +)(' 8() 8(.')+' ,' (.
+)))' 8(, ' 1- + ' ' 7-,*(1,-(.' <,+) ' 8(.)(' < 00(.' (- :) ' *') . 7,*) . . !
3000!' ' ' ' ' ,+ (' / (.' - ')+' ' (* -) ' 7 (0) .' 0 < - ' / -+ - '
/ , , . 1(.' ' /):)(.' *,+*)- . + , ' +) . , ' 0)8(.' (*(' - . ,-(.' ')1+)6'
' / ,+*7)/ ((.' :)-(.' .) + (.' / +*() !' ' 0 (' *' (, :)/ (' ' +,)('
2H ,-:)00 -)(' 8()' / (.' / / /' 8())<(' 7 -' ' -+('))+ - ' * ,' / (.')+' 7-, :)+6'
/) .' : +)*0 ' ' ' *' (. -)' 7, + .' *(<*))0* ' ' (. 0)(' (' 2(')+' (-</ .'
)+1- 0 (.') . 7)- ' *) .' / (.' *() ' * ' .)(.')+ -7,*() ' ' ' , ()00 ' +6'
1(*) ')+*) # 8(,' +) . : -*,' , -:)00 -)(' (. 0),')+* -), -' * (' (*(' S ,+6'
*0,-)(.' / ,+/ **) ' K' 8(*)' G- +/)*/ , 7, 0) .' 7) (-(' 2')') .' ' ' -+((.'
:)/ , .)+(.' 8()' G- +/)*/ , 7, 0)' - ')+' -+' - .' 0) -) ' ' 8(' (' * . .' . 1) '
2(: -/ ') .' 0)8(, ' 8(, ' + :)1)) ') . 7,*() ' 8(0)')+' (0 -), - .' -)7 .' - 6'
2 (-(' *) !' (. 0)(')1) (- ' 8()' : - - (- ' + ')00 ' / ,)0) ' ?) 77 ' ')/ -) '
:)/)+ ' / , 7)) ' 0 +* .' 1-(.' *()' 2(-) ' * / - ' ')+ ' - -(.' 7,) (' , ,6'
. 1(.' 7 - ' 7- : - + (.' - (' - -,' ' 5 -/(+* .' 7,+ .' -) ' ('
)0) /' - 2 ,' Y' 8(+ ' >,*) ' + 8(.' :)-) ' / ,00 1)* ' , / / (-- - ' ' (')+6'
* -), - .' 11- - (-' (' 7-, :)+/) ' , . +)+,' 7 00 - !' ' , -:)00 -)(' 8()' * (.'
7-, / *0)0 ' / -+ - ' *) .' 8(, ' + :)1)) ') . 7,*) , ' - - >) ' !!*(. . ' / 0 -) '
+, (' * ,'))+ - ' , , . 1(.' / ,+ +) # 8(,' 7,* -)) '))) ') ! 9(+))' *(. . ,'
. + ' 7 -' + :)1) ' 8()77 ' 7,+ ' <-(7 ,')+/ ,0(.) ' 7 -: +) !' <)' 7-) . ' ' 0)6'
/ +) ' .)0) (.' - *- + + ' / (- ' *() ' 8(.')00 ' * ' +,+' ' +)8(.')*/)70)+ .'
- : , / :) ' ')+ - ' . , (.' / , >)<() # (-+' ' !' 0) -)+ ' -/ ' / ,+*(0 (.'
* -)')00 .' 7-)(' * -(.' +' . (+)-)' /' 7- *)),' *)- . -)' 70 / - ' # ' 70 / () '
+,+' * -)# . 8(' * -: + .')7* ' , -:)00 -)(' *(*/ 7) ' (-<) ' / (- ' ' +1(6'
,),' / , . .)*0 !' < + ' -, * + ' (' 8(, . , ,')7*)' +(7 -' ( ) ' 0) ' 6'
: -* -))' ;' (-< ' 7 00 - + (-!' % -(.' , -:)00 -)(' + (*0' .)) ' , ' ; - . - ' '
2(- 2(- + ,' ' 7 / .' /' / ,+/ ,-) .' (+ .')1 - ' *) ' > <() !' + - A% 6'
0,+) ')+' ,+* +) +*)' 7- * (- ' / (2(' -/)' ' ' 0, / ,' ' - ,)(' -, * +6'
)<(')+* * (' ' *')1+, +,') . 7, 0) (' *(- ' (. (0 (' ;/) (' *' ') ' / (.' R
0 (.')+' . (+)/)7),')00,')1+, +)' 2(*0))' 1 - ')) .'))) ') ! 9(+))' -); ' ;'
/ , . 7,*) / ' ' 9, ++ ' $' & +1 -),' ' , < - ,' (00,' (-<)) ' >, .)+)<(' ;/) '
)+' -, * +) ') . 7 (' * (' * ' 8()' ' 7> +)' ' *+)') ' / ,*): +) < + !
/ /)0)' -' (*:)00 ' ' , / :)00 ' ;' +, <)0) ' :)/)+ ' ' 0)8(, ' ,77) +)# ;' 8()<(' &
9, ++ ' ' ')** - (' / (.' 0 7))<(' , <-((' ' *)),*) ' ;*7)- ** ' /- - (- ' 7 (0,'
7,00')+ -' / -: , ' 0 7) (.' - ' / -:)/ ,7 .') . 70, - + ' . , ;' <'))* .' : -(<(
/

% !' ' !' K 8(*)')+ ' ?!' *!

!' E + ' 6 ' ' ' 2 ' K ' 6' ' ""
)' ' &/ ' -' 5 ' ' ' 0' " ' ' (6 " ' 3' " ' "" ')' * ' & * !' '
' 3' " ' ' ' &/ ' E' 6 ' ' & ' L' 5 ' ' 89 / ' 0' " ' + !' ' " ' ' ' '
' 8 " ' 6 ' ' & " ')) " ' '" ' # ' 1 " ' ' ' & ' -' 6 6 ' ' 6' " >'
' " ' / ' ' H 9 ' - 5 " ')) 0(6' " ' ' ' * "=6' - ' '
& 6 "" ' 2 # ' Z' 2
!' 2 9 ' (!

O"P" E " ! $

? ? 3 ! / , +) / , +*, **(* # 1 .)+ . , - :) ; *) , *(- +) 70 <) ,), ! C(,
+ F 3! * * , / (. ; :) /) + + , <)0) 70 -)8 (- , /*)))<(0)/+) +8(. 7- .
/ / ( ))*0)) (00), +)(8( ) *(. (0 , -) / . < -*, +) 7 , + / /+/ , +) ,
1) , -1 + + , * ? +*- , +) , (-)+/))/> 0) * + , ' -)) :)00
> - <(-1 , + , / / (7))1+ , + , / -7) /) . .)+( ) . /-) ,)+)1+ -/ (-
, * (. *(/ /)+ (. 8(* , - . , .)) ( )+ (. (0 (+ /) +) . :) -
7 * , - . *, - / 7 (.)+ 0)< - . :)+)/ - : -(.) ! / , + (. 0) , *
> <) (*(< / (* ,) - + (*! C(-)--)) (00), +)(+ . -) +(
, + +(1+ 00(/ (. . , q G- +/)*/ (0 -) / (/ (. 7/))6
<(/ / / , 0 (<-)+) , : , 0 + # /): -* 7 -)1+ , +(/ (. Y %)00 -6
. , * , 8(+ . . (+)/)7)) 7 - . , / / (7 + ; 8(/ (+0)+ + . -) + , *-(* -
) . 7 (. * /)* + + . / , +: + (. (-; (00), +) , 7 - .) - (- *)6
), *)))+ [, 0 1)<(1 - (-! ( )((00), +) , -/)) . 7 , +) ()& 0)6
< - / , +: +) +) - , * +)<(- *) (8((*8(7 . <-/ . A)+* 8(+6
. (* *(+ ! (00), +)(: - , G 0 /*) AA), / *0)(. /) :) ( ) * + ,
%)-) ( )+*)- .) 0 , /) , . +) , - . + / ( ))+ -/ . , . +* .
/ , . 7 , - -) 2(*00 */-)7 , . +) * /- *(7 00)0 7-), * 8(.)7* * / (.
<*7 , - :) ! + - (. 0)(, - :)00/-)) * (/ / 7 (+ *)+ 0)8(, , 7 -
7-),)+ S 0 , : +)0 :) - (- 1-(. 0 : * -*0 , -)(. c , + . 6
:)00 -)(. 9(0), <, + . G- +/)*/ , 7 , 0) . (*8(; / (-- + 0)8(,) . ;
+ , <)0) *(770)/) , **) (.): -* 7 - -)- .)(. , 7 , - :)00 -)(*))7-
)+*- (-< . ; 7 1))-/ (. 2 / +)<(++ , + . / , -- -)+ -/ / 7) , . +)R
<(+ :)1)) < B (, +) 7 , - ((>, *)(. / , + (. , - - (-! :)1) 7 , *
/ , +*-)+ ! > -)+ -/ . *- +1 + , , - . + , -(.) (/ , . 7 , -
*(+ ! + , - :)00 -)(/ , 1+) , :))) . (- 0) ! . />)+ / (. 7(0: - / 0)
( ) *(. .)0* 7- , 7 0 (55 -/ (+* . 67 , + . * / (+ , *0(.)+)+* -- +6
(- , (/) ; :)) = 0! C()+)0! / (. 7))<(/ / / / 8( ))<(, -6
. +) 8(, (. 0)(. ; 0) / (.)+ , 0* (?) 77 . , <* - - : , 6
/ :) # 8( ))--) ; 7)) , *( ) ! + (-< . . , ; / / 7) / / 8( ) (, -
@ + . -) + , + -7 , +)) 1 + - , #))) = 0! C()+)0! (. 0)(/ (. , . +)<(
/ , 7)) ! > -)+ -/ . / * - 7 , +))*7 , *)) ;))) . 2 , -)<(, - . +)
/ , 0 (<-)+) # 8(-(.)*70 , *) , +)0)0) +)<(0)1+ , -(. / 0 7) (. *- 1 . +)
//9 , ++ - , * * +)0)(, - :)00 -)))+ , + , +) +*) 7- * (- 0 1 (: (06
)0 -) *(+ # , / /)* + +) +(/ +1(,)( )+ / (2(. , - , <* **)! . 16
+ . 2 (- . * / - ! + >, - / , +)+(7(1+ (- *( ) # . (0)8(/ ; (. 6
0) +) , / /)* ! -) (, 7 , *)+* (- : -< -), ; / , 0) 8( ) :) -)*) +* . , 6
(. 7- , *(+) . .)+)+ 8(*/0 , 77 -)) (. 0) +) 0 < + , - .)) , -(.
; -)- .)<(- + 8(+ .)+ , 2 / (0 +)(.))<(( )!6 , * 0 :)<(
7- , 0)) ; / (-* , +)<(7(1+ (. * (*8(:) ! C()+)0! 8(,) :)-)<(
-/ .) . 7 (6 * (*( ) 8(. :))+)), * ( ))+ *(. . , . (- , -)<(
!* 1+) + . / (. . + , (. 0) +) -(7), + < , <* *0) * - 7(0* & *(+ !

,

% ! ! K '- :)00 V! *! , ! ! *+)0)(I S!*! , ! 6 <)* ; ! h , !)+ ! *!
& + . . +/ (. ! *! , ! *(+ 8( ) . , ; + , 3 , ! *(+ 8( ) + , ?! !

! - / 0 "" 5 '?) 9" - - + E! 9 3
9 / + / ") # "" & / $ 3 " 0 & "
+ ; - " 9 U " 5 " & " ! E "
1 "" , , 6 1 5 " E 3 6 1 + - 8) & 6 & *
"" - [" $! * # + ? 6 ! - + & / -5
89 / " (, " ! + !) 1 %%%% "
/6! + " , & ! " "
" A2 + 9 0-

! 2 - , / (0 (<) , 7- , / / 0 1 + (. * -)! &

E $! ' ' #' ' ' ->1

, ')+* 8(+)' / , +*(*,' , -)+ ' : * ' / , +/0 . ' - 0) ,')))70,' / , . . (' /' ? 3 !'
* (/)) ' / , . 70(-)<(' .)0))<(' 8()' *(. . ' >(. +) ' , - :)00 -) ,'> <))'*(+ !'+ ' 3!'
' *,0(' ,<*)),+ ' 7,00' 1-) ' ? ,' ' , , . 1 +* ' - ')+' (-</' , -)+ + '
)+)++ <(0) ' / , +*0) ' . />)+ ' / , +*)/)(+ ' *, +)(. ' / + 0) ' <' (. 0) ,')+/)*, '
/ * /00) ' - 7(-1) ' - *) ((+ ' 7, . , -) '*)- . + ' .)0) . ')+( )0 . ') .) (+ &' :) '
/, . 70 + + B' ++,+ ' 7-,*7)/)(+ !' (<') ' . 7(') ' 8()' &G)*/ +,'7- - ')--) ,'
/,+ (' (< /(. ' + ' 8(,' , . ' . 7,- ' (. 0)(' ') . 7 (' */ 0) ' 6'
. ,) ' +, (' * /) + ,' / , +0)0)(. ' / 7 - ' - ' /(. ' ,77) +) ' 0)8(, ' / , . . (+)/ '
.)*0<8(' 7(-,' ' %)09 <,+),' /(. 6' *0 -) ' 8()<(') ' ' >,- ' / , +)/ < (-!
% -(. ' , - :)00 -)(' /(. ' / 7 ,' 7(-,' ' / , +0)0) ,' / , 1+, :)** ' +,+' 7-,7 - ')+'
,+*/), ')+8()- + (. ' - (' 7(-(. ' +,+' *,0(. ' +,+' 7(+):) ' * ' (- ,' ,+ (. '
'%))0 <,+)(. ' - .)0) ' 8(')+*(7 -' / , + . 7) . ' . , +() ' (' / ( ) , -)<(' .)+)6'
-) ')+' 7, -(. ' (- (-' ' 8(')+' - ' +) .) ' /' 7-,)+ ' *(*7 ')+ (01 +) '
+, .)+ ' 7(' -, * +) ')+*) . (0 (' * ' (. ' 2 . ' (-+' ' - / , +/)0)) , + . '
' /(. ' - 1)+ ' /' -)(. :)-) ' :) . ' . (+)- ' /-) .)+ +) !' (. 0)(' : - ' *7 ' , . +)'
' / 7) + ' (-</' <2 ' -) , + . ' 7) ' 0 +)*)/) ,' ' 0 -(. ' ; -)+) ' +,<)0 ' . (6'
+)/)7)(. ' # 8(,')- 7 ,' (, . -)' 7,+ . ' / * - ' 7 , +) # 8(, ' *-(* - ' *(. 6'
.)**,' <' (-< ' (;)0) , ' * ' * -)(' : +) + ')+ -' / , 00,8(+ (. ')+ -/ 7 (. ' * '
/' 0)/ +) , * ')- 7 (. ' 0, /)' 7 * , - ' 8()' 1 -' /(. < < ' 7-)(' **,**) ' , /(0) ' '
(-)<(' -(+/) ' , //)*, ' ')+ ' ' 7)<(0(. ' - ,' 7 -' :)/, ' / : - 6' , ;'
' ,+*0,-)(. ' / 7 (. ')0 700 ' *' G- +/)*/,7,0)+)' ,77) +) !

3 %!>6 " ')+ -) . ' 1 , , . 1 +*) ' .)00) ' 0) -) ' + "' . + 8(' ('
7,*)) ' - .) ' (00),+)(. ' .) - + ' ' 7 /(+) . ' - 1) . ' 0)< - ' ' * ' - +*)+))'
7 - + (-' * ' - < 00),+ ' 2 . ' (0 ' + 8(8(.)' ,< . 7 - : - !' /(+ (. '
> /' 7-, :)+/) ' * + (' 8()' - 1) ' . + (' (7 -) . ' - +*0 (' *)) - ' /(. '
+)>)0' - 1)+ ' 7- / ' : 0 - ' 7(' ,<*)+ , ' +) . , ' / -+ - ' - / + I') . ' ; /(-6'
),+ ')--) (' 8(' , , . 1 + ' 7- *)) -))')+' $' ' 0) ' 70 - 8(' . 70 ' 8('
-(*)/)' . (+): - + ' 7-)' *(- + ' 2) ' 7 **) . ' * () ' ' 0 -)<(' !' !'
* /)(+ ' :))' = 0!' 7 ' . , (. ' * : -(. ' / , + - ' -, * +) ' 8(,' +,+' *,0(. '
/, ' , -(. 8(' * (, - ' 7 - (00) ' /0 - + ' "' * ' ' <,+) ')1+))<(' /' +,<)6'
0) ' ; ((+ ')--,1 ') . ')7*) ' 0)< -) ' /' 7,* -))')+* .) # ,' ; ;)') -(. '
' 7, +) +) . ' *7), ' 8()<(' 0 70) ')+' , ' , . +)<(') . 7 (. ' * / - ' ' :)' 7 - '
1- ** -)' . + (-' " , . +)' 2(-)*)) , + ' /):))<(' V-<)<(' ,77)) ' . (+)/)7)) '
8(' <')) ' , //(7 - + (-' <-,1 ' ')+ -) ' 7 * , -)0 V ') . ' (' 7-, :)+/) '
* / ** + ' . + (-' / -+) (-8(' (. 1)*0- (' 2( )/ ' 7- *) /8()/(+8('
7(<))/ ')1+) ' *(+) ' 2(- 2(- + ,' 7(-1 - ' * ' /+ + (-' +,+' ,7 ' / , +0)0) ,'
0) : ' - ' (00 ' *)) , *, ' /' - < 00) ' 2(:)*0 ' # /' *))' / , +* *0) , + . ' -+' 8(' '
,-<,+)/ ' */>70 ' *(<' G- +/)*/,' ++,' >(2(' * /(0)' 7- */-)7 ' * ' / , - . '
7)*/,7,')) ' 2(' :)/ -) ,' 7(<0)/ ' 7-,*) -)!' ' - ' /(. ') ' - 1) ' :) , 0 -)' / , +6'
+ - +' -, * + ' 8()')+' (-< ' - + ' (<)/)+ . ' .) (+ ' (7 -) . ' 2' 7 -'
(. 8(' * + ()' +(+/) + ' 77 00 -/' * ' <')7*,-(. ' /- ,' ' - 1 . ' 7(7)00 -) '
) ' ++, ' 1- **(. # 77 00) , +) ') . ' 7,-- ,' ; . 70,' ' * :)/)**) . ' (<)6'
/)+ ' - .)**,' * + (' /- (. ' *((. ' 7 -' 77 -) , - . ' , , . 1 +*)<(' *)1+)*)/ +6'
(. ' /(- ' ; . 70,' 2(A -) ,!' , ; ' *()7)' , <' - 0)12,+ . ' (7 -) ' ;)'
' :)/)0*) . ' (1(*)+) +)' - .) ' /' / -)' . +)/ + ' :) . ' . , + *)/ . ' 7-,6'
* *0)' , , . 1,' ; 7(00)' *(+ # (. 8(')+' 7 (7 -(. ' 0) . , +) . ' ' .)0)) ' *)7 +)(. '
* . 1(0) ' . /+*)<(' ; :' (- , -(. ' ; 7 + - + (-' (' *(-))7)<(' *) * / - +
, . + .

* !' -' 1 ' -' =' H ' 8 "" / ' ' -' ' > ' 2' *
4 -' * ' ' # ' ' ' ' ' -' ' $' ' & '
!' ?'

3 !ˢ , . + +)ˢ 1] .ˢ * /- .ˢ / ,+*0 + ˢ / ;ˢ 8(ˢ . ,+ .ˢ / ((+ !ˢ - */ + ˢ)+ˢ)+
+ ˢ 3) ˢ *(07)/) ,+ ˢ 8()ˢ -, * +) (.ˢ , -)+ ˢ))ˢ +,+ˢ *0/+ ˢ (-< ˢ * / 0 /- ˢ
2(< + (-ˢ *' 8()ˢ ˢ 7- *)4L) -))ˢ /ˢ -(*)/) ˢ)70) ˢ 7 -ˢ 1*, ˢ . 1+ --ˢ 7 - .ˢ *7,0))ˢ
(+ !ˢ (. T . (+) + ˢ (-<)ˢ / (- ˢ))+7 + ˢ ; /) ,ˢ . 70,ˢ ˢ 0 ,ˢ (. (0,ˢ)+ -ˢ
8) + .ˢ ˢ . (-(. ˢ 8()ˢ 7 ,+)ˢ) . .)+/ ˢ ;ˢ 8(,ˢ - + ˢ (. +ˢ ˢ)+ˢ -/ +)ˢ (*8(ˢ
2 (0),ˢ / , . . , ˢ - ˢ * -( ) ˢ / *(0) ˢ 8(ˢ ; /)*) ˢ -<,-)<(ˢ 8(ˢ .) .ˢ
)+ˢ 7-, ;) . ,ˢ)+*(0 .ˢ)+ -ˢ / < + ˢ (ˢ) .ˢ *<*0 ˢ + ˢ -/ . ˢ 0 - ˢ)+ˢ ;R
- . ˢ ˢ -)+ :)00 +,ˢ 11 - ˢ ˢ)+ -),-ˢ . , (.ˢ 7-,*(+ ˢ / (.ˢ 11 - ˢ ˢ : (ˢ
7 0) (.ˢ -- ˢ ,770 (.ˢ ˢ ? , .)+)/ +,-(.ˢ . 70(.ˢ * -(,ˢ 7 ,- ˢ F6ˢ
+0) ˢ *(<(-<) ,ˢ ,<* -(ˢ) .ˢ ˢ 7 ,- ˢ /)0 -) + ˢ -ˢ , : -,0) ˢ ˢ ˢ 8(ˢ
7 ,+ .ˢ - *7)/) ˢ /ˢ *0(. + +) ˢ , . +)<(ˢ7- -ˢ (ˢ 8(ˢ -- +,ˢ 7 , . , -) ,ˢ *)-6ˢ
. ˢ *(+ !ˢ ˢ . , +) (.ˢ +)8(ˢ)+* (-),+ .ˢ * (-(.ˢ ˢ 0 -) (.ˢ 6ˢ
* -(,-(.ˢ 0 7) ˢ 8(-)ˢ 8(,-(.ˢ 7 +(-) ˢ)+ˢ)09) ˢ 0, /) ˢ * ˢ) .ˢ ˢ0( )<-)(- ˢ
>)<))!ˢ - ˢ 0) ˢ (. 0)(ˢ ˢ (, +)ˢ 7 ,- (.ˢ *ˢ 0 + :)00 . ˢ <ˢ 0 -) (.ˢ ˢ] ,6ˢ
<,* (- ˢ . (+) < ˢ (ˢ ,<* *0<-(.ˢ ; / (-0) ,+ ˢ 7- ,>)< - # 8()ˢ . +ˢ ;)))ˢ = 0!ˢ
7 ˢ 2(; ˢ -ˢ 7- : -) (.ˢ) . 7) . + ˢ * - ˢ , . +) ˢ (. 0))ˢ ˢ . 1+(.ˢ 8() (.ˢ
+(. -(.ˢ)+ -/ 7 - !ˢ -) (,ˢ 7 ,* ˢ $!ˢ : -lˢ *(<(-<) (.ˢ)- 7 (.ˢ < ( ) ˢ 1- 6ˢ
1)<(ˢ ˢ - . +) # 0 +* ˢ) . ˢ ˢ 7-))) -))ˢ 8())<(ˢ 8()ˢ ; 0 - + ˢ / (- ˢ
. +,ˢ)+ˢ (-< .ˢ / , . 7 (0*) !

3%!ˢ ˢ!ˢ ˢ ˢ / (.ˢ +10) ˢ - 1)+ ˢ 7 -ˢ ˢ -+((.ˢ :)/ , .)+(.ˢ 1 < (-ˢ
(ˢ (;)0) ˢ *(. .)+)* - - ˢ *' 8(, ˢ 7 - . (0 , ˢ . 0 ˢ > < < ˢ 8()ˢ ,ˢ (*8(ˢ 2(* ˢ /ˢ
0 1)) . ˢ 7-,ˢ 0)< - ˢ - . ˢ -)ˢ *ˢ / (.ˢ +10) ˢ / ,+2(+1 - + (- ˢ 2 .ˢ)+ (* ˢ / ,+R
- ˢ - 1 .ˢ *(. 7 ˢ)+ -7- < + (-ˢ ˢ ˢ ,-:)00 -) (ˢ) ˢ* +) < ˢ + /ˢ +,+ˢ)/!
, 0 (ˢ ' . />)(ˢ (,ˢ 7-) . -))ˢ)/ -) ˢ 7- ,/ - ˢ ˢ)00 ˢ8() . ˢ / (.ˢ *)- ˢ
(. +10) ˢ 2 .ˢ / ,+: + (.ˢ ** ˢ ˢ 7- , :) - ˢ 7- ,7 -ˢ + / *0) .ˢ (-< -,6ˢ
* +)<(ˢ ,//(7 ˢ)+ˢ) ˢ * /)0 ˢ / ,+* +*(- ˢ + ˢ ' 00)/ lˢ +, .)+) ˢ / (ˢ ˢ7 -) ˢ
/> -) .ˢ , . +)+,ˢ ; ()** ˢ :) - (-ˢ ,77-,<-) (.ˢ : -) (ˢ (-< .ˢ - 0)+8(- ˢ ˢ
>,+ * ˢ / 7 ˢ ,// * ,+ ˢ ˢ 7- , :)+/) ˢ , . +)+,ˢ)* - ˢ /- :) !ˢ 1) (-ˢ ,+6ˢ
)ˢ . + ˢ / (* (ˢ 8()<(ˢ 2(< < (-ˢ (;)0) -) ˢ / ,7) ˢ ˢ (.ˢ 8(. 7-) . (.ˢ
(/ - ˢ - 0)) ˢ ˢ -,* ˢ ˢ Y / , (--) , ˢ 8()ˢ (-<) 7- *0 + ˢ ?) 77 .ˢ ; : != 0!ˢ
7 ˢ : +) ˢ ,ˢ / ,+*)0) ,ˢ (ˢ ,77) +, ˢ ˢ ˢ ,<,- (.ˢ /ˢ% 0* + -) .ˢ 7- /)7(, ˢ
(/ ˢ <ˢ ; /)7) +) ˢ +10) ˢ >,- - (-ˢ 2 (+ ˢ *(*7)/) ,+ ˢ / ,+ - ˢ , ˢ ,- ˢ . <,ˢ
7 ,* ˢ ,-:)00 -))ˢ)* *0(.ˢ *(<ˢ / (* ,) ˢ > <))ˢ *(+ !ˢ ,-:)00 -) (ˢ: -, ˢ / (.ˢ ?) 76ˢ
7 +*) ˢ)+ˢ * + +) .ˢ 7 - - > - ˢ +,+ˢ 7 ,*0 ˢ ˢG ,00 :)00 .ˢ -/ .ˢ *(.ˢ)+ˢ . <) 6ˢ
+) ˢ / ,+/ *0) # (<)ˢ * ˢ 8() (ˢ , ,ˢ < 00)ˢ . 7 ,- ˢ / ,+)+() !

3% !ˢ / ˢ) ˢ . 7(ˢ ' <-) 0ˢ / , . ˢ ,+1, . -) (ˢ ,+)ˢ 7 - .)**(ˢ / (- ˢ
ˢ (- 0) +,ˢ ˢ ? (/ (.ˢ)+ˢ ˢ (* -) ˢ 8(ˢ - . ,-)/ ˢ 0) .) ˢ * (.ˢ : +)*0 ˢ (ˢ
7-, :)+/) ˢ *ˢ8() ˢ)+/) - ˢ ˢ , . +) ˢ/ *(ˢ7- * ,ˢ *0 ˢ ˢK ˢ . 7 +*)ˢ ,-)+(.ˢ
(,- ˢ)+ -/ 7) ˢ (00) ,+))ˢ V -) ˢ (ˢ)7* ˢ) < ˢ 8()<(ˢ *) ˢ*) < ˢ ˢ 2(ˢ/ ,+6ˢ
* 0)) ˢ / ,+ - ˢ -, * +) ˢ)+)) ˢ)+ ˢ ,// * ,+ ˢ / 7 ˢ -/ ˢ , . +*) ˢ8(ˢ
* ,0 ˢ)+ˢ (00) ,+))ˢ 7 , * ˢ - . +* - ˢ ,//(7 + ˢ / ,1) -/ˢ / , 7) ˢ # + /ˢ / ,+ (ˢ
. (0 (.ˢ <ˢ ;) (ˢ <*() ˢ / + (-) ,+) ˢ 7- ,)) ,+ ˢ / ,--(7) ˢ 7- *) -)) ˢ ˢ8()<(ˢ
,+1, . -) +)ˢ)+ -, ( )ˢ / (.ˢ 2 .ˢ / (- .ˢ)+* -),- -+ˢ + - + ˢ -/) ˢ 7- * (ˢ
8()ˢ)+ˢ 7 ,* - . (.ˢ . (+) . + (.ˢ - ˢ *7 - ˢ / ,+*(1 - ˢ .)* - +) ˢ ˢ -)*)/) ,* ˢ
/ , . 7 ,*) ˢ 7- /)<(ˢ :) ;ˢ ;)1(.ˢ . ,- .ˢ ˢ .)0) ˢ)) ,+/ .ˢ (-1 + ˢ) . 7 - :) #

é / (2(

% !ˢ !ˢ - = ˢ ?!ˢ *!ˢ ,!

!ˢ -ˢ &/ ˢ ˢ "" ˢ -ˢ ˢ& / ˢ ˢ+ˢ * " ˢ ˢ "
"ˢ & ˢ+ˢ ? 6 ˢ -ˢ " "" ˢ ˢ&" 6-ˢ - ˢ? " "ˢ 0(ˢ $ 1 / ˢ+ˢ + ˢ
$$ 1 / ˢ ˢ ˢ" ˢ ˢ& / ˢ & " ˢ ˢ ˢ&/ ˢ K ˢ " !ˢ , # / ˢ K ˢ& ˢ
K ˢ ˢ ˢ 6 ˢ ˢ 6;ˢ - ˢ 8 " ˢ ˢ 1 "" "" ˢ -ˢ # $ " ˢ1 !ˢ " ˢ ˢ "
6 ˢ ˢ ? " ˢ 2 3 6 ˢ ˢ !ˢ - ˢ !ˢ K " ˢ / ˢ ˢ&/ ˢ &/ ˢ ˢ&

ˢ ! ˢ " " " ˢ %$$

/(2(ˢ*7),ˢ ˢ7- *)) -))ˢ7, +) +)ˢ (*)ˢ* (ˢ7(,-ˢ:))ˢ-*)7(/- ˢ ˢ (00),6ˢ 3 !
+)(ˢ8()ˢ ˢ > - <(-1(.ˢ/(.ˢ, .+)<(ˢ/,7))ˢ (; - ˢ (ˢ)1+,+(.ˢ+,+ˢ2 .ˢ+ ˢ &
/,+ - ˢ -, * +)ˢ* ˢ/,+ - ˢ*ˢ< 00(.ˢ1 - + /.ˢ:)ˢ)+ˢ,-)+ .ˢ/,1 - ˢ*).
:,0 :) ˢ ˢ ,+1, . -))ˢ/,+ (.ˢ)--)().ˢ-)) !ˢ &ˢ + ˢ8( )0ˢ)+ˢ -)ˢ*),+
, ˢ7-,:)+/) ˢ+,<)0) ˢ*/))*ˢ * # + .ˢ7 -ˢ ,-(.ˢ8()ˢ -, * +)<(ˢ* : < +
* ˢ- 1)ˢ,<* 8()(.ˢ, .+)+,ˢ * - - ˢ+,) < + ˢ*ˢ ˢ (00),+)(.ˢ -, * +)<(
< (ˢ) ˢ)+)8((.ˢ 770)/(-(+ # . 2,-ˢ7 -ˢ ,+1, . /-)(.ˢ* 8(< (-#ˢ -)ˢ
/,+ - -)ˢ, .+)+,ˢ*),ˢ)1+,+(.ˢ7-,ˢ (/ˢ> < < ˢ /()ˢ*ˢ) ˢ- 1(0(
/ˢ (/ +(ˢ-ˢ'-). ,:)00ˢ -/ +)(ˢ ˢ -) ,+ -)(ˢ 0))ˢ 2(+; - + ˢ /(.ˢ ,ˢ -
ˢ*G- +/)* (ˢ , -)+1(ˢ) -,*,0B.) +(ˢ 8(ˢ ' ()))ˢ*- /-# 8()ˢ+(7) -(.
*7ˢ/(.ˢ -)ˢ ,-<,+) Z9, ++)ˢ ,-<,+))ˢ7-).(.ˢ)+ˢG- +/ˢ ˢ 0):))ˢ): -+))
(;,-ˢ /ˢ (+/ˢ:) (ˢ/,+ - > + -(.ˢ) -)/8(< /(.ˢ)ˢ (:)00 ˢ* .)0) ˢ,77)6
(.ˢ: + - !ˢ 0)ˢ)1+,+,ˢ (,- ˢ*(- ˢ (2, ++ .ˢ -,)0)(.ˢ .7 +* .
-.,-)/ ˢ :)/)+ ˢ7-)) .ˢ)+ˢ7-,:)+/) .ˢ)+ -, (/ - ˢ (ˢ (00),+))ˢ.)(.
ˢ)+ˢ ,ˢ + 1,),ˢ1 - +) ˢ/()ˢ,0(ˢ:)-)<(ˢ).7 -ˢ - ˢ /,+*)0)ˢ)* (-< - ˢ
-, * +)(.ˢ)+ˢ) ˢ (00),+))ˢ* (ˢ/(+),+ ˢ* (ˢ)*0).(0),+ ˢ:)-) ˢ*(. +6
)(.ˢ-,<(-ˢ)+*-)+1 - !ˢ +ˢ ,+1, . -))ˢ/,.) (ˢ - +ˢˢˢ)< -1 (ˢ /(.ˢ ..
8())<(ˢ 8()ˢ-ˢ +, . +,-(.ˢ/):) ˢ- 0) ˢ)+)),ˢ ,7 - .ˢ*(.ˢ (00),+),
); - ˢ ˢ : +)(ˢ ˢ .7 +*)ˢ +, . +)ˢ/(.ˢ;;/ˢ 8())<(ˢY ,0(.< -)(
, . . - (ˢ (7 0 -)(ˢ - *0)) ˢ9 /,:)00 ˢG,- * (ˢ 0))ˢˢ ˢ -.))(ˢ ˢ ˢ%)06ˢ
0 -.A,*),ˢ)+ˢ))+ - ˢ/(.ˢ ˢ ( )ˢ* +(.ˢ + - -ˢ)+ -/ 7 ˢ<- />))ˢ /-(-)6ˢ
<(ˢ/-(0) -ˢ -(+/ (ˢ*ˢ# / -)ˢ 0)(ˢ7,*ˢ 0)(.ˢ , .ˢ* -ˢ .7,-ˢ ˢ ( )ˢ
* +(.ˢ/,+: + - ˢ8(,ˢ*ˢ ,+1, . -)V ˢ/(.ˢ(;,-ˢ1- :) ˢ ˢ* +))0)ˢ, .+)ˢ -/6ˢ
/ 7 - !ˢ (+ 8(ˢ ,0(.< -)(ˢ+ˢ+)>)0ˢ)+ - ˢ 1 - ˢ ˢ ,+* +) .ˢ/(.ˢ//ˢ
8())<(ˢ (/) ˢ/(2(ˢ0,/)ˢ7- *)),ˢ*ˢ*ˢ ,*0 (ˢ -)0 /)ˢ+, >(ˢ*)0)(ˢ 7)* ,7(ˢ
> +(ˢ ˢ< 00)ˢ .7 * ˢ). .(+ .ˢ * + - ˢ)ˢ : ,ˢ (+/ˢ ˢ)),+ .ˢ
* / -ˢ/, (ˢ*ˢ* ˢ)7*ˢ ( )ˢ* +(.ˢ ((ˢ7 (0,ˢ7,*ˢ)+ ˢ (*(1) !ˢ)00)ˢ
)+ - ˢ : +)(ˢ ˢ .7 +*) ˢ8()ˢ <-(7)ˢ7,+)<(ˢ .7ˢ 0)ˢ)+ˢ ˢ (* -) .ˢ
)+1- 0 (.ˢ).7)- + !ˢ ˢ+ 10)1 + -ˢ* (.# ˢ/(.ˢ ,+1, . -)(ˢ :-)+/ ˢ
7-,* (ˢ 0 ˢ(ˢ 1 7 +* .ˢ + : - - ˢ*-(* -ˢ*() ˢ2 .ˢ,//(7 ˢ < -. ,6ˢ
-) ˢ/):) !ˢ ˢ)1) (-ˢ8()ˢ .7 +* .ˢ ˢ)1+,+(.ˢ + ˢ ,/(0,ˢ> < - ˢ
ˢ ˢ (00),+))ˢ:,0(+ ˢ8(-+ˢ1- :) -ˢ,** + - ˢ : - - (-ˢ, .+)ˢ,7 ˢ+) < 6ˢ
(-ˢ(ˢ:)-)<(ˢ8(+)ˢ7,** ˢ*ˢ .(+)- ˢ ˢ7 /(+) .ˢ ˢ 0 + (.ˢ.)0) .ˢ ;ˢ
:)1 0)<(ˢ- 1))ˢ ˢ* / - , (.ˢ<,+)ˢ(+)8(ˢ/,00)1 -/ # 8(, ˢ (.ˢ (.(0 (-)ˢ
) ˢ+(00,ˢ+,+ˢ1 + - ˢ0)/ +) ˢ /ˢ- 7)+ -(.ˢ>, .)+ ˢ8()<(ˢ) ˢ+ 1,))ˢ <ˢ)7,ˢ
(- ˢ. + (.ˢ7 -ˢ7-,:)+/) .ˢ1- 0)ˢ(+ !ˢ 7*ˢ ˢ%)-) .ˢ: +) ˢ8(,ˢ2 .ˢ
+ ˢ -, * + ˢ/(.ˢ0)< - ˢ/,+: +)- + ˢ*) (ˢ) .ˢ ˢ 0 -)ˢ* - ˢ7 **).ˢ 6ˢ
* -(ˢ*(- + ˢ+/.)+ˢ- *)* -ˢ (*,!ˢ (+/ˢ: ,ˢG- +/)* +,-(.ˢ/, +,<)(.ˢ)+ˢ
8(,ˢ*ˢ : -* ˢ*),+)ˢ7- /)7()ˢ.(+): - + ˢ ˢ. 2(ˢ(-<)ˢ .70(.ˢ8(ˢ ˢ
70 <)ˢ- <)ˢ)+ ˢ- . +* - + ˢ:)ˢ/ 7 ˢ ˢ)- 7 ˢ * -( )ˢ7 -) -ˢ* ()ˢ ˢ
0 -)<(ˢ* * -)7 ˢ ˢ* /-ˢ*(7 00 ;ˢ ˢ)+ˢ (*(.ˢ< 00)ˢ/,+*0 !ˢ ˢ/(.ˢ ,+R
1, . -)(ˢcˢ?(/ (.ˢ*ˢ- / 7)** ˢ ,77) +)ˢ)+2(-) .ˢ // 7 .ˢ(0 (-)ˢ7-) !ˢ:ˢ= 0!
;)0!ˢ)+ˢ -, * +) ˢ/(.ˢ ;ˢ/,+/),+ ˢ-)- + ˢ).7 (.ˢ* /)(+ ˢ ˢ8(,* .
;

% !ˢ !ˢ ˢ(+ ˢ ˢ*!ˢ,!ˢ !ˢ :ˢ= 0!ˢ (1(*)ˢ 3ˢh
ˢ)< -1 (ˢ ˢ8(,ˢ);).(ˢ/(.ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ K 2ˢ A ˢ ˢ ˢ ˢ) ˢ ˢ ˢ ˢ : + '8ˢ ˢ ˢ48
ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ9 ˢ ˢ4 8ˢ2 ˢ ˢ ˢ9 8ˢ ˢ ˢ + 8ˢ ˢ ˢE +
,1 ˢ ˢ *G + ˢ ˢ ˢ 8ˢ ˢ99 ˢ ˢ ˢ" ˢ 2 ˢ " ˢ H ˢ
, ˢ + 8ˢ ˢ ˢ ˢ), ˢ ˢ ˢ 8ˢ9 8ˢ ˢ 8ˢ >8ˢ !ˢ
I+ 8ˢ ˢ9 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ) ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ%ˢ//% ˢ4 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ
ˢ ˢ 8ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 8ˢ ˢ ˢ ˢ E ˢ) +
(J9 ˢ >ˢ ˢ

5. .

? ? 3 ;)) , / /) (+ # * 0)8( ) ((- / 7 (*( ) G- +/)*/ +, -(. / , +, <)(. (+
+ 3!<) (, 7, * / , +/ * :)) .))0) *(+ 8(, / , 1+) , (00), +)(8( ) + 7, *)+2(6 $
. 8( ) . , +1, . -), / / 7 . < 8( ))++) . , : -) 7, - 5 6
, . , .)) *) . 8( ))+ *)), +) (, -/)+8( )- - +) 1)<(+) . : -6
- + (*8(. -+ /- <-) / , + - -)) (0), +)<((-)+8(. 8(<- :)
. 7, - (00, 0, / , * :) (. * # + . / (. , 77) +) ; - . (7) ( )8(;)0 .
7 -) : -)))+ - .) *( )*0 + -)< -1 (: +)(. 7 +* +, . +)
/ (. % 8( ) (. (- .) , +1, . / -), %)-) . .) (+ (- 8( ) , (*8(2(
: + (. 7- * , 0 - + (- (. / , +2(+) , . +)<(/ , 7)))7* / , , +) 1(. 7-, 6
)/) - (-!) / , .) (, 7 0 -)(; 7-, :)+/))), <)0))+ - ,
7- /)7((8( ))+ - / ; 70, - > < < (7- * +) *(+, . +, -(. 7- 6
) *0(, -(. 0)/ +) . - *- + - ! 0))1) (- , 77) (.)+ . 7, - , / / (7 +
/ (. 8( ))1+, +, .)*0))+ , *0 + (< , 77) +) .) - + (-!
% (-) / (-), +) 8(,)00) >, *7))(. > <(-(+ +, . +))- 7
(+ # 8(7- +, +)) *)+ */)) . . + 8(+ 0)/ +) K) . . +)6
7 - , . + . :)/)+) .)+ +, <)0)(.) . <, + + (00, - *7 (< / / >) *(+
(+ * (- , : 00), 8( ) . 8( ) , .) 8( ) (* / , +)+ <)), -(.)<(
7 -/) (. *(-) , ( ) . -, * + +, . +, -(. 7-), +)<(
; / -<) *): / ,) . 7 +* . / , +*(1 -)+ , 7 . : -*(0 -, +) . 6
70, - + " 7 -(. 8(*)), +)+ - , - <*( ) # * , 7 0 -), ++) +
+ . /- (. * (.)0) +, .)+)+* -)< - +)+2(*0) +, + 1- - +6
(- 7, + / 7)))+ +, + 7 - +) * +/) ! C(, * , (/ (+8( )+ *((-(. 7-, 6
)7 (. " / -(. . +) 2 . / / 7) .)+) . *) * (. * ! +, +)(
(0), - :) 2 + . . , ; . 7 +0) / (. ;) 8( ) (. (- .) , : , 0 :) 7-))
, +! 7 *-(* - + . , +) , , 7 0 -), , +1, . -), 8( ))+* + & >, 6
-)1+))1+, +) -/) , <*)), + 7-, ;) . , +10, -(. : + (+)>)0 . , 0) (6
-(. >, * . ** : - < ! - > / +, . +) - 7)+ :)) -+ , 77, - (+ . 7- 6
) * /) +) *7 0(+/ . * - - +, 0 < +)< -1 (7-)) - >, + 0
*(0 1 , / (. ; ; 8( ))<(; 70, - (. .)*0<)+ -/)* - (* 0(- / , +6
*)0)(.)+ - / 7 - (-! : - >, (*( )) . 7 -)0 < (: 0 *, 0)/) (
+1- +)(.): - - (<) >, *)(. : + (/ -) - * (/ (. 7-, 7 -
(-< . -)-)+ -/0(*(*(- # (/ (+8(. +)+)), /0 (0) 7, -) 7- 6
*)) -)) - *) - , / /)0) 0)8(, ; 7- / (-*, -)<( )+ / (. , (. ; -/) (.
: + - / , . 7 -)** 8( ) * , , 7(*0 0)< - (. *( ))+ - (/ S
70 / ( ) (G, - * , , . - , -/) / (* ,) / , . .) - (-# , 7 0 -)(/ (.
)< -1 , : +), d +), +B*), , 77) (. +, . (*8(7-, ;) . . * 7, **
(- (-#)+)+ -/ . * - /)7 -)<) (, +1, . -)) (;)0) , 77 -)- (-
(8( ) / , +)), +)<(/ (. . 7 +*) - +* 1 - ! , 77) , . , (.)+6
*)- . , / (. >, * 7, * - . , - *-) 7, -) 7,)) * + (. * 7- ; *)) -))
-/ . - /)7)(+)+ 7, + 8( )) . .)*) > - + 8( )77 , *), 0, + (. - * 6
- , : +)(7-) . (7, + 0( ) :); + . .)**) 0)) 8( ) +, + * +6
+ -/ * * 0(7-): *, 0)/)) 7-,)+(7, * - . (. . (+) . + (.
/ , +*(1)(+ ! % -(. +), +B*), *, -)**) . , 2(: + 8( ) *(<*) - 7, - .
! - /)7) 7, ** - *) + >, * /0 . < - : , /) -(-*(7(1+ . / 7 *0))+ " , - * (
8( ) . / , . - (- * -, *(*7 +*, 7, - . + (+ ; 8(, / /)*) 0)8(,
>, * . 7-, / (0 (<), 7(0)*0 + +)*))< -1 (/ (2(* . (. 77 00 +)
!!! : , / .
% ! 6 K >, --, - 7 - V! *! , ! - 3 *! , ! 9 ! *! , ! !
! K & " / 59 ! - &/ ! * P " 5 "
" !) - % + " $ &
2 + 2) 9 K 6 L L & % M

: , / . / :) . *): . - 7,00)/ +) / , +)), + . //)7 - - *7,+6
)*0* 8(+ (. :) ,7 0 -), +), +B*),)+/- 7) (7, - . 7 -()*0 :+ 3!
8(, * , / , +*(Z) .)0) . (+) . + (. / , +*(1)(+ 2 ,7 F-)(. 7 +*)
)+ 7(1+ 7,)(8(.)+ :(07)(. 0)<(0) . , -) 0 1 - K 7, * - . , 8(/ 7)
*(+ *)/( ) ,)> - (# * G, - * (Z !/(. - (- , : 00)(. (/ - (-)+
(-< , //)*(* ,7 0 -)(:) , .)0)) *(-, - < *) +) (/ . <(-1)
-)1)) 8() . 7 +*) :(+/(0) 0 1 (- . 7 +* . >, .)+ . .))
)+1 +), ((* 8(, 7, * - . , (; , -) 0 />-) .) 8( )00(/ *, - 7-)) : 6
+ - :) . - .) 7 -*, 0(, C()+1, +) - . , -)/ +,)+ /(2(. +( )+/) 6
- - . 7), !+) 7-), (- , : 00), 9(:)+), , . + . ,7 - . +)<(
8(. :) +, + .), /-) - (7 - - 7- *)) -), -(.)+*, 0 +) ; *7 -) *0 +
(/(.)) /0 . + - 2(- < 00) 1 - (-!) , .)0) (. *(-, - *(// 00)
,77)/) +, -(. - <) 8() // 7 < - 0)))+2(-))+ , <:)(. 8(. 8(; 7- 6
*) -)) ; /):)<(*() -, * +)<((0) *(+ # *, .)+)) . 7- - . , (.
8(7, - +)+ +(,)+ - .) * :) +)<(# 70 -)*8(>)<) 7 2, - . , -
, - . + 8(, - *, *0 ,7)+)/ - + ! C())+ . (+) . + (. / , +*))1 - + +R
. * .) :) 7))), + . * / - . 2, - . . + 7 - . / 0)!
8(-) ((. , (. %)-) : * //* - .)+ , //)0) ; ; : / 7))+))*8(@
)< -1 , , . - , ! :)) ! 7 ! . 7 +0) 7- , +(* , .)0))*/)
) . 7 *) , -/) -)1), / - . , -)/, -(. 7- *)), ! , +1, . -)(B - 7- -
*7 .)+ 00 - 0) , * ( ) * +,), / *0) +) +<) // 7) 8())+ /):)6
- + -, * +)<(* - > +(. / * - 7, +))+*-) , . (+) + :)1)
G- +/)*/, 7, 0) *(. .) +)+ , 7- * , 0 (-( ) /(. +, +) ()0), +)(*)6
-)7* , . , ;) : -* *0(.)+) -)7 / , +*) # (+ . , ; *)
,+1, +) -), // 7 +)>)0 >, *)0 . , 0) (*(- : -) (-! , . . 7, -
e 9,! A ,)( )00 - 1)(/(. ; , :)) K (//)) 8(Y , +*0, -)) 7- *)) -))
,+1, . -)(. * 7)(11 0 (*-(* - *() ! + . , +*/ +*) + :)1)) , +6
1, +) -)(G- +/)*/, 7, 0) . 7) - 9 / , :)00 + , , <, - , - *0 0 , ;
+)+ +, <)0) (00), +)(. - + *(1) +)<(! C() ( )* +(. + < +
) . 7-(+ - , <*)--+ , +) . , /(. : -*(. 7 +* . , 77))) . * + - 6
/- :)*0 + 7, * 8(. 7 - 8()+8( ) / , +)+(* ; , - . + , -(.)*70, *), + . (-)
!7(0*)) *(+ , . +) *7 (;)0)) *)/) + /(. / , +)), + 7, */ - +)1+, 6
+(+ 1 - +, *(7 -: +) + 7 - 7, - . *0(. + + . 1- *0) *)): 7-, ;) .
7 F- 7 (/) *) -) 8())+ (0) . , 1 .)+)+ -/ 7 I /(. *0(. + + -
+ - + *(< . -*) *(+ ! , / , /) - * +1()+ . / 7 , **(*( )+ , . + . 0)/ +6
) . /0)<))+ . .)0 +)>)0 - 0)8()* /) ! +), /)*)) (. (<) . 7 +6
, <:) >(. +)) / , + - -) *), + ; / 7 (* . 1+, 8(-, *0 +)(.
-) . + , ; -/) (. 0)8(+ , . 7, - 0() ! +(00 - . 1) -, * +)
/ ; -/() (. 9(0)) :)0)) (*) - 7 /) ! 07>,)) *0 G -- -) (0 +, .)+
, .)), / **)(. * G 0 *) :)1 0) 7-, 1- + I 7 /(+) 8(. 7 - +
)00)( )+ 0)/ ; 7)), +) + * ; ++)(.)+* 0)/) - *(*/ 7 *(. 7 (/ , . 6
. , : - , 77)1+ - + < (/ , + :):), -(. 0)+( )0)(. / (-7)6
(.) . 7 +0 -(+ . + * -/)- /)70, . - 1 ' ()*)) / , . . +), +) . 7 6
- , -, * +) V8(. *)), +) (, - / ; 7)0 , -(. . 70, -(. - ,
! ! A ; - , -)+ -))
% ! ! & 8() 7, * - . , / 7) 3 0)) *, - *0)+2(-) ! *6 (. - !*!
& , . . 7, - %*! , + , , <, - , 3 *! , ! / + 1 : +*) 3 *! 0, /, 3 *! , !
! K F &/ $ % + $ 2 + (" 2
& (+ 2 > % 4 $ > $ G P) +
: " >8 " $ 4 $ 6 1 D) +
(6 + > (( ) ! 2 8 $: +2? 8
!

[illegible]

! " " "

^ i a

70 < * - 8 (+ / , + : +) < (0) . (.) + 5 - - , + + *) :) / , (* 0 (0 ! , . ? 3 !
) 2 (* *) 8 ( ) (- - . + < +)) , + . * / - # 8 (, / (. - / (* - + , *)) 6 + 3 !
) , - . +) 8 (* , -) + (- < - 7 - 8 (,) + ( ) 0) ;) *) . - + (-) 7
2 / < + / , 00 , /) * / 0 , 77 -))) + 7 - , ;) . 00 + *) 0 (< -) (- - 8 ( )) + * (< 6
2 . (- - . 2 / (0 < + (- - -)) 7 - *)) -)) 0 , / (. / (.) ( ) ((. + -
7 , ( ) 0 + :) . - * 0 : 7) 7 , * - . , (+ ! * . . + , :) . , . :) 6
/) +))) . - -)) , + 1 , . -) (. .) * - (+ < * 0 < (+ , < 1 (+ , %) - 6
* , + 0 1) : + - (+ 8 ( )) . 7 - * * (- , - /) 7 - + " & 8 (, 7 - , 7 - +
, + 1 , . -) , + 1 0 (. - , * 0 +) (. - < (7 , * . ;) . ;)) , * (. * ( ) ! +
/ , - - * , . +) 7 / (+) - 1) 8 (; ;)))) a (- , - (. /) - /) - * *) /) < * 7 , - 6
! * (7 00) 0 , . +) 7 -) , * , + (. - - , <)) 7 + - , * + ,) (- <
- 0)) . 7 , 0) ,)) - 0 , ! ' (. : - , , + (-) (. :) - , ( ) / (.
; - /) (7 - , * , + , + - * * ; - . : - * ,)) + -) + , 0 , +) / (.
1 - (. + - / - + - - .) 8 (, - , * : -) / , ; 7 (1 + + , / , 1)
, 9 , > + . 1 + 1 * (. : , (. & 9 + 0) * (* - - . . + * 9 (+) 8 / (.)) /) , 7) 6
(. 8 ( ) < ( ))) 0 8 ( ) (. * / 0 , 77 -) , - (.) * (+ - - / 00 , + - .) 6
1) , G (. , (, -) < (.) 0) ! (.)) 1 (+ (.) (-) 1 (. :) 7)
* / - , 8 ( )) + , - + . 0 . (0 ! (. G 0 , - +) * + (. , - (.
- / /) 7) ' , - 1) , (+ , , .) + , 0 , /) . (; +) . , ! X * * , (+ (. <
, . . , ; + (. *) + * 0) /) * (/ /) (8 (, .) 0)) * (, 7 - * * (,
(. (0 ( ))) / (* . 7 - < ( ) ! . / (. 8 (* 0 , . (- , * / 0 . , (- (* 0
) + 00 , 8 ( ) K - , * *) , (, - Y 0 , 0) 7 - , * , 2 . , . , - +) + (.
: +) * 0 * (. . , . + 7 - .) * *) , - . +) , < *)) , + . * , 0 :) * - . + .) 0)
8 ( ) 7 - . * 7 : , - . * (/) < (G <) -) 7) , 0 <) : , (. / / 7 <
, 77) +) 1 - +) 7 / (+) , < *)) , + . * - ( ) * * / + - 2) * < ! - 1 (6
/ . * ((. . 0 +) .) / (. * . 0 8 ( ) - (. (. (0 ( ) 0 * + 7 , * - . ,) +
(- < . - : - *) *)) , + , < , - : ,)) /) - / (. * + 6 (. , +) (+) :) - (.
* - + ((. *) <) (/ . 7 , * / (+ 8 ( ) * (. . . , *) * ; / (* :) .) 0) 7 - 6
* +) 7 -) / (0) A . , +) , ; * , 0 (, *) 7 +) , / (. : , - / , + /) 0) :) ! ?) * / * 0))
: ,) < 00 , (+ , (/) , - -)) , 77) +) - , 0 (. - * < +]) (. -] (. / , + 6
* . (, : , / + 8 ( )) 00 (- :) G) ! C ( ) +) 0 ! : +) : -) 7 * - , * +)) + * * :)
;) 0) , / * 7 , 0)) , + / - / -) + / + *)) .) < ( ) + 8 ( ) < ( ) 00) / , + : +) < +
3 3 6 + O ! ! ! ,) , , < . 70 , - (.) - 7) , + (<) 8 (* 7 - * , 8 (*)
. , + * - , * - (. - (. - 7 - , - / * (< - * * + , + (* / -) 7 ,)))) , + !
C ( ) +) 0 !) ,) ' ( ) *) + , - (. -) < (* (* (.) /) (- 7 - , < , -) + !
* (- >) * . (. + < 7) * . (. / 0) < -) + , - (. 7 - : - 0) 1) , + , 7) +) , 6
+ * -) / - + (- < - :) 8 (*)) * (/ , + * * *) , +) * *) 6 *) <) / 0 (. +)
& * <) F)) . 7 , * (-) 0 (- / , + (- ! (<) - 1) + + 8 (.) + / * -
/ (. : 0 - , : +) - 9 / , < (. 5 + 1 + (. : . < (0) (. , + (. .))
7 - (. *) <) . 1 + , 7 - & , 0 -) /) 8 (, - / , + / , -) . - (/) + , + 7 , 6
(-) + . , * (. * (- 1) *) <) 8 ( ) + : - - 0 / * - : +) - (;) 0) -
; - + / , 7) : , / -) + / * * *) + /) . 7) - 7 , *) 8 (, .) + (* + (-) 6
*) + *)) + , + 8 (. 7 - (00) * + +) . * -) (. * /) - : , 0 ( ) * (:)
8 + - (- * (0) 8 (7 /) -) ,) +) -) 8 (! > / , +) (:) = 0 ! ;)) ! - * 7 , + 6
2 8 (, 7 -) . (. / * / (+ (. / 7 (7 -) + - , 1 + > / . +) * ( )

. 0

% ! ! , - 1) , (+ ,) Z Z ɑ Q V ! h i ! :))) ! + Q + B + < , 0) (. V ! * ! , !
" ? 8 E D - " " " + "
, * " ! " 6 - 1 ! - # " " + " !
+ 6 R 1 - % + 1 " " & / ! & 6 @ 5 L 0 U " "
4 " ! : = * / 6 ! + E 6 ! " 9
! / " " @ H @

? ? 3 ! . 0 1-) - 7 -) (- (,-(. 7 - / , + - 8(, 7- , - 1) 2) (h0,6
+ 3! -) / * 0( )7* / * , /)) - . *(. 7* -)+ * 770)/ (;)0)) ; +2) : , J
/) (/ (-) -)*) +*) /-) 8() 8(.)+ ,)+/0 . +)(1 (-# + .
. .)+)**)00 . < -)7*)(2(**(/ 7- /)<(K * 8(+ 7 , (-) / ,7) ;
+ , <)0) / , 1))* * , (/ (. * , /)))+))*0 / (. -)(. :)-) / , +2(-) , + / (.
>)0)77) , - , - 0)) > <))7* . , . +) (* , -) ; (- && *) , / + , .)6
+) ' 00) /) * ( ) , * , .)+)* - , - 1) 0 -7 <)1 - /- :)** + - * 7)(
- 7)) 0) -) /)-(+/)) * / (. 1)0 8(, . +) / 7- , 7-))-) +(; -)
7)* , 0) 7- , < - 7 , 00) : , 7- , < (-( )) */-)7 , 8(7(<0) / , . +)* * (. , -)&
+)<(* (-(* + , + +)*))7*)(2(0 (/ - , 1 (- . *(. 7*)0 7- ,)+ 7 - ()T
00) , +)Q /-) . +)+ 4 (* ,) , / - + , + 7 , 0 # -)(. :)- , : - ,)# 1))7*)(
/ : --) + , .)+ (, -) 7(<0)/ . 8() . / , + (-< + . <( ) , . 6
+)(. 8(. 0 , -(. 8(7 , -* , * / ((- *)+ / (* . ;)* - # 8()<(+ , + 0) -
, <:) .)-) 7 , 00) 8(. *)) (. 2 +(-) , . +* 7- , . (01 (. 0)+ / , +)) , +
(; / 7) , + * -: (-! * / (-)) / 0)< -*) / (2(*8(7(<0)/ & / 7*):) .
7- , *7)/) (-! */-)7 (. . +()7*)(, 0)+) , +1 * , 9 +0)*) , 0))*8(
0(<*/-)7 (. - ! 9 . + / / (-) -)*) +*) 2( )/) , : -) (; : = 0! ;)0!
0)< 00(. 6 (- 0) + , +)* - >)0)77 , - ,) +*) +: 0 -) + , * + , -) 8()+ ,
7 , 00) 7 , --)1 + (. / (* : - 8(, - 2) , + / , +)+ < + (- , < 8(7- /)6
7(, / , +*)0) -) , / 7- *) * - , . +) +8(. *(*7 , 2( )/) , - . , : -)
7 < ! C(-) (, 7 , * - */-)7 (. - 1)(.)+ * + (7- , . (01 (- ! ! / , +6
*)- . (- 8(, &)) 8() (- 0) +) - . *(. 7* - + / , + - - 1 . - 1)+ . 8(
(. 7)** /0 - + (- 8(, 7 - (00) , +) -) : ,))7* , -(. / 7))<(
7(<0)/) > , 0) 7- , +(+/) + (- > , + , -)<(/ 7- - , 1)B) 8(- 1) < + *)/) , , <6
)+ - + +8(.)+)1+) 7-): + (-)/) (-8( )1+ , .)+) . 6* . 7) -+ .
+)70))7* , -(. : 7 , 00 -)) - 1) 7(<0)/ 8(. (+ - 1 - - * 0) #)00 , -(+)
7 , * - . , * / (0)<(*)*/ ,)) ! < , +(. - , ; /)7) < (- , + (8( )0
)+:) (* , /)))+ - (-! @ W &
3 3! * 8(+8(. (;)0) , -(. ; -+ , -(. : + (.)+ - 1+(. (;)) , *(. 6
7- / - (- / (. . + + + 0 , (. -+ , < / (* .)+ ' - . +) . 0 1 0
H , 0* +1(. 0)+(.)7 , +)+(. (. 7-)) = 0 + ;)0) 0) - 6
7 - ' *7 - . * /> , . < -1)(. ' - . +(. + , <)0/ . ((. - -(. ' 00)/ -(.
* (70 +)0) .)+* -(- (;)0) 7- , .)*0 . (- - ! , ; :)) ! (1!
*/-)7 (. .)) 8(,)++ , / +) . *(* . / *(, -(. / , + - ! ! / (-) -)0) +0)
(:)) , * (. (/- (- - . / :)00) , +) 8(A ,)+:)) 70 +(. *0 8(,
, .)+) . / , . 7- > +*(*) -))/ (0 7- , -*(-) , + (,)(. 8(,)+ * + , +
(+)+ * ,) , / (. +) , * , (. **(+ + # + . . (0 , 2(00)( )+ ' ()0) + ,
// -+) !7 , ()** # 8()77 8() / , +2(-) , +) /0 . +(7 -)+ 1 - , :)+1) / (. G * -)6
/) , > -< 00 , + , & : +) , +) 7 , +)*)/) + , .)+ 7- * , &)+ -: + (-*//)*/) 6
-(*0)) (-) / (-) 8(+0) 7- *)))+) 7 0 . , +:)) *)+ , <) 8(+6
- 1((7- /)7 . *) , +) (/ 7(<0)/ , 2( )/) , . +) / 7) 0(-)+
) . <))* .)+ T ? 0*)+ (+ (. * (/ . , 0))<+ +)0)) .)*0 -)) (
(<(7 , +)00) .))00))+ , -)+ . -) 7- , :)+/)) 7(<0)/ +) 7 / .)+))
(-< - + ! , . * -)7 , 6- 7 (+ (- . 8(*(7 -)( ) ; - # +) .)-(.
&2(*0!(. + - 1)+ , + / , / - , * +)<(*(. 7 - . # 7 -&A (6
/> : +)(. , + (. <)7* / (. *) (/) -)) 0) -) .)0 (. . , +) , , +
- .

% ! ! K , + (. ?! *! , - @ , + (V! *!
! - , " & " 6 - 1 [illegible] * ! # " ? " - 1 ;
+ 8 " " " 3 1 - + / $ 5 + / "" 9
5 , , !) - " [illegible]9 M E " (3 / Q
" / L 9

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ " " " "

^ i "&

-) ˢ 7 , + / - + ˢ + 8 (. ˢ ' ( )*) +)ˢ 7<*( )*G + ˢ ˢ 8 (C-*(. ˢ <- (. ˢ / , +*)0 2 : 6ˢ ? C 3 ˢ
- -* *ˢ . 0) (ˢ 7 -*7)/)ˢ 7,* !ˢ ˢ ( )-)ˢ ' - . +, ˢ 0:) , *8 (/ Z 8) ˢ ,)ˢ 8 ( )ˢ 9 . ˢ+ ˢ(ˢ 3!ˢ
: + . + ˢ (ˢ 7- , 7) . ˢ % + (-)ˢ / ;*7 * + (-ˢ , 7 . ! : -* -)) ˢ *( ) ˢ 0 (-) ˢ , <* / - ˢ è
. .)+ -)+*ˢ / , -) ˢ /ˢ + , .)+) ˢ +)8 ( ) ˢ /ˢ 7-)*)+ . ˢ 8)))) ˢ 10 , -) . ˢ *)<)ˢ , ˢ &
>, +, -)*)/ . ˢ * -: + Zˢ + 8 (ˢ / ,)+ .) + ˢ (ˢ > , /ˢ)+ˢ)7* , ˢ , 77 - , <-) (+)ˢ ˢ 8 (, ˢ
:) 0)/ ˢ 7- , ˢ .)0&ˢ ˢ)+)8 (ˢ / +* ˢ : -*(ˢ 2 (* . ˢ /ˢ < , + . !ˢ / (* . ˢ 7- , ˢ 2 (-) ˢ
- 1) ˢ >, *)<(ˢ : **(ˢ *) , ˢ - 1) ˢ *))<) , ˢ 7227ˢ 7 - 1-)+) ˢ 7-)+/)7)<(ˢ : -*(ˢ / , +6ˢ
* +1( )+ (. ˢ 7-)+/)7 +)2ˢ 7- , ˢ 7 , +)*)/) ˢ / /0 *) 8 (ˢ . + ˢ * (, -)<(ˢ : -*(ˢ
, ˢ 8 ( )ˢ 7 (-) , - . ˢ ,)+ . ˢ 7- , *) + (- ˢ)+ˢ ' 00) . ˢ - .)ˢ ! : + -)+ !ˢ , / . ˢ
@ . 7 , - ˢ * , /))ˢ ˢ G -)+) (. ˢ /* - . ˢ + ˢ 0) - #ˢ 8)<(ˢ - 7) ˢ F) (ˢ . , 6ˢ
((. ˢ +))7 -ˢ ; , - <- (. ˢ , -)1)+ ˢ / (* ˢ *(ˢ 8 ( ) . ˢ , * + (+ ˢ ˢ ˢ *7 -* , ˢ <ˢ
: -* -)) ˢ - (. , - ˢ /ˢ / -) .)+) , + ˢ)0 ((+*#ˢ , - + 8 (ˢ) ˢ -+ˢ 2 (* !/ (* ˢ / (6ˢ @
- . ˢ /ˢ 7 *, /)>) (. ˢ *(*/)7) ˢ ˢ ' - . + , - (. ˢ (;)* -) ˢ / , 7) ! 8 (ˢ ' ( )0) +) ˢ $ 6
8 (ˢ è 7&ˢ -) (. :)-) ˢ . - + &ˢ) , ˢ , . (+2ˢ - : , / !ˢ 9 . ˢ 8) . ˢ >)0)77 (ˢ
ˢ > +)ˢ / , . ˢ Sˢ -ˢ , /F + , -7>(ˢ / , +: ˢ /8 . ˢ *( ) ˢ 8 ( ) (. ˢ 7) (. 8*) ˢ / , 0) , -6ˢ
)<(ˢ /ˢ 0 1) , +)<(ˢ ˢ ' ( )*) (. ˢ : + - + ˢ + /ˢ + , +ˢ 0:)/ ˢ / , 7) ˢ . 1+ , ˢ +(6ˢ
. - , !ˢ + ˢ)) . ˢ G <- (-) , ˢ . +* ˢ ' (0) 0 . (ˢ ˢ -( ))/(ˢ . 1+)ˢ + , .)+) ˢ)+ -ˢ
0:) , ˢ (;ˢ : --)ˢ / /)*(ˢ ( ) +!ˢ : + - ˢ ˢ + , ;ˢ ˢ 0 * (ˢ > </+ , ˢ - 6ˢ
.)*0 (ˢ *(- !ˢ / -)7* - + ˢ ˢ -) (. :)-)ˢ ˢ , -b , - . ˢ 7/1) (. ˢ (ˢ /ˢ (;)))) ˢ): 6ˢ
) , ˢ * ,))/) F6 ! ˢ)**(ˢ 7 , * - . , ˢ *8) -)) ˢ 00 , <- , ; ˢ 2- (7 -ˢ / ,)) >B0) <ˢ , -8 (ˢ
> , + * ( )ˢ 8 ( )ˢ ˢ ; : ˢ [+ ˢ 8 (ˢ 7 , * (0 ˢ *(- + ˢ ˢ)ˢ 7 - !ˢ ˢ)+ -6ˢ
/ < + ˢ)1 (-)+) ˢ -+ ˢ 0)0/ +* ˢ / * (0) +) ˢ 0 -<+ +* ˢ ˢ 7* 00 +*/ ˢ
ˢ . , (ˢ , <ˢ -))1) , + . ˢ ;) , ˢ 8 (:) ˢ) , + ˢ 7 ,) (r8 (. ˢ - .) ˢ / , . 7<+ +6ˢ
, ˢ **)- . < + ˢ * 0:<8 (ˢ * , - ˢ > , + * /ˢ ˢ (;)0)) ˢ */ˢ ; / (* - ˢ 7 , *0 ˢ /ˢ < - ˢ
e / , + + < + !ˢ -:)+/ + ˢ +2 +ˢ G- (0)/)ˢ ˢ *ˢ %ˢ 7 1)/ , - (. ˢ (, -) ˢ ˢ (-1 +6ˢ
)<(ˢ G0)*7 > , ˢ /ˢ 7 , +)*)/) , ˢ 7- , -)<(ˢ / -)ˢ 0 (ˢ)+)) , ˢ *(<ˢ /E+)) , + ˢ
7 +*) , +)<(ˢ ˢ , 0<0* (-+)ˢ / ; * , 0: +) ˢ 8 (ˢ . +ˢ G- (0)/)ˢ)+ / -: / + (ˢ - .) ˢ * !
@ 8 (ˢ 0)ˢ . , - ˢ - / 7 , ˢ (/ ˢ)))ˢ) !ˢ 9 (+))ˢ /8 7 , 8 (ˢ *)7 +) , ˢ ˢ :)))ˢ) !
C ( )+)0!ˢ)* ˢ :) . ˢ * ˢ - 2ˢ ˢ -1 -) ˢ - . +*) ˢ 8 (ˢ /01) , ˢ 7- - ˢ 7 -6ˢ
.)0*(ˢ 7 -ˢ Aˢ 8 (+ , ˢ 8 (ˢ <- :) (ˢ) -ˢ * ˢ ->- ˢ * ˢ *(*7 ˢ 70 -)*8 (ˢ 1-) ˢ)+ˢ !ˢ
')00) . ˢ . 1+ ˢ 7 0 -) ˢ */ + - !ˢ C ( )<(ˢ ˢ 0)) ˢ / , 7) ˢ / (. ˢ :) - ˢ , +6ˢ
(ˢ -) (. :)- , ˢ)+ˢ) ˢ *)* . *-) ˢ 7 , * ˢ ˢ -)/ , . ,) (. ˢ . ˢ - (. ˢ ˢ (#- (. ˢ
/ , (. ˢ > , .)+ . ˢ)+ (* -) (. ˢ ˢ +) +(ˢ 7-< . 7 (. !++ˢ +1)) . ˢ .)) ˢ 8 ( )ˢ *(, ˢ
* , /) , - (. 8 (Qˢ + , .)> ˢ (;)0) ˢ ˢ -/1)+ !ˢ 7-7 .)0 ˢ / / 082* -/ !ˢ G0 (ˢ . (0 , ˢ 7 , * ˢ - ; ˢ
ˢ . + 5 (- 0) +)ˢ)0)<(Sˢ ˢ * +) + ˢ 8 ( ) ˢ *(ˢ : , 0 (> ˢ *) ˢ ;)7*770 6ˢ
@+) (ˢ)+ 00 (-)!ˢ ˢ 1 --) . ˢ (0) ˢ , + (ˢ ˢ) ˢ 6- 1 . ˢ /ˢ - 1)+ . ˢ 0) -) ˢ
ˢ)+2 (-) ˢ ; 7 , * (0 ˢ 8 (, ˢ)+)1+ ˢ . +) ˢ *( ) T1-) ˢ - 7/+ (-2ˢ + /ˢ *)<)ˢ 8 ( ) ˢ
)) -8 (ˢ : 0) ˢ)* - ˢ) . 7 - (- ˢ * ˢ)+)+))/ , - (. ˢ > , .)+ (. ˢ -<) -) , ˢ * ; ˢ /ˢ -/!1)+ ˢ
/)-/ (. 1)ˢ ** , + ˢ ˢ @ , 7) . ˢ ˢ (-)*8 (ˢ /ˢ - 1+ , ˢ . -) , ˢ 7-)+/)7)ˢ / , + (. 0) , * ˢ
)00 ( )ˢ 7) + (-#ˢ + ˢ ˢ ˢ >)0)77 (. ˢ 1*0<- (. ˢ 7-)+/)7 . ˢ ˢ 0) - ˢ :) ; ˢ = 0!
7 ˢ 8 ( )<(ˢ ˢ 2 (6 1- 1) ˢ)+ˢ - 1 . ˢ /ˢ - * +) ˢ B , 0 (+ ˢ * < + ˢ ; ˢ !
+ 0 ,)ˢ : (+/ (Vˢ V -) ˢ / , 1+ , :)*0 ˢ 0)1+)*)/ ˢ /)8 (ˢ > , /ˢ + , .)+ ˢ 1-) ˢ 1) #ˢ - , 6ˢ
1 8) ˢ + ˢ , / / *) , +)ˢ *) ˢ (ˢ -+ˢ 2 (* . ˢ J (* . ˢ * - ˢ - 1 . ˢ - 1+ (. ˢ * * 8 (ˢ
, <ˢ *(. . (. ˢ < + *)/) (. ˢ -+ˢ + / *0 -) , ˢ . 7 , - ˢ / , 00 (. ˢ 7 -1 (, ˢ , <*)-)h0 , ˢ > 6T

5 Aˢ ! ˢ ! !ˢ !!ˢ <) (- (ˢ ˢ &

% !ˢ 66666666!ˢ5ˢ)(ˢ-+(-+ˢ , ˢ 3 ˢ *!ˢ , !ˢ !ˢ ˢ ˢ . : , 0 , ˢ : -* -) , - (. ˢ ^S!ˢ hˢ , !ˢ , 6
/> + , 07>(ˢ ^S!ˢ *!ˢ , !ˢ !ˢ , /0* + , 07* (5 ˢ & ˢ N)/ , . , (. ˢ S!ˢ *!

!ˢ 1/ / ˢ ˢ 1 = " . 1 / ˢ 5 !ˢ 3 / !ˢ / "
+ˢ / " ˢ -ˢ & ˢ ˢ [/ -ˢ !ˢ " !ˢ + / = !ˢ #" !ˢ - ˢ 9 E " ˢ -ˢ " ˢ ˢ = ˢ
ˢ + " ˢ , &5 6 ˢ / ˢ -ˢ " ˢ 1 / ˢ & ˢ Rˢ ˢ - ˢ & + ˢ K ˢ (/
@? " 6ˢ è& & @ !ˢ &è ! @ˢ !

-ˢ ˢ 2ˢ ˢ 7ˢ 7

Å ? 3 ! K<) (-(' #))0 . ' - . ' 7,* ' **)) . ' .)0 (' & ' ' /><. < -1)(' / (. ' . +)'
+ ' 3! ,*0) ' 8)))<( ) . 7 - :) ' +,+ !*,0(. ' (' 0 / (' 7 - ' ' - . +) . ' > < - 9 <-
' * ') . ' (' / ' (- ,-(. ' ')+ ' , ' (*(' < . 7 -)07-)+/)7)<(' *)*< .)+)* - - + (-!
3 3 ' ' V ?V > / ' ' - + + - +, ' ' (1(* ,-) (. ') ,+(*) ' (/) (- '
8(, ' >,) ' ' 7-, :0+/) ' , .)+ ')h :)(. ' : (0 , ')/) (-! ' /) ' 7 0 . ' /
7(<0)/ ' 7 - ' 0 ; + -(. ' ' ' ,), + . ' 1+)(. ' 7 * ,- . ' *) ' 7-, *),+ '
) !$ 7-)0 ' 7-)+/)7)(. ' . , (')+ ' /): ' * (-+ ' ( ) ' : +)0 G-! ' ' (7)*(0/ ( ))
/ , .)) ' / ')+ ' * 00 :)02Ub) ' / ' 1 %)1 +) ' 8( ) ' / (. ' / , 70) ' ' (- 0) +(. ' ' 4l ,+6
(. ' 8+ + ')0) / ') -&> <(- ') ' (' &%) (' ? 00,+)(' (' / , . ' 7-, :)+6
/) ' 7- * ' / - ' !), -)(. ' * ' / ,+* -- ' / , 4)l0( ) ' *) ! . 8(') ' 80l5
*() ' ;)= 0 00)) ' 7> +(' ' B 0 -)(' -(+ (&:)- ' 7-,<(' :)1 0)(. ' - 1),6
-(. ' 7 - ' ' 7-, :)+/0 ' 7- * (' -/ . ' , //(7 ')+ ' 8(. ' 7 /(+) . ' - 1) . ' / , . 6
7,- -) ' / (- : - ' 2(*8(' / 0,) ' / , ,- . ' 7-, :)+/) G- +/)0/V . '))+ 00(. '
e 7- 7,*()! (-+ ' 1- ** + ' 7 (0(. ' 0)/ +) ' ' 7(-) ' ') ' *(<,-+) ')+ ' * 0 '
! + , (' *) &)-+7/ (' 2 . , ; 8(' : +2 + ' d)*0 , ' (< , ' +1 . . , ' 8( ) ' (6 '
- 0) + , ' (' (-<) ' 7 / 0 ' ' , + / , ' .)0 (' *(- ' ;) ' = 0! ' 9(+! ' . 7 ' ,77) 8) '
6/0 : ' ')*7,*) ' ' 7- *) ' -<) -)(. ' 7 - ' (-< . ' *),+ ' C(-) (, ' 7, '
70(- .)) ' 8( ) ')+ ' / ' (-< ' 2(- ' ( ), ' ,7 - . ' < + ' - +/)* +, -(. ' / , +, <)(. '
)+ ' 8(, ' *-(. +) #:)+) ' 0 -)) ' . 1+ 5 ' / , 7) ' - ' / ,+: +) +) ' $/ , + ,+ ' / , 0, - '
7,* (+ ' / ' -)<((. ' V/ + - ')-)7)(+ # / ' 7,* -)) ' ' ' - . . ,)) +) ' ' ,+ 6
(. ') . ' / (. ' / , 7)) ' + +) ')+ ' (-< . ' : + (' (/), - ' -)) ' 7 - ' /+ 70 '
)* (--(+ ' ' * (' 7*) . ' 8(/ ' 0 -) ' 7-, *0)1 + # - ') . ' ; ')) ' 7 - ' (-R
< . ' ,+ (.), * ' 8(. ' 8(' . 2,- ' : + -) + ' 70 < ' / , 0 < ') . 1)+ 6
* ' 7,* ')+/ +) ' / ,+*(. 7 ')- 7 ' , . +)6*(7 00/)0* ' 7-), * ' &/(2(' .)+) . '
- ' * -)7 ' * # + . ' / / / ; ; ' 7,+ , ' + (. ')+ ' / , . . + -), ' - 0 ! (. ' : , '
70)*8(' - -) , ' *(*7 ' ** ')+ 00) ') ' +1 . . (' 6 ,7 ' ' - . . , + +)
-/ . ' + ' ')+ 00(. ')), + . ' * / - ' b(< ' 8(, ' . ')00 !7 /(+) ! - 6
1) ' / (*<) . ' * (* (' - / (* - ' ' ! / , + - ' ' 2(' * / (-) ' *) . ' *-(* - ')+ -6&
7,+ - ' ' - . . ,+ +(' + . ' 7-, .)*0) ')+ 00) ' A)+ ' +1 . .) ' : -< ' 2(- +) '
*) ' > <) ! ' - . . ,+ +, ')+ ')1- **, ' ' / (. ' ;))) ' 7) (. ' 0)1+) ' (- 0) +(. '
7-,* , ' / (. ' & * - (+, ' 2) ' 7- *)) -)) (,- ' , - , : + - ') */6
') /+ (-!)+* 8(+ /&/ , ' %)00 -)) ' / , .) ' *)), ' ; , ' * ' / (. ' ,77) +) ; -6
+(-+ ' .)0) . ' .) - ' - / (* - + ! & ' ; - . (. ')**) +)<(' * ( )) ' , . + ') . 6
7 -)(. ')+ ' +1 . . (. ' - 7*0 (. ' 8(, ')001 ' (*(' & . 7 +)/)(. ' ; AU . , :)/)6
<(' / (. ' 3 ' 8( ))<* ' : + + . ' ' : 1) ' / , >, - ' & + 1 %, ' K 0 . (-) ' '
%9(0), (+, ' * -7 (+, ' / ' % *))+, + ')00(/ ' / , +*0(+) (,-)<(' 9 / , <, &
' 00, : 00),)1+), ' 9, ++ ' + - , ' ')+8(-), ' (,B)/8 ' +1,+ !
- /> , ' (--), ! (-+ * 00, ' ,-+ 0), ' / , , '): -), ' ' ** *)) '
*- 7<(' 6)+ - ' (-< . ' // 7) ' #&8()<(' *(<+); ( )+ 00(. ' -(-*(' ' - + ' -/ '
)+ -7 00 ' ,8(' - / (* + ' C . + ' . , : ' * ' . + ' / (.)+ 00(* - 1) '
+, .)+ ' -/ . ' */-: (-)) . ' /) - ' 0 -(-)(' 7 -) ' . +(. ' 7-, .) - ' * ') . '
/) ! , ; (7)*(0/ ( ), ' M ' = 0! ;))! (- 0) +, ' - : -*, ')+ ' -/ . 2*) ') . R
7 (' *(< : *7 - . ' * ' - ' +(' : -<) ' / , . 7,*) ' (7)*(0/ ( ) ')+ ' 11 +1,0)*6
. +*) ' ' + ,+ ' 7-,* , ' (' (;))) ' ;7)- ' 8()<(' (-< . ' . 70)**) . . !
! ' ! 5 ' & Å 0(*))
%' ' 6 9 ' ' ! K 00 :)00)) 3 ' *! ,! ' 00, :), ' 3 ' *! 6,
[illegible]

! " ###$ %&

F)* -) 2(/ , 7)))+)1 - /E1+, : - *! (-+ * + 0 8( ) -(. ,72) 8 .)**, ? 3
è %-)0 -), : --) +8(. *)7- .) - 1) 7- *)) +, .)+ * /) 0))), + . 3!
* / - &2(< + (-á *)00) 8() 7)2)*): (;/(*),)0) :) . 7- . .))-/+Q *): / 6 &
)0 . / 7-)/(0(. : -)))+)), 0 +) < + (- /,+: + (/ 7(<0)/ > <) , ///-6
+(+ (-< 7) : --, +1 . . , - + . ! B -(.)00 2 (6: -, *) *) .)0
; /, . 7 * ,)+ 2 0 < 2 / (. + / , . 7 - - 2 9 / (-< - (/(6
& -),+(. 7- * (&/,- . * /) 0) /,00 1 -(-+ +, .)+ //0 - /0 :) (-<) +/8(
*(+) . (.) . 7 -)(-+ . *70)(7 + A * & ** /7 -(. * (.)00) . , - 1) *(<) ,
** ( ) > /+(*(-)+)+/ 7 *,- ! +/ +0(+0)+ P B7-) +) * +(-))
(, (-<) +)))) !:0/)+(+))+/ , . . , < // 7)*8( )+ - (-< . 0)8(, /,>,-6
)<( ),-), ; +)) * +, 0(. .)*0) ,>*-), /(. 6 / 8())<(
!%)00 -)(/(. *A] -) 7,- . 7 - 0/>) - . ? 7- (. ,)*7 * (. 1 + 6
-(. + ,)*)(. >)/> 0)(.) . 7 (. * /)** - 7(0*(* ! ? +)8(78* -))
(-< . 6) -), 2(< *(*7) ,+)+2 * 8(*) /(. (-+ * 00, *00 *- 6
-)<(L ,//(0 /,+*)0) 1) - 7,* - . , / * - 7-, . , : (8(*)+ . +,
,0 . (- 0) ,- .)) : -(-/ . -)(. /,+ -] -) 7,- .)-)1)
)*7,*)) :)! . 28-)<(/,0;)<-)+) ! B / . 7 * -)<(+ />)+) 8(/, . . + .
<(/)00(/ 7 - :)/, .)0) . ; *(7 -),- 0,/,)*70,*)+* * - + . (.
-()+ * = 0 +) & ;)0 *(-(. , . (/(. + + - +( )+ / * - : +)* *)
) . 7 (8(-+ . 1+ :)- (7-,7(1+ ,-/ *(*)+(-/)+! <8 (*) - (
1(- - & *,-) ( )+) ! (; /(. 8(* 7)0 6- 7 - *)1+, ; -/ ,- . +)
)*70,*),+ ,- B,/ (- (-+)-) ; -/ Z)+ 00)67-,))7+ %)+ -),- .
-()+ .))<(* +*,- 7-,>)<)) -()+ . // - ; 8()<(- & , :)00,6
+ -)(% - /)) *)0)(2(B +) *,-)0*) . ( )+ -* (*) ! +0(-, +(7)- . + 6
7) .)0 **(*) 7 - :)/, ;) (. 8(- +)<(7- *)) -)) ! ! 0)8(+)(6
. +! / - (. *())+ (-< * - *-))+ . 7,- *,** ! B7-) +) - 7 1))6
0) +1,+) * -/+() (/) :)- 7 ** (. * ( )< / . 70)( )+/,0(. :) ,-)
&*(-,-) - 7) *)+ 2 /(. ! 8()<( )00 6)*/ 7,* -)) 0 (7)*(0/ ( ), (;))), * * -)(
: + +) /,+2(+;) ! + - 7 - (-< . +(00, +,+ /-(0)) 0)<))+) / 0)6
/ +) 1/+7- + + -7+,)+ (01 + * :) (. * :)))) -(+) *7),!6 + -
*(1) +) 7 (-< * (/)0-),+(. 7- * (8() 7,* - . , 4b(, - 7,*//+)
! :) * /) 0) *- - - /))*)*0/ 7)<(0, **);(* 8(. :) + 8( )+ 7,6
* > < - + 8(* (*(> < - *)*0 8()77 9, ++ -) ,+ 2(
**<- +1 . . , -) ! 7 , Y))1(* ,-) , 0:)+) /(. 7*)*/,7) / 6
* 00() - / 7 (+ 6 8(, : /(/) < (-< < * 7- *)) -)) ; ; 8() * 1+ :) -
* + - *) 8(. B) * 0: . :) . 7J2) *0 + *(-/ **);) (- 0)(!)+
!@ /(. / 0 :) - . (- 8())<2- .)* (- - . , 00)(. 8(,)00(* -)**) . : * .)6
0))+ ' 00) +, . + / *)+(. <)+) ,00 -,+)(. 7,* * 7,)-)7) ")<)
&70 - 8(c <)0)< %) - , G,+ + / +*)<(7 - / 1- 1 + *
, *(*)/,-(. /,00(B) 8(,-(. /-(0) . & ,-+ 0)(! /, (8()))) !(-<)
* +*),+ 1- 1) . . , (. ,7 - . + : : - /)+*)1+) * ((0 (*) *) . .
0 , * ; ,-(. +()+ -, 0 8() -, * +))+* - + (-)+)++ <(0) 7(06
(. /, . 1 +) . (0) ( )+ / (0, /-(,-) :) , >, .)+)+)+))
)! ,+ , 0,/, 0 * -)) - ;) (+)+1 + ,-(. * - 1 * * /(!
C ' N 2 ! N % 33 ! #
C H&&O/%<=%, + + - ! . %C4*,%/0 - F & : *<=% %< 2 Q [. 4
& ,+ . ,-)00,+)(. ' !7- /)7) :) 7! *! , ! A ! &
2 ! P " Z + # -@ * $ " ") 8 // 6 + &6
2 \9Z Y + 2 " 1 - $ + 0 5 E! ," - E
33 / ") " = ! "" ! " ' -" 8 - % " "
6K " " " 5 / !) G 77 00 , 6 " 8 L 5 " -
&/ 6 % " "" P " "" + " - " 6 - < 8
5 6 Q) & "" " " -
)
P "" (!

" . ! ! @ ! 3 # @

? 3 ! 3 3 b $? + + - +(67-) !) !! ;)0! 01- 00< ! B -)/) ,<*0),+ .
! : V 0) !7-,*)/)*/ (- *) 8(. <) (, + ; ((/ &' ()Z), +), (*(- !(2<)>
A ! 6 . 70 . 8(/ 7 (- 0) +, 8)), ; ; * (. F(/) 6 < < * . (0 (.
)+/, . . , < (-! % * , 7-)(! /)-/(. 1-, 27 *) . / 7) - 90) (-)1(. ,76
7)) & :, ( )0 +-<))), + . ; :) 2) = 0! 7 * / - 2(< +*(-! - +
)+ ' ()*)) / * -* 6;B /*/ 7 (. -))7 F? 8())2 . ! - <-)+)), -))7), + !
0 :) 7-, 0) . +, 70 -(. 8(- 1), -(. / , . .)*0 7-) . 7(02*), -+ @
7 - . S 8(* V-*)+) * +(. *7 * *)+& 8(, / = (* + ((*, 0)(
+, + !2+)+(+, <)0) 8(. < 00) / :)* (/0 -((; . 1+, , . +)(.)) -),
, / /)*(0)! , :))+ / , 7)) (_ ; -) (:) ; . />)+) +2(- 0)<(S
-(7), +/ < , <* **) /)-/) - / / / * . . -)+(-F> + > (<), , +),
)/> 0), 60 1), +) -)<(+,))+1(0 - / - . 7+ 7-, :, / (: -* -)(. - + *, 6
A) :) , -) A7- .)(. 1 0 .)/> 0)) <* (0) ! ?)+ ; ;))) , -+) +)
+)8 +) 8(*0 -) / , 7 - , 8( ) .) (. 70)( )*70, *)# * +,
)>* 8(-) -()+ * - -- A , 770 $ * ! ? (.)+ , & *(+ , 0)+)(/ 1+) , (6
) , - . + 7)0 7(0: - . , + + -)(. *(. .))S 8(; /)7) + /
(/ + ' ()*)( )))) 8(F(. (- .)/ , 0) , -)+1) % 0 . , +)) >)0)6
< -) - -))0))))7 - 2 - (-) , *0) ' , ++, -)) +) Y , -)+1) 0F 6
<<:)) % 7) (. : ;)00 7- .)* - (- 0) + / (. ; 7 0 . +(. , : -
)00, *8(* 00, (+(. + / , 7)+ , , - ( )* (-< / /) ! C() .
/ 7))+)) * 00 (q >, +(W" / 7 (>-, 7 . , - , +(- 1)+ +10, 6
-(. F1 (, - 0) +(. (((<) >, +, -)*)/ > <) (* ! 7A) .
. />)+ / (. < 00) / , , . +))+* -(. + , / / , . . (2 * 2(. +) *)/) +)6
<(8()<(/ , . . ,)+ ((. *(< (/) 7, *0 + 7(0: -) , - . + -),)1+)
(<2 (. />)+ 8> , . 7(0: - 7- - . +(- . , 77F)*-(. 7(+ (-# $
@8(, * (. * / (. ' ()* (7- *)) -)) 1+ :) - , * * + +)<((-<
7 - :) . / 7) + *7 - - # (, . + . 0) . 2( )+ 7, * / . -)1 + - 6
), + . * <))+ (+ . ;)*) . - + / , . . (< 00) /) 7 +(-) < , <)0), +
B)) / - / , 1 - (-! 8(2(. + (+1), -, *)(/ (. : , 1) 8() / (.
)+1 +)<(7-, .)00) (. / *(, , + - - 70(- - 1 / - 1)+ *7 - - 2(6
< - *) . 8( )+) * -)+1 - #)+ -* (8() . +, <)0) A 8() / , 00, 8(),
)+ - - / , + (- 0), * 8(* :) + / . - 0)1), + *) . * -: (-(*0 8(
. * * 0+, :),)+ (. (0 (. <, *) +*) :), 0 :)- L ; 7-, <- 8( )+ , 7 -6
*) 7 *(. <*)B & 8()+) *(7- . (. ;))(. ** -- ! + .)+ -% + (
& *! K , . , - +)) 8() (. -)<(+) >)0)77) > +) / , .)) 0 ( )) 0< 6
7)+) < 7) , 0) :, ( )), + *) .)+ -78+) -+, , & /8() / , +)), 6
+)<(J) *) - ! A - 1) 7-) ! = 0! 7 ! V :, , -)<(+) 2(/ .)0))
7- * - , 772 +) :) *, - (+ / 7, * - . , / , +*/) +) -(. 0)< - * 0: :
)+:), 0 *0 + +))00(. 8( )00))+/ , . . , (. (7 -)/(0(. , < - 0 1), + . /* S
*)) . 7 F / . / - - (-2 , . + 2(/ , 7) ; -/) (. - 1)(+))+/ , 0)2 . (6
/ - + (-# / ( ), + * /(-))+ -7, *))00)+ : --) - 1+) 7- *)) (0
*, - # 8()/8() A 1)) :)1 0)<(*(7 0F)0 * / - < :, ,)+ < 00) *(. 7 (
2(*0(, +))+*(. 7 (. *0 +))7*) (& * 0 1) *- (L 0), ; : *) "
@ ! é ! Q ! @ (, (

% ! ! & - , 8(, .)- , +(3 R * , F . , - , +((#)*-(+ 7(+ (-6 , 6
0)+)) 2(*0)) (, ? ! *! (-2)) -)) / - & 3 *! , ! ! - . + (3 *)

! - " / " + 9 & ? " 6 " "
- + - & / " ! " + /
* I / " " 0 " & " 6 W& 8 K
""6- " & d & ! - !) ("$ L &/
" "" ! , " / / P " 5, - & " " $ 9 "
$. K " / " 0- 6 " / - 59 $ /

$! -.>

(8(-)*) +*) / (-) 0) -(. : -*(> / /- *)+)--) 8(,+) . ? ? 3 !
:, ( )/ * ,+ , - 1) !,<* 8()(. 7- ; +)*) . ,<* -)+;)*0 6&0)< -(. + 3
*)) - . + +)>)2L)+ -)+ - 1), ; -/) (*() ,+ (.)- # #)+ -/$
: -*(- 12 *)1+)*)/ - + (- 8() *)<) *) +) .) 7(. . + *)+ / , +)) , +
* /- . + (. - 1) 7- *0 - 7 - (*) 8(, *)+ , 0) ,-* (. -)- 0)< - 7 ,**)
+ (00, . +))+/ , . . . ,)8(7 -) / (0 ,# 2 h*/(. (-)<(+))7*)(/ .)0))<(
) . 2(* > / . + 0 1 + - .)+/ 7 / , + - - 1 . */- + ((-6
< . (00 . 8(/ , + - - 1 . + (- 7 ,* > /)+1-) + (-!) / , +)) , +)6
<((-< . . , - , *), /* - 2(< (- 2 8(, 7 ,* -)) * * (. * *- . +)<(* -
7- *)) -)) 8(, -(. . + 0)8(,)+ - , 7- /)7() (/ 5 +* . -)+(
)0F 8() / (. -)/> 0), 7(1+ : - / ,- +- .)1)(-) , + (0 1) , +)
7- * (' ()*), , 7 - . *(.); - - 0)8() (/ * ? . 7 - ! (- 0) +(.
/ ,+/ *0 - (* *0) 0)8(, ; *())+))+ - 8() 0), * 8() + , + 7, - + ! ,
* , : , ( )+/ , +* +) - 7- > +*) , + . 7(. (0 ,)+/ (--) # 7(, . +
/ - . 1+ . ;)*) .) , +) 2 * (- . * /) (-< . -)< 00)/ 7 -) , -(. , 7)+) , +
*) (.)0) , . +) 0) - *)- . .)( )(+ -) 7, ()**)) + ! + - ,6
.)*0(.)0 9 ,6 , + -( ), (7)*(-) , +)) 0 1 , 8() . , ; - , * +) +6
8(. *(*7 , (-< * / 0 - 2(**) , .)<(, -(.)+ 7- . .)0)) 7 - .)00)
. 7) .)) 8())+ (-< - . +* - + / , + : +) +) 0)< - ! : ,) / , 7)
- 1)(. ; -/) (. ( ) / , + : + - (/ (+ (-! : , ((- 0) +(. 7- , * (
7- .)**, 8() , + , : + (/ (* . *)1+)*)/ - + , + .)*0(* ! . , + 6!
( )+ 00 , : , (. : +)- (* & * /- . + , * , 0: - ,)/) + * / / 6
8()77 8() + , 0))00)(7 -*)) (00, .)+)* -), , 7) (0 -) . , + 8( )+ - *
)0)1 + - / ,1) 8() *) *) . ? ,)+ - 0)1) , +) / (* * 00 - ! $: , (
7(, - / , +*(*(6)+ / * - - 1) -))+ 8()<(/ (. 0)8(+)(*()**)+ ,6
2+(. 7-): (/ , +/ *) !

33 ! . 7 , -)+ +1 , 0)* . +*) 1- , + , +)<(- 0+ +*) 7 1,
/ 0 , /) :)/)+) - (-< : - ! . +1 , 0)* . / (. <)+)) , ++) - , * +
0)< - / , + : +) +) * / (0 (*) ** + 7 ,* 8(. (7)*(0/ ( )(/ , . 7- , :)+/)
:)- 7-) . -)(, + (. (- 0) +(. 7- ,* (! * (< - (T (7)*(0/ ( )(
- - , (7)*(0/ ( )) / , .)) 7 -(( ) . 7 -) ' ()*), 0) -) 8()<( ) . +6
< (- ((-< . *) . (0 - / .)+ 7, * . -)1 - - . *-(* - + :) 2
8()77 9, ++ + /())<+(. 7- * , A) , 8() -/ . + < 6
: -* +)<(# -/ 0*) ,)+ (-< . -Ib (7)*(0/ ( ), , +)1() , +), & +* : -)+,
; /0(*(* < ,8(. 7 , - - , * + (-< 7 ,)) 7 ,* - . , *)) , + ; , -
/ (. : -* -)) (-- . ! -) + (00, *(// 0*(, //(7 *0 + 2 ' , // *) , + *(. 7 ,
/ ; - . + / 7 ,* - . , (-< 2)/)(+)+))*8(-+ , 0 (. 0 , /) 7- , - .
(*(. 7 -,+(. - 1)(. !& *7 *-(* - (- - , / ,) / , 7)) 8()<( )+ -
0), K -* (+/-)*7)+(7- - ! 7-) / 0 - , /)+)))+* .) :)/)+, 1- ,
+ , <)0)(. , . -/ / , +)+() ; / (-*) , +)<(/)- 7) , +)<( )+* * <
(, ; , *(- , - 8(, / (. ' - . . , + +( )0) / , + (. * + +) -
> < - % * , + 0) +) / 7- **( ))+ (-< . 70 ;7)0 - + 0 6
-)<(/ * () / , +*-)) . . +) * /-)0 1) , . +) 2, ++) +1 , 0)* . / , .))
G- +/)*)) :) - : 00 - + L 9, ++))+ 1-) :) . 1+ . * +)) 7(

& @ *(,
% ! ! &)+ , // *) , + ?! *!
&
! ! & + =' * / & 6!
P ! - 3 ? - $ / '
- 0 9 & + 6 9 T 9 K / ! , - >
6 ! - 6
+ + - ! - - 6 $
+ & #

! '' 1 1

? 3))!ˢ *(, ˢ ,7)+),+ .ˢ . -(- ˢ ˢ7 -(.ˢ ˢ?):,-(.ˢ (0 (ˢ < - !ˢ C(ˢ-ˢ)+ˢ*7 /))+ˢ
3!C** +*)ˢ)00)ˢ * (ˢ 7,)(ˢ 7- ˢ !*7 ˢ / 7*(0 .ˢ 70(.< .ˢ - *-)+1(+ ˢ ˢ /)) :/-ˢ
-) (. ˢ * ˢ >(/ˢ)+ 1-(. ˢ))/)(+ ˢ /,+*)0),ˢ / 7 ,ˢ +)ˢ 7-,>)<))ˢ *()0 /+ ˢ /ˢ
,ˢ *0 . .)ˢ <,0 + ,ˢ # 8()77 ˢ 8(, ˢ 7- B ˢ ,-),+lˢ ,// *),+ .ˢ 7- < - ˢ)/ ˢ
- + ˢ ˢ -/(0 ˢ /,+*) ˢ)+ ˢ 7)0 ˢ . 2,- ˢ 0( )<-),ˢ 8(.ˢ *-((ˢ /,+*)/)(+ !ˢ -+ˢ
)+2(-) .ˢ . ,- (7ˢ)00 .!ˢ - -,ˢ)+ˢ :):, ˢ 70 -,*8(ˢ ,<!ˢ- 0)1),+ .ˢ *(*7 , (0))ˢ
ˢ /ˢ 7- /)7(ˢ)+ˢ ˢ %(0 +(. ˢ /(.ˢ 8(,ˢ 7-): c ˢ)+) .)/)) ˢ ; -/ < ˢ)-/7)ˢ
7 *0) .ˢ +,<)0)(.ˢ <,+)ˢ ˢ -/)<(ˢ 8()ˢ ˢ (7)*(0/ ( )(.ˢ * /( )ˢ *(- + !ˢ + ˢ
ˢ ,1+ /(.ˢ (/) "ˢ 8(, ˢ *ˢ 777) (. ˢ - + ,+,ˢ)+)7,* (. ˢ -/ ˢ- 1) ˢ ˢG- +6
/)*/,ˢ * -(! ˢ* 7 ,ˢ :)-) -),ˢ +,<)0 ˢ ,0) .ˢ 7-, :)+/) ˢ - 1(0,-(.ˢ , .)/)0)(. !ˢ
ˢ 2 .ˢ + ˢ -, * + ˢ ,//(7 : - + ˢ ˢ ˢ*ˢ , 1 -))ˢ 7(<0)/ ˢ / +/),+ ˢ > 6ˢ
< < + ˢ ; - . ˢ70 < !ˢ) -,ˢ ˢ 8()<(* .ˢ /0 .ˢ :,/ (ˢ /B .ˢ 7,-)ˢ 7-,7)+6ˢ
8(- ˢ (ˢ 7,*ˢ 0)8(, ˢ* 0/,+(.ˢ)*70,*,-(.ˢ) (ˢ - ˢ)+*/)*/ *0) ˢ ˢ
1ˢ *-(.ˢ +, :(.ˢ *ˢ /,+ (0) ˢ 8(, ˢ . , ;ˢ ˢ ,+)1() ,+)(ˢ ˢ +* : -)+(ˢ /,6ˢ
7))ˢ ;ˢ) -,/,-)) ˢ /ˢ + ,+)<(ˢ . 1+,ˢ +(. -,ˢ /,+*0(+)<(ˢ *(<+);)ˢ ,<* - ˢ
= 0!ˢ C()+)0!ˢ ˢ) . 7 (ˢ / 7 - !ˢ - -, ˢ 8()ˢ)+ˢ -/ .ˢ /,+*(1 - ˢ /(.ˢ
*(**,**,ˢ .* -,ˢ /,00,8()(.ˢ 7))*0 ˢ .7(ˢ ,ˢ (*8(ˢ ; - ;) !ˢ ,+ ˢ ;,- ,ˢ)+ -ˢ
(/ ˢ)00)),ˢ ,<*),ˢ *,0(ˢ * #)* (-- + ˢ)+ - ˢ ˢ 7- .ˢ .)0) ˢ *)+ ˢ)*)6ˢ
70)+ ˢ) ˢ (ˢ <ˢ ,77) +) ˢ 8()ˢ 0),8()ˢ -, * +)(.ˢ - 0)1),+ .ˢ 7-,*) < + (-ˢ
;/0(- + (-ˢ)- 7),+)ˢ . *(ˢ /ˢ + ˢ - 1), ˢ 7* * , 6)--) - + !ˢ ˢ)+/)))+ˢ
.7(ˢ ˢ (1(* ,-))ˢ / 7)ˢ # 8(ˢ - ˢ +,+ˢ .),/-) -ˢ (-<)ˢ 8()ˢ ˢ 90+1,0)* . .ˢ
+ < + ˢ 8 -) (,ˢ 7,*ˢ ˢ 7-) . .ˢ (,)/)ˢ ˢ - :,))ˢ +* /)ˢ +(+/)),+ .ˢ
, . +) ˢ* 0: ˢ 7)ˢ (-< .ˢ (+ !ˢ ,* -)) ˢ - -, ˢ - 0) ,ˢ)+ˢ * -)6+, :)ˢ -/ ˢ
+ˢ ,+ /, ˢ (0< .ˢ)+1-) (-ˢ ˢ <) (,ˢ 7,*ˢ +* /(ˢ /(2(ˢ : + (ˢ)>ˢ *)),+) ˢ
Bˢ (,- ˢ +) . : -*(.ˢ *() ˢ 0)< - ˢ) .&ˢ ,)) ˢ 7-):) ˢ !ˢ /ˢ / *0 < ˢ
)+ - ! ,+ /(ˢ 8()ˢ , . +)ˢ 0)/ +) ˢ 1 + - ˢ)+ :)/)+, ˢ 1- 0 < (-ˢ J *)) .7 ,ˢ * ˢ
/(.ˢ ,ˢ -+)8(,ˢ 8()ˢ 7,* ˢ / 7) ˢ 0() ˢ ˢ -(/),ˢ 0 -,/)+)) ˢ)+ˢ ˢ (7)/(- +*)ˢ
)),+ ˢ 7 -) ˢ)+* .)ˢ -ˢ (. ,+ -), ˢ ˢ (7),ˢ +, >,ˢ /ˢ ˢ ˢ * +1 ,!ˢ ,;ˢ ˢ ,16ˢ
+ /(.!ˢ * - (.ˢ ˢ . <0 :)00 ˢ)+ - :) ˢ +) . : -*ˢ 8()<(* .ˢ # ˢ >)0)77(ˢ
Kˢ %,0(-)(ˢ (* /)ˢ - 1(0(ˢ -< * +)<(ˢ)+* * (ˢ ,// *),+ ˢ)+ ˢ *(. 7 ˢ)+ˢ *(ˢ
)),+) ˢ >, .)+ ˢ . (0 ˢ)+)8(ˢ . (0 ˢ : - ˢ ˢ)+2(-),* ˢ .)*) #ˢ :ˢ % - ,0)(.ˢ)6ˢ
! .ˢ)+ -, (,ˢ .)0) ˢ 8(, ˢ - ˢ -0, ˢ ˢ ,) ˢ =(7)*(0/ ( ))ˢ (; ,-) ˢ , .)/)R
0)(.!ˢ +ˢ + ,+)<(ˢ /(.ˢ + ˢ ˢ 9, ++) 6* +(.ˢ :)))ˢ = 0!ˢ 7-!ˢ -, * +)(.ˢ
7 * ,- ˢ /(.ˢ +,<)0) ˢ)00(/ˢ ˢ (7)*(0/ ( ),ˢ :,/ ˢ /,+: +)*0 + ˢ /,+*(0 (-)ˢ +ˢ
7 -ˢ : -<(.ˢ?)ˢ 7-,ˢ /,+*) +) -(.ˢ 0)< - ˢ - 1 ˢ /ˢ- 1)+ ˢ ˢ / 7):) ˢ 0)< - +)ˢ
/,+ - ˢ) ,-(.ˢ - 1),-(.ˢ :),0 ,- ˢ ˢ 7(<0)/ ˢ 7 /) ˢ (-< ,- ˢ - . ˢ *(. -ˢ
0)/ - ˢ ˢ 0)/ - ˢ 7-,+(+/) (.ˢ *0 ˢ)))ˢ ,+!ˢ 7-!ˢ +,<)0) ˢ)+ˢ - .) ˢ /, . 7 -()ˢ
ˢ Bˢ -),0)(. ˢ &ˢ . . -)+,ˢ *)<)ˢ (/ ˢ 0 ,ˢ ,+ ˢ * ˢ (7)*(0/ ( ),ˢ 2(+; - ˢ
)+/ + + ˢ , ˢ ˢ - .ˢ *,-) -ˢ / 7 0 + .ˢ -,0,ˢ ,7 - ,ˢ 7 * ,- !ˢ <<ˢ,) 6ˢ
-,+ +* ˢ - ++ +* ˢ ˢ 0: - +)ˢ)+*(0 +)ˢ -, * +)(.ˢ , -)+ .ˢ * - ˢ /(+)ˢ
7-,*) < + (-ˢ ˢ 8()ˢ .ˢ /(.ˢ)) ˢ +,+ˢ * +) < + ˢ)+)1+ ˢ > < < + (-!ˢ ˢ- ˢ
)--))ˢ * / - , (.ˢ) . 7(0*(ˢ 8() .ˢ - . ˢ / 7)(+ ˢ ˢ //ˢ -)6* +(.ˢ 0,/(.ˢ)+ˢ
ˢ V0) -,ˢ)+*(0 ˢ . (+) (.ˢ ,//(7 + # (+ ˢ . , ;ˢ /(.ˢ . +,ˢ) ˢ . 1+ ˢ0 +) +
;7(00)

% !ˢ 9 !ˢ Kˢ - + +,ˢ 3 ˢ *!ˢ 6ˢ (* ,- !ˢ ( )ˢ 2 * < (-ˢ +) . : -*(.ˢ %ˢ !ˢ
ˢ +, :(.ˢ - -,ˢ / **)ˢ 3 ˢ -ˢ 0 -,+ ˢ 3 ˢ hˢ ,!

[illegible]

$! =--

;7(0*)' *(+ ' 8(+ (. :) ' 9, ++ ' K ,8()-)(' ' 9 ,! -(0/ (' .)+)* -)')+*(0 +, 2' 3 '
' / , +/):)(. ' * +1()+ ' (' <*)+ - + ' >,- - + (-' /' . (0 ,' 7,* ' / (. ' / , +*)6 (+ '
(.' ' , / / (7 + ' ' (-)1 0 ' /' 8(,')+/ 7 ')/ / . (' *-(* - ' *()** -' G- +6'
/)*/ (' ' ,+)(' ')- . < 00(' 8(' ' ,+ ,')+' + ,+/ ' (')<)' / (. ' *(. . ,'
) . 7 -),' 7- * ' .)**)) ' ' 0 :) . ')--) ,' / ,+ (' + :) ')+' 7 -' *' G , - 00(. ' !
(<)*) +(. ' * - +((. ' , -)+(. ' (, - . ' :)' ' 0 . , +)(. ' ' -' ' -(. + ' * (6'
-)(. ' , / / (7 ' . , ;8(') (-1(. ' F' ? (- +), ') . 7 ,*) (. ' ,77) (. ' * (')+ -/)7) !
' -)' * . . ' -(*)/ ' 70 < ' - 7) '))1+) ' / (. ' ' 0' (- , +) 67, + . ' / , +*0( )
)- . < 00(' 7,* 8(. ' 0 - , + ' - ++ ' ' 0: -) ,' *)+1(0) ' :) ' + :)<('
1- 1) ')+* -( ) ' / , +*0(+ . ' (, -(. ' *0(.)+(. ' <(+ ' *)<)' *)- . 0 ' :)*(' *
5' + ,+),' X ,+), ' -+(0),' *- - ' (-1,') . 7 ,*) ,' , . (. ' -) # / *)*8(' '
+* / (. ' 0)8(, ' ;')00) ' -(*)/) ' 7- , :)+/) . ' (*8(' ' (7)*(0/ ( )) : + (. '
+() !' % -(. ' / (. ' ;' 2(' : + (' -, * + ')+' *(. . . ' *7 . ' -)' / 0) + '
/ ,+ - ' : , (. ' : +) ' (' -+(0), ' (. ' ; / (-- - ' / 7 ,' /' (-)1 0 . ' 7 -6'
(,' ' 7 ,00' / 7 (. ' Y (1(* , -) (. ' +)<(' * ' 7 *0) . ' ,77)) ' - ' -(-*(')+'
(. . ' +1( ) ' -)1 - + (-!' . ' 7- -' +1 ,0)* . +0) ' ' ,1+ /) + , '
) . ' , +))' ,77) +0 ' -/) ' 7- *)) -), ' : -)) ' 0 , / (. ' * -(- ' ' . , ;8(' 06'
. , +)(. ' ' (-1(. ')) . ' - / 7 !
33 %!' ' ' ' ' ' (7 00 +)' ' %) ,' > <,),' 9 -+ /),' (-<) ' 7- * ,' 7 -6'
*(*)' * ')+' ,' + 1,), ' .), ' 1 - < + # ' 8(. :) ' 70 -)8(' ;' ,77) +) ' , 6'
* +)(. ' , -)+ '))' *0 + ' + /' 9 -+ /)(' <' ' 0) +(' *0 ' . +' *) ' ;6'
)*) . < + ' -)(' /' ( )(' * ' * (-, ' *)' * ' /):)0)<(' - .) ' + ,+') . .)* - + ' '
0)< - . ' - 1)) ')) ' / ,+/ *0 . ' /) - ' (. (0 (. ' /' /-(, - . ' (- + (-# + . '
+ /' - 0)1), + . ' * --,' *)- . -)' ')+/ - (. ' *0 ' ,-(. ' : + (. ' 8(' *)' .)+(' ;'
: , ,' *(/ / + ' + , +' *, 0(. ' . 1+ ')+:)) ' -, * +) ' , + - -) ' : -(. ') . ')+'
7 -)/(0(. ' - 0)1), + . ' : , / -)!') ' -),+)<(' ' :)-)' 7-) . ()') . 7-) .) ' (,-) '
; . 70 , 8(' 7 - . ,)' (7 00 +)')+' ,**)/),' * ' / , +)+(- ' 8(, ' * / (')+ -7-)'
*(+' 70 -)8(' 8()' 7)) . ' ' 7) +) . ' 9 -+ /))' ' ,)(. ' ;' ' - , 0)' > 6'
<,))' ' + *)))' *- -) ' ' -, * +)<(' , / /)*)' +), - ' / , +/ 7 (. ' - * - < + !') '
*(. .) ')**)/ (0)<(' / (. ' / , +*0) - (-' (7)*(0/ ( )(' -' ,- (. ' ' ' ? (- /)6'
(. ' .)) ' 8()' 2(')+' -' + , + ' : + (. ' . (- - ' (')+ ' / , +2(+) ' / ,7)) '
' ,+ (. ' 7- ,*)/)* - + (-!' + - ' 0 . , +)(. ' ,77(1+ (-' * ')--) ,' *(/6'
/ 0*(' *, 0(' ,<*)), + ' *(<')+))(. ' 7 . <-) !
33%!' C(,' , . ' . +* ' / (. ' . (0)' ;')) ') . ' 8()' ,+ (. ' * / ( )' *(6'
- + ' , . (. ' -))0* + ' - . ' 8(' / , + - ' - 1 . ' * -- + (-' 8(+8(. ' . 0 '
/ , +*(0 (. ' (') . ')+' 0) + ' 7, * ' / , +*) ((. ')+2(* ' / (*)' (7)*(0/ (R
)('), 0 +)' 8(, ' *' + , +(. ' . -, 7 , 0) ' *B+, (. ' / , 1) ' / ()' ! ' /)-/) -'
7 * , - ')+ -*(- ' #)+' 8(' 8(*), ' ' (-)+8(' 1) ' *() ' "! + . 8(' / , . . (6'
+)<(' : ,) ' /- (. ' - . ' 2(*0(' - 1)+ ' *(. 7 ' / , + - ' - 1) ' /' - 1+)' >,*) ' '
) , -(. ' :), 0 , - ' 0 1)) . ' 0* ' 8(') . ' + / 0* -) !' ()/' * + +) ' 6'
: -* < (-' ' 00 :)00 ' :)-' ;' 7-) . -) ' + , <)0) ' 8()' 7- , 7 -' + , +' .) , /- . ' 0)6'
- -(. ' / ,1+)), + . ' ')++ . ' * / (+) . ')+ -' *(, ' 70(-) . (. ' 7, - ' 8('
' - ' 0) - ' * ( ), * ' 0 <, - ' ' *B+, (. ' - # 8(')00)' / , + - -),' * -)7 ,' / , +6'
8()*)) ' (+)8(' -), +)<(' *)- . ,' - *(: - ' .)0*,') . ' ' *(,' +(. -,' ' - , 0 ,'
& ,7 - ,' >, .)+ ' : > . +) ' 8()' 9 -+ /),') . ' 7 -*(- ' ' ' 7-), - ' * +6
@' +)
% !' !' K& G- +/)* (' ' ?!' H' ')- <)(' ?!' *!' :' + ,+),' ,+),'
?!' *!' ,!' ' -, 0)' > <,))' ' 3 ' H' ,!' @ ,' 8(-+');) . (' - , 0 ,' 3 ' *!
!' K') ' ,' ' ' ' ' $ ' ' " 6 ' " ' >
' ' ' + / E ' ' " ' & " ' # ' $' ' " ' 3 ' ' 5 ' ' '
!' ' ' " ' T' " ' ' ' " ' / ' T' " ' %' ' 9 " !' - ' ' &
0' = ' = / "' ' -' ' &/ / !' ' ' 6 ' ' " ' ' ' + ' 6' ' " ' ' ' ' C' " ' ' '
3 ' K + ' + ' ' "" "" ' &

? 3 ! +))+ *(. 7 - - > - ! % -(.) *-(* - *() * /(*) . + +) . ,-(.
3!* (* /(-) * (2), + (/ (. *0-, -(*)(;)1(. . +(. * /(. - 6
> + <2, ++) 6* +, (+/ .)0) * - : /(, 7-,7)+8(** < ,77) +) *)+ + 1,6
), = 0! # .)0 (*) >) / , +)), +)<((/():) 0)< -(. 0 / (. -.)
!,77) , ;/ - 8(, : 00 <)- ,-(. 8() <))0 + - , . +) / <,+) * 06
:))+ ,77) , - . + +)<(# ,-(. : -, 8() - . +*)0 + + 8(:) + 8(/
/ , +*/) +)) (<,+) :) *) - ! / (/(+8(* -: 8(.)(* -, -(*)(
)<) *() : -(. 2( )*/ *)(/(.) . 7 -)(. 7 + (, :)/(. X -- . >)+, 6
+ +* .)/> 0)(. ;/(/(00 (. 0 -, * + . 0 + 8(* /(+ (.
/ , +)), + > <)) *(+ ! (7)*(0/ ( )( )+ - (+ 8(. 7-, :)+/) / 6
- 0)8(. ((. - / 7 (. *() 7 - -/ (7 00 .)--) , / , + ( )+ -/)7 -/
-+,0) (* * , +)(. : -*,) . 7 (,77) (- -/ . :) / , 7) # * +(.
) . 9, +>) . , ; , <* *0(-(! (. 8( )+)00 11 -)-()0)+)/> 0)(
. ,0 -)+ *(<(-<) 0 . + <)0) -()+ : -)* (-8( )00 ,77(1+ 6
), + . >) * +*), + . * 7 - - ?(- /) + /0) 8( )+/ 7)6
/ . (+(+/)((7)*))0/ ( )(. 7-, 7, *) , - : , / :) !) *)) . . , :)6
/(. /(. (*8(. +* . 7-)0 . -, * +)) - 1)) < + *)/), (*))+ *(<(-6
<), 0)< - / , +: +)** + , ,-(. , //(7 + (-< , //(0 , / , +*)0), ;)
& , +*0(+) . * - / 7 - . , ; * -((0, /((<) / , +: +) < + 8( )+6
/ +* < : -* 7 - *)0) / 7 * , -) / > - ( ) ( ) *) (.)+ 06
0 ; - + ! . (0 , 7, * ' (-(8() , +<-, +)(. / (. ; ; ; 7- *)) -))
+ < < (0, +1 0(*), 0(*) +) -(*)/ 70 < , <* 0 (* /(.
-/*)* - +, + 7, ** :) . *)<) / *() 7 ( )), + . * /) 2 8()<(. +
.)+) . *) * -: * /(. 0(*) +) 7-) . , , *) . :), 0 *0)/ - + ;6
/ 7 , 8(' (-, , . + -(/)) *(+ ! (. < , . 7, - -, * +)+ K 6
. , :)/)<(. , (. (-) - > <)) ** + *(7 -: +) + ')0< - , Y h :), % + 6
(-), 7-) . -), 7-, :)+/) - 1(0, / 7- * , .))(/(.)00) 8()( )+R
/ 7 (. *() !

% ! ' ! *)--) , *!)+ *! , +<-(+)(. *!!, !
L ! - " &/ " ' & + , 59 "6 " &/ ! (- . +
77 00 = 5 " / " " " / "" - 5 ! & & >
" " # & &/ " $ K &/ & ;
5

!

!

!

B ? + 9 0 ? (" 9 / $! 9 "
" ! " "
! " ! " 9 " "
2 ! # "
" " " "

"(- & " (+) " / $
! + / $ & ! 9 , , ! D
9 9 6 9 ! & /
"$ %! " / $ # $ "
0 9 9 "" 6 $! $ "
$ ") (" %! 2($ "
" $! & $ " 9 c" 9 "
9 6 - 6 & $ " $ "
% ! $ $ &" 6
$ $" / " % ! " $
- % ! 0 (" / 8 " + " # "
$ # 3! ?6 + "
! 1 "" 9 8 " " $ & "
3! # " " 6 "
$ $ 0 $ 9 & / $ "
3 ! 9 " 1 $ + $ ""
1 ! & $ " " +6) "
$ 3 ! 9 "" 6 6 " 6
0 " $" 6 $
3 ! Z " 6 $ 9
3 %! 1 / + $ E $ $ 9) " & "
3 %! 9 " $ +6 $ 8 " "
, " $! .
$ 3 % ! 0 1 $ " $. "
&" + $ " 1 $
. 9) + , $ & " 6)
2 " 6 " 1" 3 % ! 0 7
$ " $! " $" $ +
" 1 $!)
"" $" / "") & $ $
3 % ! 8 !
" " 3 3! 8 .) + "
$ 9 9 " $ " 3 3! &
+ $! ! $!) $
a !) . " $

! > > !

(

33 + " 6 $ 33 !

$ V) 9 ""

9 9)

$ 8

, ! $! $

33 ! 3 " + $

) $ '! &

$ + $! ")

"" !

33 %! + $ / "

! (, & " ("

!)

; v v $

8 , + 6 / E * (/ " $

' a V V !

3 !

+ 3!

: -)/, (' ()*) +))/ < + <*/)0 , 06

-, -, * +)(. <- /<), / ,+*(0 (.)+ - (/

() 8(, :) ,- ; -/) ((/) (** . (0) - R

/ + I *(// **( )+*0) 70 / < *)+ . , - - (- 0) +(.

< 00) -/ . ,+) , .)/)0)(. 7))+ , (,

)0) / 7) ** ,+ (. ,0)+)(. 8()<((+)6

: -*(. : -* *)) ,+) / ,-7(. , : - (- @ 8()<( )+

7, * . - *) 8(*) + -:))+/)*) / ,-7( )00(6

<)0) -) , . +)+,) . . ,<)0 -) (;)0) -) / ,7)

8( )00) ;*7 * + 8( )0)+ *7 /(0 - 1+) 0)+) * - 8(*))+ 00)1 +

(- 0) +(. ,<*)),+ /)+ (. *0 8(. +(+/)+1-))+ ' 00) . 1 *) + -+

7-,7 - * , . (. - / 7 (- 0)+ <(+ :)-)(. ** (-< . ,77(1+ + . #

+ .))/),7) (. 7,- . 8(+* . 8(, * . (+) . + (. 7,+)

;) (.)+ : -*)1 -) -)7 ;* -((.)*7,*)) 8() (-< . <)0) 7 -

8( )0 *- +,) . 7,* , / ,+* -)+1 + *(7 - 0* . 70)(;)) /),7) (.)) /), / 6

7>- ,-(. 8() (. *) *(7 -8(*((- (. 0) /,7) 8( )+ :) 2 .

- + (+)8(/,+: +)- + # > / +(00 0 - + 8(*,0* . 7-,*(+ . +! 8(

11 - . *,*0 *) *)- . (. . (+)),+)+)+*(0) ;*0-() /, 7 : 0 <)0)

*0 !# + (. 7, . , -), (-< . : 0 - 8(, . + ; ; ; ,- . + ,-(.)*70,0),+

7 - %) /,+)+(7-,/(0 (<), 7 -)-) 7,*0 , (/ + (. *0 + 6

8(. -, * + . (+)),+ /, 7 . 2,- . 0) ( )+ . / *)- .) .

(/ - + (-< . +(+/ ;7(1+ (* /)0 .)+/ 7)+*(7 - <)0 . - 6

- + # (- 0) +(. 7,--, (7,)+ - +/) 7- /,-)) *) (. +) . , . +) *0

( )00(; . +(,+) -)7) +,+ +8(. *7)+ . ; 7 : 00) * : 0( ) 0 R

> 0 . * 1) . :) 0)<(> - + . *7)-) (.)+ -/0(+ . ; - >) ,)(

- 1+2 * /(-) . *(. . ,7 -)+ /-*) ! 0)) /,+ -)/ < + # >(/ *0)+ (-<

(-, :)+/) 0)(. % */,+(. 0 1),+ 8(70( )))/), 7) (. **)/ - + #

7- -)-/) - .)0) ; * :,) - 0)8()) ////) . & ; +,<))) 0 *

8() 7- - , 8())+ (-< - .) * - +) 7) *0 + # (. +(. -(. $

. 70)(; /(-- - /,+ - 8(-+) . 7 - 0* + - 1) /,7) 7- * -) . /(.

):))

% ! , !!6 K /)-/) - ; 3 *! ,! !

- - ? 0 " & " 6 - 8 2 " ! - " 6

):))')) / ** ') # > /' * . * - !)+/)7) + . !,<0)),+ . ' +)*)' 7-, :)0) '7-)(' ' ? ? 3 !
8 *' 8O P' *8 877 P# 83 8'K 3 8 P')8* ' '3O))' "-' ! "' 78 8 I # ' 3!
-(. '7)0 -(. ' '))'/),'*,0 ,-(. ' 8(' , . +) ' 8(+ (. :) ')0)1 +) ' >)< (-
' * 8')8*78)' K 8K 'K 3!8*AT' 8)' *73 8' 3 # J ' *78 ' 7 33 I
. (. '+,+' .)+,- . ')+' 7- * + ' ( )0) . ' 00 (-(. ' ** ' ' , , . 1)' - /)7/- 6
),+ . ' + 8(. ' +10)' . 2,- '+(. -,' ,'/,+*0(+ ' '/,)')+' ,')+1/+)<(
/,7)) '*'0)(' 8(,':,0 + ')+ ' **(+ +# >,/' 0 -(+)'<- />)(. ' ** ' 8(, '7-)6
)+,'8(,8( )')+/))' ;7) -' ' + /': ,' ' + 0,)' (;)0) -)<(' /,7)) ' . (0 (.
0 <,- + (. ' 0 ' '8(')+ -/)7) + ' /),),' 8() ' ')))/),' 7) (. ' 7 6
* -) . ' // + '(-<)(. ' *0(:),-(. ' '0,/,-(. ' * :,- ' *)'*(7 -8('*((-)'*(+
8(,'*)*0,' ' ;7(1+ ,')+ - ' , , . 1, ')+ , (. ' -,<(-'/,+ - ' (- 0) +(.
: - + (. ' ' . . ,- <)0)' ,<0)),+ '(-< . '/)+1 + . ')))8(' (':)' 7 - ' (
/(+)' /'*(*0G,),+' (' +)8(' ;* -( )' f') (' . (+)),+)<('7,* - . ,' ;7(16
((. ' *0 !' /'* + +) '('7,),-' +() # ') '/ +* 'G-!' ' +,:)(')+' / , . 6
. + -)) ' 8()' ' ,0)+)(. ')/ - '*,0) (. ' - * - ' (-< . ' 8(' ' -(7),+ '(+
8' ' ') P'8) 8 8'K 73 # 8 *' *8' 873 '7 38)'83!8# 8' ' '8 *' I
. , : -)' ,- . + '7,** '#) 8('+,<)0)<('J :))')+'% +) ' ' ?):), (-)')+' 6
), . -)/)<(' ; . 7)) '/,+:)+/)#)+'8(-(. '(-<)(. ',<*)),+)<(' ;) .)0) +('
2('+ 7, ' -,0(' (,' . ;) .)'+, .)+)') . 7 - ,- ' . +(. '*0 . (0'/(. ' /,-
2(+ (. ' // 7)0) + !' 1) (- : -)/,' + . '/ * - ' . , : + ')))') !' 7 '7- .)*6
)' , , . 1(. ': -('/,7)) ' ' '/(2(',<*)),+ ' + 8(. ')/) . (' 8(')+'/ -)
- 1+)'7-,:)+/)) '1 * ')+ - '*(+' ;70)/ <) . (!

!' *9%0 ? V '/):) ')+' ' -) '/, .) ('7- /)7(' * ')+' 70 -)8('2 . '
<')00,' . 7,- ' 8(,' '(0) 0 . (' -)8,+ (' '(0) 0 .)'/ -)+ 0) '*)0)(')+' '/):) '
7)*/,7('*(- ' '9 /,<)')!G <-)' 7(0 +*) !8()') . ' + ' ((. '0) -)')+'
' 00) '- + */ +)<('* / . '7- (0) ' ,7 - '(*(' //0 *) ' . + + '/(- +)'*(*/ 6'
7 - ' -, * +)(. ' , -)+ '))' - + # 8()'9 +(-))'))'* :,- '*-)7(<0)/ '
/,+: +) < + ' ') ' <' ++)')+)),'*) '7 / ':); - + ' ,+ '10)* + ' ')+ -' , '
0 *):) '2 . , ,'- 1+,'/- <- * +)<(' . ,)<(' '7,00'0 *):) . ') . ' (/) ' '
/,+/) '70 < ') . 1)+ '7 *0) . '7 -' . 70 ' 2 '*(+ ' ; (+ '9(+),' ' 8(, '(<)'
( ) '/,1+) (. ' * ' *) . ')+'/(-)' -)*) +*)' !' !'/,+) (-'7-) != 0!' C()+)0!'
8(,'*)),0)' +8(. '7 - (00 ' - .) '(<)8('7 -* 8(+)' :, : + (-!' ? /- (. '
)00(' . , ;' 0 -(. '* /((. ' * ')))') !'C()+)0!'8(,'7 * ,- ') /,+)' ' 0))'>(2(*6'
. ,)>, .)+ ' ' . ,- . ' . + < + (-'# /()')00)'9 +(-))') ()))',77,() + ' 8(,'
.)+('0,/(. '> < - ')+ -/ *0 - !' 8('/(. '+,+'7 - - + ' '/,+ - ')+*,0 + -'
@ . (0 ' 1 - + ' ( ) ' .)) (-9, />) . (0 ,+0(/)( )(*)(' 0! ,+0(/))'*- -'
/(. ' - . '* ' ;)1(' . +(' ' ' -, * +)<('- 0)* - '+,)0' (0) ')+ - '(-< . ' /6'
/ 7 ('% '= 0!' ;)0!' * / - , ' ' 2 , ' ' (*(. '* /-,-(. '7,* -)) ' - *) () !
0)8(+ 87,*':)))') !' ;)0!' - . ', . +))')+'7(<0)/ ') '/, . 7,- -)') . 7 - '
') . 7 -),'8() . '70 -)8('7 -(- # 8()'- /(* : -(+ ' '////'/)-/) -' - .)' (-< '
;) -(+ ' K - (+ +*)' (,- ' 0 , ' ('* ' T ,-/) +,'7-)+/)7)'/,+2(+1 - + '
8(' 7 '* 0* '/(. '>(')00(/'7 0 + ')0 < - + (-' '-(*)/) '* . 1(0)'* - ' / 7)' ' ,//)*'
0)+ ' :);' ;' ,'+(. -,' ! '(7 -*))<(' 8()')+/,0(. ' (- 0) +(. '7 -: + -(+ !
)(*0),'7,* '*(// *0) ' >-)* ,7>,-('Y'V-0)+(' 7 00 # 8(,'7- *) '+)))('/(. '
- 0)8()) ' -, * +) (. '))' (-< ' (. ' * ' ' . , ;' .)*0)) ' 0 ( )(' '(*) -)(' ,*))'
. -/>),' G- +/) ' >)77 -/>(' ;)' = 0!' !' 8()' . 1+(. '*,-(. ' 0,/(. ' , '

- 1),+

%' ' !' ' ' ' !' K' +) +)-(. ' , , . 1)' 3 '*!' ,!' !' ')+)'/),'7) ' ?!' *!' ,!' 6')+ -' , '
' 3 ' *!' , ')+ ' 2 , ' 3 ' *!' & (+ +*)' + ' +
!' ' " ' '9 ' ' ' ' - -' ' ' ' -' '
' ' ' $' " ' "(" -= ' ' ' !' ' ' ' K' '* 0,+'
?(7(B' .) '] ' !' !' Qg ' A 77 00 ' " ' ' / ' T' " ' ' ' ' ' " ' ' ' / '
"" ' 'U, ' %' '# !' ' ' !' '(' '1

[illegible]

! " " " ^) g

: M 1 : 2 2 2 21 2 : 0 2A N 1 1 : ; 3 2 A 2 T
Z : 1 2 : V 1 0233 1 : 7 : 1 22 ; ; * ;)!)) !
: : 1 0 ; : : [2 : 1 : 1 3; 3 1 2
; 2 0 0 : 1 =1 ; 2 : ; @ ' 32; 9 1 0 3 U @
2 2 : 1 2 1 ; 1 @ 1 3 : 3 1 2 1 7 2 A@ 2 *
2 2 3 ; 2 : : ; = 1 7 2 1 3 01 ; A R 33
8 2) A 1 7 = 1 0 2 : N 1 & : 7 1 1 7 2 V = 7
0 1 2C 3 : 2 2 123 2 : A@ 1 : ; 3 2 1 7
& : 3 : 1 ! 2 32 2 1 F 12 2 : 2 : @ 1 3 1
1 : 1 : 1 V 2 7 " 3 : 1 1 : 7 3 33 0
V 7 @ 7 1 ; 0 @ 2 7 2 3 ; ; : V @
2A ; : 3 @ 31 7 2 A 0 7 3 1 : 2 2 23
; 1 3 ; 7 2 33 : 3 3 1 @ 2 0 \
0 3 = 1 A : 3 1 3 1 2 1 2 ; 3 7 : 3
; 1 : ; 7 @ 1 V 2 1 7 0 - : *
1 12 1C 12 1 ; : 0 : 3 A 22 2] 1 : 1
3@ ; ; : @ 2 7 ^ 2 : & 0 2 : 2 ; 7 A R
' ; ; : 3 1 7 2 3 V 2 12 1 2 ; 1 7
3 ; & ' : 2 : : 1 0 # 2 1 : ; 12 ; : & = 1 1 :
A 3 2 ; 2 1 1 1 : 0 1 1 ; 1 2 1
: : @ 2 : A@ R 3 ' ; 22 ; 1 : : ; 2 21 V 1 *
0 7 3 2 : ; 3 2 2 : 1 : 2 3 : 3 0 A 22 *
3 2 1 2A N : 1 2 : 2 ; 1 2 : 2 1V 1A 1 *
3 : 3 1 @ 2 0 = 1 9 : 1 : ; : 1 2 1= 1
@ 7 2 7 1 ; C = 1 0 : 2 2 2 : ; 7*
3 2 : 2 1 = 1 7 * 2 : 0 : ; = 1 7 1
7 @ =1 33 A 1 7 3 2 @ 2 1 & 9 : 1 1 3 0 : 3 22 ; 1
@ 1 : 0 9 2 @ 1 : 2 : 1 0 @
C U 3 2 1@ 1 1 3 7 23 1 7 ; ; 1 * @& 9 1 2
@ 2 ; 7 22 ; 1 9 3 1 ; : 31 1 1 1 1
^@ 2 73 ; : : 1 : 32 : 1 : A &F ^ 2A > @ 1
= 3 @ 1 A R 3 B 1 1 2 1 3 1 1
: 7 1 ; 73 2 A 0 1= 1 : ; 2 1 : 2
: 3 2 1 & 7 1 0 1 1 : ; ; 3 = 1 R *
2 1 2 0 : : 1 1 8 @ ;
! 33 1 0 E 3> : 1 : A 1 2 ; 2 3 : *
C^1 T C ; ; 1 33 2 3 @ 1 2 :
A; ^ : ; 3 1 = 1 7 3 7 V 7 0 : ; *
1 _3 2 2 1 1 0 2 ; A : : 3 2 ; 1 3 0 1 ; 33 1*
1 1 1 8 1T 1 = @ 2 C3 3 0 F3 2 C (1 1 : 1
; 8 2 1 2 ; : 1 ; 7 3 AJ 23 ; ; 2 1 ' `
; 9 1

% ! ! K > : + , :) (* 00, 3 H , !
6 J $ 9 " " " - 6 d
8 6 / 1 " - ? " ! & " 6 9 $ & / " & &
& " 6 8 "" ! (, 6) " " & " = . . ! /
" E] & Z / + 9 / , - & 6 - 1
+ $ - & 6 - 9 5 ") 9 6 & / -
- & / "" E - " 1 6 ! 9 - & $ 6 - + d ; *
; / " " 3 ! 5 " " = / " & / "$
E / ! , " 6 aP ! 8 E " 6 6 " 5 9 J
3 E6 " 6H " 5" 6 b

! & 1 %!) * ! 0 7 -) * A (; - - 76 _f6 !

!? 3) 7> 00(0,+ 0 (* /-)*)/)) 0) ,- 8() . 8() -, *) +)(. 0 +) + F6
+ 3! /) + /,+*)))(.)+))0)/ < (-! -,: +))) /8( ). 8(.:) 0))))1 + ,/6
/ *),+ 7- +)*(.7 /(. 0.))+:)/)+ . - 1),+ +) */ + -) /(.
7- /*)) -)) + - +)) 0)8(,) /,+1-/**(* . 7/- /(. . +,)0//**) ,+
)7*)+ 0 + (.)+/)) /(2(. +(7,00 0)8(, / - . /+ . (* ! -, 6
* + 2 . + < + *)/),)*))+ /,-(. 1-) . ++))+)), 7-,-))(01) > -)6
(. ,//(7 : - + 7- * (. /)/1 - +)+ (+ & ,- . *0 -)(. N
:)/)+ +,<)0) >, .)+/ . ,77) +) // 7 (. ,:) . * / - * 7)(/,+) > 6
: +, / />,+)(* /00, . ,+)(/G -- -)(*-(* - *+ - # 7,* - . , G) ,76
7) (. ,<9)),+ /)+1) ; ,- ,)+ - ,77) +, (. (0 ( )),+ //)7) ;))
= 0! C)))+)0! /8() /,+)),+)<(" 8()<+ . + +,+ *) G) - 7 , 7 - :) .
. +)<(*0 -)) -(. <-/:)/(0, < * (1 * 0/, -: -+,-(. 7-),- G)
0 1 ,) 8(7- . /8(/;7,*))*(+ / * +(00 /,+)),+/ 7 -* -)7
0 + ! >)1,+ (,77) , G)) . 7,) (2 /() />/+ /(8(/0) +*
7,* *(// * 0 ! / .))(/(. :)/)+) > -) /, ,77) (0) * (. *6) ,+),
9 ,:), X ,+ * 00),+)1 -) . .)* - 0)/ +),*, .)0)) ;7)0) !
%! + ')(:)/))),-(. 0,/,-(. 8(70,- + /,+)), *(<
(-)*8(*() " + . /(. ,77) (.)+)), -, * +)<(+ - (- .)**(/,
,+ ,- 7)) * 7)(:)/)<(.)0 (* - /- - . 1+, ,77) +,-(.) .
-, * +)(. . +,)+/, . . , 8() 7,* - . , , . / 0 - - 0)+8(/- /,6
) *(+)+ ,+ -1)-)(. / (- 0) +(. .)1- + . 7,* / 7 (.
A : -)/(. ,77) , * - , - 1)) 7,)) *(+ 8() +(00, +,+ 1 + - /-(0)))+6
,)/+))+ , 8() - . + - + * :) -(+ # 7-,) (. 8(* 0, 8() - 1)
+))0) < + ,), -, * +)(. /, (*8(*(-,-) 7-,: , *0 (7(-, :):,
* ,# 2(2 /(- :(0*(. / 0 + >(/ +8(. 7-, /)<, -)+ ! ,0)+)(.
8(/* ,),-(. . -,7,0) >,))) ,-<,+)) 77 00 + (- /)+ - 1) * .)6
0) +, . + - ,+ - (-)(. :)-) .)**(>, . ,) . 7 -),*(8() +(00) 2( )/) -))
,-)+) *,0 . +)<(* -:) *(*7 , *)),+ *(770)/)(. - 7) 2(< < /(.
/ -+)*)/ * .)0) -) /,+ - 8(-+ ,<) :(01, /, . 7 - . :, / <) * -)7 ,
.)0) , . +) -, * +) ,77) , ; 1))+ <* +)(. <,+ 0)/ + - 1- ** (
! 8(, * (. (;(0(. 8(- 0) / 7- /)<(;,-) -(& 7 + 0< +( ))6
2, ++ /(.)0) / (- 0) +(. + + /(. /,7)))+ 7) . +) /,+* -)7)
) - > < - + ,0)+), ,<*) + , /,+*)0)(. / 7 -)+ # * 0) -) ,+) - 6
:, /) /, 7 (.) -7 -* /( ) *(+ ! +)00,-(. 1 . /))* (. *)/)) . 7 (A
8() . ,//)*) 0)) / 7) 8() 7,* / 7) 0(-(+ ! + & -: -+) (-)0) /(.
-, * +)(. *- 8(+ /,+: + (- 8() *,0 . +))7*)+* +) + . 70) ;R
7)0) * (/,+*- 1 - ! + ,// *),+ *(. 7 - **,+)(8() . >, . , / 6
-,8() +,+ + 1- * . * . +(7-, . 7 (- 1)(.) . 7 -)(. 7- ; +)
,77) (. : +))+ ,+! 9(+)) 2 8(-+ 2(* . * -)+ 0 -) + 00) +, .)+
. , ; * /((* ,-(. : + (*)<) /,+*)) -, * + 7 -)/(0, 7- : - - ;6
(+), # 7 - (- 0) +(. ,+ (. W7 - (1 (+(. 7 -)+ L 6
. ,:)/ /,+/ ** -(+ ! + 7- +) 0)/ +)) . 7(+) : 1 -) .)0 7 - 7 1
/ :)/)+ ,77) 1- ** -)] -1 + (.)- 7 (. # . -/ ,- 7 - :) 7(<0)/
*7,0))# . (0) -(.) . 70 -)*8(0,/) :) 7(,-) 0) ! 9, ++) 6*,+ .

8(,
% ! ! & + (. ?! *!,6 , 5! 5<= 8 ! ^S H ,! B ,), - 0)1),+)
, 3 H ,! ! ;)1)-)+ <* +)(. <,+ 0)/ + - 1- ** < (- 3 h
! & " / A " & , " , &/ P 9
" 5 ! 0" " , 9 / - ! - " 1 = " !
9 0 / & 6 6 K & ! - &/ ""
K # ! ? " ! % $ 5
+ 9 $! " + - $ 9 T 9 "" A
& 6 6 / & 9 5 >6
! $ 1 ""])* ! //0! ! g 7! fga! &

' ! ' " " " '

8(, ' *' / , +,<)(. ' > + ' 9,+1 ' ' ' * 0)7+ ' ' -' (7 . ' . ,+ />)' / (. ' 7-,6' ? ? 3 !!'
* 0),+) ' ,<0))' - . '*)) . 7*)** + #' / .)0) ' / ,) ,' . 1+ ' . + ' :)/)+) ' - + ' ' + ' 3'
<?) .)7 - ' - 7 + ' ,<*/)0)' ,+) ' * ,<-) ' ' 8(, ' - *)* - ' (0)' /*0 + ' ' (+(. '
* - ' , . + ' * --,' / /* ' 7 (/) ' ;/ 7) ' 8()')+' (--)))')+)++ <(0,-(. ' : * -(+/ '
(<)' * . ,' / ')1+ ')(<2 * #' / (. ' 0) -' (-< -)' +,+' 7,*0 + ' 7,* - . ,' 7 -) -(+ !
%!' ' (-1(+) ' G-, /* + ' ' . 0 '> <))' *,+ !' /' ' ?):),+ ' 8() . ' 8('
(-< ' +8(.' / 7(' 7-,:)+/) ' * ' / (. ' =)!' -)) ' ' *7 -' ' (0)(' : +)(' (6'
+) 0))' 0 1 (')70, . ' ' - 1 ') +7 - *0 ' 8(,' 0)< - ' / ,+: +) +)' -, * +)<('
?):),+ ' ' 7 -' (-< ')+')) .) ' 7,* - ') . < (-#' ,')+' * + (' 7-,)))(01 , ' * 6'
) . ' ;)' .)+)* -)# + / ' 8(. :0 ' / ,+ - -)) ' - 1 ' 7,* ') . 7 -) ' . +) ' ,<6'
)+/-)' 7, () ' (' 0)< * ' * . /0' *(<0 ' - *) (- (-!' 6' ; - .)')+')+' (-< ' -,6'
* + ' ' 8() +)' ;')))+' / -/ - . ' / ,+21)# . ,;' ' ;7(0* ' . (0) - ' /' 7(-)
! ' :)-1)+ ' ' 0 . + <)0)' ( )8(' *7 / (0, ' ')+ -, ((' ' 0 . (' ,+- : 0))'
/, . ' / (. ' *(' 8() (. ' 0 !' (. : -,' * . ' 7 -/- <- * - ' ' ;7)0) ' ' -, 6'
* +)<(' 7 00) . ' . 70) ' 7(<0)/ ,') ,2(< + (--(*)/)' - .) ' *(. 7) ' - </00) ' 7 -6'
* 8() J&) ' +, : ' - 0)1),+)')*)' /*)1+ <)0 (- ' 8()')1+)' ' 8(' , . ') ,')+6'
-)/(+ (- ' 7-,>)< + (-8(' , . + ') ' ,7 . ' 0) . + ' >!,*7))(. ' 7- </-/ ' 7, R
+ ' 7 - (00),+) ')+' , ' 8()' / ,+ - ' * / - + ' * (!6' 0('))/),' ?):),+ ' ,< ' / . '
/ (* . ' ;)#')+'))*8(' ,7) . ' ' >,+ * /' / ,+)),+) ' >, .)+ ' ' : -)) ' . ,) '
: ;) ' 7- *) ')+' / , ' *, : -)(' +) . B -)<(' ' 70 < ' 7- -' 0 . (. ' - R
1) ' +(. ' / ,+*, / ( )+ . ' . , -)(')+' ,' + 1,), ' 8)0 . :) ' ' . 1)* - (')+/ + 6'
- (- ' * ' 1 - + ' + (. ' *' 5 *0( )0)(. ' ,77) (. ' (<)' / ,+: + (' 1 < (- ')- 76'
(. ' 1')- </00)' 8() . ' 8()' 7,7(0(. ' ' *)),+ . ' / ,+/)))* ')/ < + (- ' / 7) '
' ?):),+ . ' ( )' 8(')<)' *,770F),' *)' *,+ ' 7( )0 ' 8(<8(' ;%)' ++,-(. ' ,<'
' + . ' / (* ! . ' / 7) ' 0() !' ' 7- . ' 8(. ' * +1()+ . ' . 0 < + ' 8()' 0(. . '
- -(. ')+' (-1(+) ' 7- - + ') 8(' ; ,+ ' ; :)0' = 0!' 9( )))' 0 ; + -')' (0)('
,-7)(' : +))' 1 +)0) ' (-<) ' 7- * (' ' / (-),+ ' -, * +)<(' F(+ S' ('
<77) ,' ;/ + ' (' ' . 2,-(. ' * /- !' / + ' e' - ' . +' * - ' /) - ' * +1()+ . ' '
(+)(' (' 0 -)(' + (. ' / ' (')(. ')- 7),+ ' - +* ' * !' (0,' + '
0 0+ ' / (. % + ,*))7- *) . + V') . ' ,77) +) ') (. ' *0 ' B)))) !
0)' 0, / / /' /)-/) /-' ;7(0* ' / ')+' ,-(. ') ') . .)0*)' 7- 0)) -)) ') . 7 - ') . '
1- +) ' 7/ /(+) ' ' / ' * + (' /- ,' 7,* 9(**) ' 8()' - . +* - + ' ' . 2,-(. ' * R
/- ' -) !' ,+ - ' / 7 ,' ' -, * +)<(' 8(' ' - ' . , ;' ,-)+ ')/ . (' -' (16'
(+,' 7 (0,' 7,* ' T' <)0,' ' - -) . ')+' -(. ' . +(' : +) # ,8(' / ,+* *) . ' .)*6'
*(' *' -,0(' Y' ,) +0) ' ,+<-(+)(' / (. ' 7 ' */0,77 -)) ' 8()' (-<) ' / (* ,) '
7- ** # * ' *(7 -: +) + ' : +),2' + :)<(') . 7,*) ,' .)0) ' 0, / (. ' (' ' - 6'
))* /+ (. ') . 7 - . ' * -() ' 8()' *) . ' : +) +)' 7))) ' ;7,*) ')+' 7- . ' /):)6'
<(' 8(, . 1+,' ,+<-(+))' +) .)(. ' *() ' /0),* ' --,- . ')+2)/) +) 7-,<-,: -6'
) !' (1(* , (+)')+' () ' (<)' -, * + ' 7 / ' (*8(' ' : -))' = 0!' C()+)0!'
0)< - ') ,' 9 +(-))' / ,+/ *0 (*)' *(- + ' / (. ' : +)(. ' :) ,- . ' / (. ' / ,7)) '
/ ,+ - ' , ' %)00 6*- +/ ,+ ' (/ ' : + -/')+ 00/;)*0 + ' /):) ' ;/ *0 -/ ' ' (16'
(+(. ' * ' - / 7 - ')+*,+ ' 8()' - . +* - + ' -(-*, ' 0 B /-,' <)( )' ' - 7) '
' . -) . +),-(. ' *,0 . +) !
% ! $' ' ' ' ' /' i' ' ') . ' 8(' /):) ' -) (,' 7,* ' , / / (7 (. ' (1 (+(. ' ' -,6'
* +)<(' / 7 ' * ') . 1)+)<(' 7 *0) . ' 7 -' . 70 ' 7-,*0)1) ' + (' --,-' <)0,+
' T %' e' ' e' '
%' !' !' K' ,))) +' 3 ' *!' ,! !' ' 0 . + <)0 ' ( )8(' *7 / (0V . ')+ -, (,' 0 . ,
> 4 ' " !! " #' %' !' 4 ' 6 # 2 $ ' + 7 0
' ' ' ' ' !' ' &$ " "" ' ' / ' 0' ' ' 3 ' & 3 ' & ' + " !' ' ' "'
+6" ' ' " ' 6 ' 0 /' ' ' ' 9 " ' & 1 ' ' " ' !' ' ' '
-' ' "" ' -' / ' ' -' & 9 ' $, ' + " ' ' ' !' ' ' " ""
' ' -- 8 ' K' 6 ' &/ " ' ' + ' 0' ' 6-' ' ' / ' ' 9 ' ' =
' ' 8"" ' ' ' ' !
!' 5 0 " ')0' * ' (+ ' 7) ' -):) - ' : - ' ?)2,+ ' 8()' * ' -/> -1 ' + ' 0 ' ,(!'

ˢ ˢ =

7 3 00!ˢ ˢ ,+* .)9,ˢ) */- ,ˢ)))2 (2ˢ (ˢ70/-)8(/ˢ 8ˢ ,ˢ- 9)(8(/+ ,ˢ/,1) - !ˢ 8(
3! /)ˢ)2ˢ(*(B +)(ˢ/,-)*J)5ˢ , :,) :) ,ˢ 7,- /, . 1)F)Z%/)(.ˢ ˢ
é ! /):)< /;/ (*, ˢ /(.ˢ 7ˢ/,+/ 7 ˢ/;/))*)/ ˢ)))ˢ ,))&ˢ9(+))ˢ , / .)ˢ/) .ˢ ; -/)(!
;ˢ 8 +)ˢ* -ˢ)*7 . / ˢ ()*)1)ˢ1 +)<(ˢ/,;-*0 + /ˢ8( ))ˢ(-< .ˢ,<* *00)-(ˢ
/+) 2ˢ ' * -)*8(ˢ7,( ) ˢ /(.ˢ)00)ˢ ;7-,<- - (-ˢ 8(, ˢ/,+ -ˢG- +/, ˢ))7 +)/)ˢ
(;)0))ˢ((- ˢ * +(.ˢ9, .)2ˢ- -,ˢ//)0)ˢ#ˢ* ˢ . ,;ˢ-(-*(ˢ-))ˢ7,- ˢ)))87)+ ,ˢ
,//(7 (-)) ˢ)--) ,ˢ . /+ˢ* // 0)ˢ 822)77/ˢ7- /*)) -)2ˢ1)) :) /-ˢb,/(.ˢ (+)<(ˢ
- 7(0*(!ˢ ˢ/(.ˢ ˢ 0 - .ˢ,<*) 0,+/ .ˢ*/ˢ/, . 7 - - ˢ .)*0))ˢ (1 (+,ˢ * -ˢ
&ˢ'()00 - . (ˢ + - 1)(ˢ/(2A(ˢ : + (ˢ/,;)*)- . -)ˢ ,77) +)ˢ)+)),ˢ/- <- ˢ/-(7 F26ˢ
+ ˢ* / -/ˢ 7F . . 8(/ˢ,<Z) +)! . +/* # +)>)0, .)+(: +)(ˢ (*<ˢ*<*0ˢ <ˢ
) . ˢ7 - ˢ%ˢ ,+!ˢC()+)0!ˢ !ˢ (- +))ˢ*(<(-<)(.ˢ,//(7 #)+ ˢ* ˢ7(9 ,+ˢ
:);ˢ (-(.ˢ>,- -(.ˢ*7),ˢ, . +)ˢ. (+) . + ˢ * -(ˢ*(+ˢ8(,ˢ/, .ˢ) ˢ (6ˢ
)(ˢ8() .ˢ, .ˢ : +))ˢ , . *)/(ˢ /ˢ7-, + ˢ/):) ˢ/(.ˢ ,ˢ/0 + *)+ˢ/,+6ˢ
)0)ˢ - -ˢ/,+:) (ˢ7)<(0,ˢ) ;(ˢ*ˢ)+ /- .)+ + /ˢ + - 1),ˢ/(.ˢ7 * -))ˢ! /6ˢ
!)),+ .ˢ* //-ˢ2(< -)(&ˢ : +) . +ˢ ˢ)+ˢ*(ˢ. +(ˢ)+/) /-/ ˢ + .ˢ2*,- .ˢ
;7 - (-(. !ˢ C(,ˢ- *7,+*,ˢ)--) (ˢ : +)(ˢ/,+ -ˢ-8))-- .ˢ)*70,*)ˢ)7 [ˢ))6ˢ
<(ˢ /C . 7)(-)<(ˢ-(-*(ˢ2-))) .ˢ: -*(ˢ (<)ˢ70 -)1(ˢ,//*!/;ˢ7- *)) - ˢ +R
.ˢ/(.ˢ ˢ + (.ˢ 0 J5ˢ ˢ-()0) .ˢ/,+ / . 70) . . .) ˢ8ˢ8(0<(ˢ:)ˢ
,//)0)ˢ*(+ ˢ <ˢ) . 7 (ˢ* /) + ,ˢ <*)+()!ˢ , ˢ)+9*/8(+)ˢ 1- **)ˢ7-))) -))ˢ ;6ˢ
/(<) ˢ/ (+ ˢ (*8(/ˢ ,- . + 7-,1- **)ˢ (ˢ ˢ/<+*-)+1 - + ˢs(7 -% +) + ˢ
: +),ˢ7,* - . ,ˢ- 7(0))ˢ*(+ˢ* 8()ˢ . +ˢ7,* -))ˢ: 0)ˢ/,+/0 .)ˢ<<*)),+ .ˢ
*,0:) ˢ8(*)(-1 + / 0),!+ 1,),0,+1)+8(,ˢ-/)))ˢ)+ˢ))+ - ˢ (.ˢ7-,7 - -ˢ*)+6ˢ
!ˢ7V0: -)ˢ ,- . + -))ˢ ,0))ˢ 0)8(7 !ˢ/ˢ* -( )ˢ)+*)))ˢ)+ˢ8(ˢ7-))ˢ7- ˢ
- ,-)+* 8(/+ 7- //)7) - -)*/!ˢ % -(. * (.ˢ7- 7*) + - 1) ˢ /ˢ
F)()!ˢ : +)(ˢ)* -)<()ˢ7 -ˢ0,/ˢ:F)+ /,7 .ˢ < ,+ . : -*,ˢ*0(( ) - 6ˢ
: -) (-!ˢ //))ˢ: ,ˢ .S/(.ˢ0)ˢ /(-),+ ˢ(-<)ˢ7),*),- .ˢ*(7 V)F .ˢ ;ˢ
. 70)ˢ /ˢ7- /)7(/ˢ(ˢ%)+/ +))ˢ* +,ˢ/,-- * .ˢ (1 (.) .ˢ (ˢ -+ˢ ˢ< 00)ˢ*(. 76ˢ
(*(*)+ + , ˢ)* - > - +ˢ* /(+ ,ˢ ˢ - -)ˢ : >/- +ˢ)+ˢ ˢ +7,+)(.ˢ8()ˢ*0(6ˢ
:),ˢ/(.ˢ7) (ˢ /ˢ 0)8(, ˢ 00,<-,1(-ˢ+,<)0)(. . +(ˢ ˢ ,ˢ)+ - 7F+ ,ˢ
- +* .)* - ˢ)+/) /-)+ 2ˢ 8()7 ˢ8(;))/)?ˢ (-! 8-(.ˢ /*) . < (*!ˢ7,) (ˢ
.)+) . .ˢ ;) -/*)) (0ˢ* ˢ +8(.ˢ</)0,ˢ7 - -+ˢ)+ˢ7-,* + ˢ(*(!ˢ*(, ˢ /ˢ
*,/),-(.ˢ/,+*0 :) !ˢ //))ˢ/ˢ)) (ˢ8(, ˢ+,+!ˢ. J ,/-) -ˢ- ˢ)+ˢ(-< !ˢ/,)) -< 6ˢ
:) !ˢ . ˢ/(.ˢ)); ˢ (, ˢ ;ˢ7- /)7()ˢ,-)+(.ˢ (,-)<(ˢ * - +)ˢ*) ˢ< <) ˢ
()0 ˢ ˢ)00)ˢ)+ˢ/ -/ - .ˢ/,+2)ˢ ** +ˢ7,* - . ,ˢ 0 ,-ˢ/ 0(. +) ˢ/,+:) ,ˢ ˢ
)+*(-/ . ,ˢ+,+ˢ . +ˢ.)0) (. ˢ8()ˢ*(<ˢ)00)ˢ (/)<(ˢ . -/> + ˢ7-,7 - !* \ 6ˢ
(ˢ*(-,-ˢ* ˢ 7 - ˢ*)),+ˢ + - 1),ˢ) . !)+ - .)+)ˢ*(+ ˢ8(,)00/ˢ 0ˢ
+) . ,ˢ(ˢ. +(ˢ7-, . 7 (ˢ7-(+ /-ˢ)**) . (0 :) # . ,;8(ˢ ( )ˢ ; -ˢ ˢ)F,6ˢ
+ .ˢ)+ˢ /) .ˢ, . +)<(ˢ +8(.ˢ ˢ*)7 + - .ˢ //)7F+ (.ˢ*)), [!ˢ
)+1-)*(ˢ (-<)ˢ7-,>)<()ˢ 8(ˢ)+ ˢ ;/0(0 ˢ5< 0) :)00 .ˢ8(! ˢ) /*0* (<)))ˢ
+ < (-ˢ/, . . , (.ˢ*(<ˢ: *7 #- .ˢ:= ˢ ;)0!ˢ: + - ˢ+ .ˢ ˢ+, /g 6ˢ
< * + ˢ)ˢ +7,+)(ˢ/(.ˢ0,ˢ 0)ˢ7))<(ˢ ˢ//ˢ/88))<(ˢ*(7 -: +)/ˢ ˢ*7 ˢ
(ˢ0,/,ˢ+ 8(ˢ*) (ˢ+/8(ˢ .)0) ˢ*)- . ,ˢ/) -ˢ/ - . +ˢ7,)-/ (-ˢ* ˢ-ˢ ˢ ˢ
)* ,+ +*)<(ˢ*,-) -ˢ- 7(0*(ˢ/(. . +,ˢ- -,ˢ/ **) ˢ <) ˢ + (.ˢ1- 1)<(ˢ
/ˢ: * ,ˢ)-/(.ˢ 1-,!ˢ -) (,ˢ7,*ˢ + - 1) +)ˢ ;;ˢ8(, ˢ (/ < ˢ*ˢ -)(.)0 ˢ
* - +((ˢ / /*)ˢ (6ˢ)+ˢ*(1 -+ˢ: -*)#ˢ (.ˢ)+ -/ ˢ)7*ˢ + - 1)(ˢ) -,/FB)(.ˢ0,R
/(.ˢ . (+) (.ˢ,<* /* ˢ/()ˢ7) /- ˢ ˢ ,+-,* (ˢ8(-+ˢ7,N . ,ˢ Jˢ) ˢ
+ .ˢ*)+ ˢ/,)))),+ 1FMˢ :) ˢ . +ˢ)00)ˢ* 0: ˢ*(0 ˢ 7)ˢ/(.ˢ/,ˢ/)-/) /)ˢ;;:
A Sˢ eˢ é é é é

6 !ˢ ˢ ˢ# " JJ-(ˢ & ˢ ˢ&/ " !ˢ f5 " ˢ
+ˢ8 ˢ ˢ " ˢ ˢ"ˢ+ ˢ ˢ=ˢ, ˢ ˢ+ ˢ <ˢ ,3 " ˢ *ˢ ˢb " "
-ˢ=ˢR ˢ8 6ˢ -ˢ=ˢ&/ ˢ]ˢ ˢ" ˢ "ˢR / ˢ -

$! -ʿ 0

ʿ)*/,+ .ʿ (*)ʿ*(+ ʿ (<)ʿ7,* ʿ (-< ʿ / 7 ʿ >, .)+ ʿ - 7 ,ʿ *0( )ʿ/ 7):) 6ʿ ? ? 3
.ʿ*(.ʿ)+/-)<)0)ʿ- 7) +)ʿ ʿ* :) +)ʿ0)/ +) ʿ (0)ʿ*(+ !ʿ (<ʿ) ʿ . 7(ʿ ʿ ,+6ʿ+ ʿ &
/ + /(ʿ (1 (+,ʿ ʿ (<))),ʿ*(. .)*0)) ʿ/(.ʿ 0:)) ʿ (;)0) -)<(ʿ 8()<(ʿ7- -
)/!ʿ ?) < />(ʿ +)8(ʿ+,<)0)) ʿ:)-ʿ)+ʿ -+ (.ʿ7 1,ʿ ʿ' 00)/) ʿ/,7)) ʿ
)*/,+ .ʿ: +) ʿ (ʿ +)ʿ . , . +)ʿ (-< . ʿ 8()77 ʿ ;ʿ8(ʿ ++,+ ʿ* - ʿ , .+) ʿ /ʿ/,
7),*(ʿ/, . . (ʿ (1 (+(.ʿ /, . 7,- (-ʿ ʿ8(ʿ .)** ʿ . 70)**) . .ʿ /):) .
)+ ; - . ʿ + .ʿ +1(*) ʿ (/)ʿ + / ** ʿ - ʿ /,+ - ʿ : +)(.ʿ (- (- ʿ : 6
-(.ʿ) ʿ +7,+) + ʿ -/ ʿ , .))* ʿ 8(.ʿ / 7)ʿ* /(-)) ʿ 7(<0)/ ʿ . ;) . ʿ)+ - -
*) . -)+,-/>)(.ʿ (/) ʿ (,ʿ* /(.ʿ ʿ + - 1),ʿ ʿ- 0) ,ʿ)*/,+ ʿ .)0))<(
* - ʿ: /(,!ʿ <)ʿ 7,* ʿ 0)8(, ʿ / - .)+ ʿ)+ʿ8()<(ʿ (/, (ʿ ʿ 00,- 7 -)(ʿ7- 6
/)7()ʿ <ʿ(- 8(ʿ7 - ʿ (/ ʿ *) -)ʿ + .ʿ/,+*(*, ʿ7- *)) -), ʿ0,/(--)ʿ * 6
- - ʿ/, 1) ʿ 8(,ʿ* ,ʿ + (.ʿ : +) +) ʿ --,- .ʿ)+2 /) ʿ (ʿ))ʿ2 .ʿ ?):),+ .
/,1) - + !ʿ + 00 ,ʿ . +ʿ 0:), ʿ +,00 ʿ ʿ (1 (+,ʿ 0,-)1)(ʿ): - - ʿ ,<
) 8(ʿ)*/,+ .ʿ0)+ ʿ*)- . ,ʿ7- 0)),ʿ - . +*(-(. ʿ 7-) . (.ʿ ,-(.ʿ +) .)ʿ +ʿ
,+/ +2/,ʿ* 7 - -)ʿ7,*0 + ʿ + -)ʿ/, 7)#ʿ)+ ʿ (.ʿ (;)0) -/ ʿ 0)ʿ : +)- +
:)/)+ ʿ*,/ ʿ ʿ8()<(ʿ*)<)ʿ -+ (< ʿ .)0) ʿ*)- . !ʿ + /- ʿ ,+/ + /(ʿ 0(+) 6
/(- ʿ +,<)0)*0) . (.ʿ , ,ʿ >-)*) >,ʿ ,-< ʿ /, +,<)(.ʿ) . 7 (ʿ / 7) ʿ")+ʿ /(2(ʿ)* 76
),+ ʿ0,+1 ʿ/,7),0)00) . ʿ ʿ , . +)ʿ2)<-,-(. ʿ . +(*/-)7 ,-(. ʿ*(7 00)0 ʿ)+* -( )00)6
ʿ<)<0), > / ʿ . 1+,ʿ* ( ),*,-(+ʿ ,0,- ʿ ʿ)+/-)<)0)ʿ -/)7(<0)/ ʿ0) - -) ʿ 8(,
:);ʿ(+8(.ʿ* -/)-)ʿ7, -) ʿ -) . + , ʿ .)0) -)ʿ0)/ +) ʿ (ʿ)+/ +),ʿ7 -)) !ʿ % -)(
)) .ʿ ʿ + */ .ʿ -/ .ʿ)+ʿ7-,7)+8(,ʿ * (ʿ / 7) !
! ʿ - ʿ)+ʿ ,ʿ*(+ ʿ : +)(ʿ . 7(ʿ + (ʿ 1- 1)(.ʿ* /)+(11-) (-ʿ
( )*8(ʿ <)0,+/ʿ+, (ʿ*(. . ,ʿ0)0 +),ʿ0,ʿ///ʿ7/)-)<(ʿ)0))ʿ 8(F(.ʿ: ;)00) ʿ
) ʿ(ʿ ʿ ,ʿ ,+/ + /))ʿ/,1+,*/ - ʿ+,+ʿ7, (-)+ ʿ - ʿ)*/,+ .ʿ (/) ʿ ; :ʿ= 0!
7 ʿ8(,ʿ*(<ʿ) ʿ . 7(ʿ7-,7)+8(:) #ʿ 8((.ʿ ;/(<) ʿ . (+ (-ʿ2ʿ - 0))*8(/ 0 -,ʿ
<ʿ(-< ʿ0 7) ʿ*() ʿ -) ʿ/ --, ʿ*-(. + ,ʿ ʿ7 0 ʿ ,+(* , ʿ ʿ ʿ7,- .ʿ -- +* .ʿ
7- .)) # . ,+))*8(ʿ7 -ʿ/ --(/ -), ʿ/(* ,)<(ʿ (ʿ 7 -)- + ʿ ʿ ++,+ . ʿ 8(ʿ
)+ʿ>,-- (.ʿ 7(<0)/(.ʿ 7,- < (-ʿ //)7) + . ʿ *) .ʿ) ʿ 8()ʿ /0 :) ʿ 7,- -(. ʿ
7 + ʿ* ʿ> < < ʿ -)ʿ(ʿ/-) (-ʿ/,+*/)(ʿ 7/-) ʿ ʿ7-) . (ʿ8() .ʿ<(<(0/(ʿ8(-+ʿ
0))ʿ7,+ ʿ* 8(< + (-ʿ 7-) . ʿ /ʿ* /(+ ʿ7,- ʿ7 - - +0)) ʿ ʿ -) .ʿ*(<*)) ʿ : -6ʿ
*,ʿ - ʿ/ --, ʿ ( )ʿ/,+: + - ʿ 0) ʿ(ʿ 7,- ʿ+ 8(ʿ/0 ( )ʿ+ 8(ʿ- * -(.ʿ* -- (.ʿ 6ʿ
.))ʿ ʿ) (.ʿ ,<* - + (+)ʿ 7,0 ʿ (-+ʿ ; ;ʿ - .) ʿ 8()ʿ 7,00ʿ . / -) ʿ0 < + ʿ
//(--(+ ʿ ʿ ,//))) ʿ /(* ,)<(ʿ0)1+,ʿ ,ʿ 0), ʿ 8()ʿ 7,*ʿ* 8(< + (-ʿ : , / + #
/,+2(+*)8(ʿ /ʿ /<)0)ʿ . , (.ʿ*),+ ʿ 8(.ʿ ,<:) .ʿ> <(-(+ ʿ +(00,ʿ+ 1,6ʿ
),ʿ -(/) ʿ (-< .ʿ)+ʿ 7, * .ʿ-)1(+ !ʿ ʿ (.ʿ7 - (.ʿ ,7 - ʿ ʿ)+ (* -) ʿ
G- +/)*)ʿ Y --,+))ʿ (-<) ʿ7- 1 .)/) ʿ 8()ʿ/, . . (+)/ ,ʿ /(. ʿ ʿ +7,+),ʿ /,+*)0),ʿ
/0 :)(.ʿ 7,- -(.ʿ /(* , .ʿ/,--(7 - # 8(-+ʿ*) .ʿ .)*0<ʿ>,* ʿ /(- :) ʿ)+ -6ʿ
))/) + (. ʿ + ʿ 0)ʿ- ʿ7,* ʿ 7- -ʿ : , (+)ʿ/ - ʿ)7* ʿ (ʿ ʿ:) ʿ7 -)/0) 6ʿ
; (-!ʿ (.)*7,*)) ʿ* 0),+)<(ʿ 7- . ʿ)* (--) (- ʿ :)-) ʿ7 **) . ʿ /ʿ*, .)+) 6ʿ
>(ʿ)00(/ʿ*(1) +)<(# 8(,-(. ʿ70 -)8(ʿ)+ʿ*)(:)(.ʿ . -) ʿ2ʿ 0)) ʿ (.ʿ7 -ʿ . , +) ʿ
)+*)0)(+ ʿ * ʿ)+ʿ*,** .ʿ*-) ʿ/-(-)<(ʿ (ʿ<- />)) ʿ7- /)7) ʿ - ʿ ʿ 8() . ʿ7,6ʿ
),- .ʿ . ,- .ʿ (/ + ʿ)+ʿ: *)1),ʿ7(1+ + ʿ , //(<(ʿ <)ʿ)+1 + ʿ* - 1 ʿ) ʿ
ʿ -,/0 :) +) ʿ/ 7):) ʿ 8()ʿ ,<:), ʿ8(,*8(ʿ -(/) -/ ʿ <- />)) ʿ /ʿ /-(-)<(ʿ -(+6ʿ
/ - ʿ0((.ʿ (/ < + !ʿ G . ʿ .)*0)ʿ ʿ)* ,+) ʿ)+ʿ / * ʿ ʿ ,+/ + /(.ʿ7 -0 ʿ
7 + ʿ (.ʿ/(.ʿ + - 1),ʿ (.ʿ 0 -ʿ)+ʿ 0 - .ʿ /0) ʿ /(07 .ʿ- 2)/) ʿ ʿ . ((.ʿ
7 -+)/) .ʿ/, . .)0) ʿ2ʿ * ʿ7 -)/(0,ʿ (-1 + ʿ -2; ʿ ʿ . 7(ʿ . 7 - (.ʿ * ʿ ʿ)+ʿ
ʿ)

!ʿ -" 5 - / " " "= " 6 ʿ -ʿ=ʿ ʿ <ʿ+ $ ʿ 2 3 "
= /ʿ]ʿ ʿ I &/ ʿ ʿ+ ʿ ʿ ʿ 0ʿ 0(ʿ -ʿ" ʿ ʿ) ʿ*-Cʿ >ʿ
ʿ 2 3 ʿ &" 6!ʿ)ʿ &/= ʿ ʿ+ & 6ʿ Iʿ &/ " ʿ U ʿ ʿ" ʿ ʿ ʿ5 ʿ "
ʿ ,Q=ʿ, ʿ ʿ+ ʿ5 ʿ ʿ ʿ ʿ&/ ʿ ʿ5 ' = ʿ)ʿ

ʿ !ʿ =ʿ Fʿ F

" ' "' ' ' ! $ ' '

? 3 !) '7,*- . ,'(-8('/,+* +* - ' (' ' . +,'* /(-) '+) .) ' // 7 , ')0)1 +) '
* # ' 3!))7,* + ' * -/) + ,' (+ +) .) -' ' */-),'/,1) - + '0 /,+)+(,8(' ' (-< .' (0
70 /() ' 7 0 + ' >(/' ' 7- ')+ + 7' .)0) ' + 8(.' ' *)1+ ' /,+:*/+)- *!
8(' 7- .)**)' 0:))' /(. ' ,- . +) ' ' , . +)' < 00)/,' 77 - (' ' * ' : > . +)
/, ,- ,') . <- ')* (-<)' 0 (/ . ' /)-/) -' <' (-< ' /,+*) - ' (. ')+ - ' + - 1)('
*/ 0) ' 27),) ') . 7 (. ' * / - ' 8()' * - ' <' , . +)<('7-,7 -'*, . ' . 7 * . '
* - ('*-(* - ' *() ' 0:))' : -,' . 2(' + 1,)(. ' 8(. '8(, ' -+' * /)0 ' /,+*)/)
7,*0 ' -) ' - -,'7 . ' - * -(+ ' - 0)*) ' ,- . +) ' ' < 00)/,' , . +)')+* -(. + , '
8(,' : +)('7,) (' * ' ') ') . <- ' . (' ' 0 <,- '*- (' /' 7 + ' ; +) . ('
.)0 ' 9) :)00 . ' - / 7 (. ' > <() ' * 8(, ' (. ' ' /(- + (. ' /,-7(' ' * -/)+) ' /,06
0)1 +) ' 8()*8(')* (--) ' *(7 -: +) ' (- +)(' ' (1)-,+(' /' 7 -(. ' <*() '
8()+' ; -/) ('- 0)8() ')+'>,*7)))')+1- *0(' 8(, ' *(. . ' 7 -)/(0,*(. ' * . 7 -'*() '
,77- *0 -) !' % -(. ' ,+/ + /('7 -'0); ' '>,*) ' : + (' / -),-'* (' *) . ' '
7,- . '2 . ' *),+ ' +(. ' //(--) ' ' J 0(:) 0)(. ' :)-(. ' * - +((. ' /(. ' ; ; '
8())<(' 8(, '*(7 -*) '7 + '* '> < < ' .)) ' * 8()')+'7-) . ,' /,+1- **(' -6
(0 ' (1)-,+)' 0 1 ,')+ -* , ' / -, ')+' *(1 . ' : -) !' , ')+* 8(+)' 0R
:))' +, : . ') . 7- *0),+ . ' : -))' -'%)00 . 6*- +/ . ')+' /00)62,/ +* ' 1-,' /,+/ ** - '
8(. ' ' + 0< +(' /(. ' ' ,+ (. ' + + ')0) /' - +*)- ' +(7 -' ,//(7 : - !
,*) ' . (' . , , ')+' 7- . ')*(*), . + # /(2(' . 2,- . '7 - . ' *)/( )')+ -'
' -, * +) ' (+/' 2 < (- ' *' : +)(' (0) ' ' (; ,-' 2(' G- +/)*/ ' 0 .) ' ;
,+- : 0))' /, .) (. '* .)0) ' : - '*, .)+ !' C()' / 7)' *(+ ' 7- -' 7 (/, ' 8()
* 1- +)7-),- . -(+ ' , . + ')+'*0(:)(. '7- /)7))!' V-<)') . 7,*) ( ) +6
7,+)(' * 8() ' * (' + (- '* :(' 0): ' (0),+ ' - + ' 8(, ' . (0 ' . + ' // 7)*0 '
+(00,'+,+' 1 + - ' /-(0)) ')+' *(*7 , '* :)) ')+ -'* :) + (. '70 -(. 8(' .)6
* -) '>, .)+)<(')00(+ # + . ' /(. ' 0 1 +),- ' (-<) ' *, .)+ ' ' :)/)+ ' - 1),+) '
+,<)0) ' . -,+ ' 8(' ' (-< . ' : +) < + ' 70 -(. 8(' /,+:):),' //)7 - ')00)'
,0 . + ' - '7, ' /, + . ' (. ' * /(+ (. ' -)7 ' . , +)'*0(.)+) ' 8(, ' (-< . ' 06
0() ')+ -' .)0) (. '1- 1 ' . <(0 - ' (+(. ' (' 0 -(. ' ' / 7):) ' 8(, ' 0 :)' '
/ (* '70(-) . , ')+' / -/ - . '8(,)) ' -(< ' 7-, (/ - ' /' ' 7,+ ' 2)/ - ' ,6
8('*7 /(0,'* ' /' /,+:): -(. ' ,/(0, ' *) < #)2( )/ + ' /'70 -(. 8(' ' /, . * '
* +)<('8(-) + ' /8() ' ;7)),- '* 0 (' ' . 2,- ' /(. ' 0 /-) ' * '7- /)7) . '
)* !' ') ' , ,' ,' . 7,- ' 8(,')* ,+)' 7- *() ' * ' 1 00) 2' ,+ ')+'
5 />,+)(. ' / 7) 0 . ')+) .)/(. '*((. ' /(. ')+' -/ . ' *(. ' :)/)+ . ' 7-,*)/)* - 6
(- ')+/) + <' ,'*/0,77)') (')+' /,+*0) (' ,//)*(' . -) ' , ' /)(. '7, + '0() !
% !' $&' ' ? 0*)+ (' :)/)+,7- - '7-, :)+/) ' ' ' ,+ -)+)(' ' ()*))' 0 1 (' :)-'
+,<)0) ' ' *,-) ( )+ ')+0)1+) ' 8() ' /(. ' ' -, * +)<(' 8(, ' : -)) ' . ,) ')+6
* * : - ' *)<)' . (- ' :))' = 0!') ' -/)') ' 8(,' *,0 . + ' * ' (!'+, :)'
. /,+*(0 ' 0)1 + (- ' K'% 0 +) . ' : + - ' ,7 - . ' ((' ('))' /- - + (- ' 8()
@ ' -, * +)(. ' 7 -)<(' 0) +I' *0 + ! ' ! + -/ 7 ' ' *(+/ ' ()0))' ' 7(. '0) - '
8()<(' . + < ' ('7 * ,- . ' /, . 7- > + - ' ' /, . 7- = +*(. ' *) . ')+' *(-6
/ . ' 1 - ' ' 0),-(. ' --,- . ' 8(, ' : > . + -' +) . , '*,/),-(. ')+*0 . . :) !
' -1,' .)0) . ' * -)7* - ' S8(,* . ' 2 . ')+' (-< . ' // 7 - ' 7,- *8(' +, :) '
/(* ,)) ' . (+): - ' 8(, ')00)' : -)) ' ('7 -)/(0,'7- : - - + ' ' , . +)/ ' ,+6
0),' . -)' /' :)/)+) ' ,77)) ' (;)0) ' -/ 0*(+ ' ' 2 . ')0) ')+'))+ - ' - + '2 '
' +,<)0) ' 7- /)7() ' 8(,-(. ' 7-)+/ 7 6 !' ' 00, . ,+)(' -)(' 8()' * /-
' . +

% !' !' &' (+/ ' 8() '2)) -) . ')+? 0*)+ (' * (. ' *) ' ,7 - '7-)(. ' * ' (' ,-)+ ')/ 6
. (! - - '7-, :)+/) ' 3 ' *!' ,!

!' & "' Y "' ' ' - ' ' " ' ' " ' & 8 "' ' / ' "
@' ' + '9 $ ' -' " ' , ' ' ' 1 ' ' " ' !' ' "' ' ' , ' . ' ' '
"' &' " ' ' ' + '1 (" ' ' " ' , ' "9 / ' -' 3 / ' & " ' , ' ' " ' '# !
" ' ' ' '3 / ' '1 / ' ' ' '# ! K' " ' - ' "' ' K' 8 =
E' 5 ' ' ' & '$ " '% ' '

$! ʾ ʾ 3

+) + ʾ ʾ - 1)+ ʾ > < < ʾ)+ʾ))-< .ʾ : + - + Sʾ + 1,) ʾ7-): ʾ7- ; + ʾ / (.ʾ ? 3
= 0!ʾ)0ʾ 8()ʾ) ʾ)+ʾ ? , .)+)/ (.ʾ)+/)) ʾ -, * + ʾ 8)))ʾ)+ʾ (-< ʾ - + ʾ+ ʾ 35ʾ
-))ʾ 7- * +) ʾ *-)ʾ ; ; /ʾ /)-/) -ʾ - .)ʾ 7, - .ʾ !ʾ G 0)/) ʾ , / (7 + # 8 (,ʾ / , 1+)6ʾ
,ʾ . , ;ʾ &? ' , + -)+)(ʾ / (.ʾ *( )ʾ : , 0 # (.ʾ 7 (1+ (-ʾ (;)0) - ʾ > .ʾ) ʾ / , +6ʾ
: + - ʾ , . 7 . - ʾ2 8 (, - (.ʾ % + (ʾ --))ʾ ' , + -)+) +)ʾ - -,ʾ (+ 2ʾ *) - 6ʾ
) ʾ <ʾ (- 8(ʾ7 - ʾ + (.ʾ ; ;ʾ ʾ)7* ʾ ' , + -)+)(ʾ / (.ʾ 0)8 (, ʾ 0) ʾ ;ʾ (. () (ʾ)+ʾ
) ʾ *(ʾ / , +*(1) ʾ)<)ʾ +)*7 -ʾ 8 () (-(ʾ (.ʾ 70 <) ʾ *G - ʾ *(-, -ʾ * -: */ 6ʾ
- ʾ ʾ)7* ʾ :)-) ʾ + , : ʾ / , 00)1 / - # * ʾ)+ ʾ 0)+ ʾ . , - ʾ ʾ ʾ * 0(ʾ) . 7 (ʾ *(<6ʾ
2 , 2 + ( )1+) ʾ 8(ʾ - *- ʾ -) (ʾ / (.ʾ 0)) ʾ ;ʾ 7- /)7 (ʾ + , <)0) ʾ *(- ʾ ʾ
(-+ʾ ' , + -)+)(ʾ *) ʾ ʾ ;ʾ , ʾ)+ʾ 8 (, ʾ : * - ʾ */ + - ʾ 2 (< (-#ʾ ʾ
- + ʾ 8()ʾ)) . ʾ * -: (.ʾ . 00 + # * ʾ *- . + ʾ ; - ʾ)+ʾ :) ʾ 70 < 2ʾ 55ʾ , +2 (*)(ʾ ;ʾ
+ , <)0) ʾ > , . , ʾ 7-): ʾ)+2 (-) ʾ , *G +*(ʾ *(7 -: +) ʾ 8 ()ʾ *(. . , ʾ (-< ʾ ʾ ' , + -)6ʾ
+)(.ʾ / + ! C (, ʾ 0)) ʾ)+8 () ʾ . , 0) < -) ʾ 2 .ʾ (ʾ ; 7 -) -) ʾ " , 8 (ʾ > , .)6ʾ
+(.ʾ 7- -ʾ 2 (ʾ /ʾ * ʾ , / /)* , - (.ʾ 7 , + 0(ʾ *(<0 , 8 (ʾ 0 , -)/ ʾ 8 (ʾ)+ ((ʾ - ʾ
*(<0)1 / (0 , ʾ)+ʾ / , ; +)/ .ʾ 7 (1) , + .ʾ 1) # , 8 (ʾ : (0+ - ʾ ' , + -)+)(.ʾ + / Sʾ
8(/ʾ (ʾ 70 <) ʾ)+ʾ :) ʾ (. (0 (+) ʾ - <) .ʾ ; 70 - ʾ / : -ʾ 0 8(, ʾ *(*7 +*(.ʾ ʾ
6ʾ * + * - ʾ *7 + (.ʾ 7- <() !ʾ ʾ 7 - ʾ -) (ʾ)))ʾ = 0ʾ)0ʾ % 0 +) ʾ
- 1)+ .ʾ ʾ 0) - ʾ (ʾ * (.ʾ ; / (* - # ʾ * ʾ /ʾ 7-) . -) .ʾ 7- , :)+/) ʾ + , <)0) .ʾ
ʾ 0G - + .ʾ - 1) ʾ 8(ʾ)7*)(ʾ 0)< - .ʾ / , + - ʾ / , +2 (- , ʾ - 1+)ʾ > , *) ʾ)+ʾ - .) ʾ
0Gʾ)/) # , 8 (ʾ / , +0)0) , ʾ % 0 +) .ʾ : +)0G ʾ (<)ʾ 70 < .ʾ , <ʾ)+2 (-) ʾ ʾ ' , + -)+) ,ʾ
/ / 7 ʾ (. (0 (+ .ʾ ʾ / (.ʾ , *G +)0G ʾ) . 7)- ʾ .)2)) . ʾ 7 , (-) ʾ 8 (,ʾ .)+ (ʾ)+ʾ
)<(ʾ *() ʾ , <* 0G (.ʾ)+ -* / -) ʾ * ʾ : -,ʾ /- :)0G ʾ)+ - ʾ 7 (/ , ʾ) ʾ ( ) .ʾ
: -*(ʾ / (.ʾ / , 7)) ʾ 1- 1) ʾ)+* - ( ) ʾ 7- , *)/)*/) ʾ (ʾ * ʾ / (.ʾ 7-)+/)7)<(ʾ ʾ 0)) ʾ 7- , / -)6ʾ
<(ʾ / , +2 (+1 ʾ <) (. 8 (ʾ , <* 8 () (.ʾ - 1)ʾ 8(ʾ)7*)ʾ 7- * !ʾ (-+ʾ ' , + -)+) ,ʾ
ʾ , / /)*(ʾ (-<) ʾ 7- 7 , *) (ʾ 2 (-))/ (ʾ 8 () ʾ 8 (, ʾ ' , + -)+))ʾ : , 0 (+)<(ʾ 70(ʾ 8 (,ʾ
. , - .ʾ 1 - - ʾ ,) (.ʾ)+ʾ * ʾ , 77) + , - (.ʾ / , +/) : - # *) .ʾ / , +*) ,ʾ ʾ *7 -* ,ʾ
7 -ʾ (-< .ʾ - (. , - ʾ)+ -ʾ /> - ʾ 2(ʾ - 7 - ʾ ' ()0))ʾ 0) - ʾ 8 ()<(ʾ . + (.ʾ ʾ
-, * +)<(ʾ 7 -ʾ (-< ʾ 0)+1 (0 ʾ)+ -*)/) +) ʾ / , +)+ < (-# ʾ . 8 (ʾ - .ʾ))))ʾ
, +!ʾ 0)ʾ) ʾ)/ < (- ʾ 8 (, ʾ * /)0 ʾ / -) (.ʾ ; (0/ -) ʾ ,ʾ ʾ 7-) . ,))0 , ʾ
. , (ʾ (-)+8 (ʾ +) .) ʾ / , +*7)-) , +) ʾ 8(ʾ 2 .ʾ (1 (+)ʾ)+)< (- ʾ 7- /)7) + ʾ
/ (* ʾ ;)) !ʾ ʾ (.ʾ)+ʾ 0)(+/ʾ . , (- ʾ / /)) !

7 *0) .ʾ * . ʾ ʾ . ,)<(ʾ , < - 0)1) , + .ʾ ; , -) ʾ : -) ʾ
**/*)ʾ /):)(.ʾ)+ʾ (-< ʾ +) .)ʾ - + ʾ " / ()ʾ (-+ʾ G- +/)*/ (ʾ ʾ 1( )(ʾ ʾ 0 (ʾ / , . ʾ
7- - ʾ *(<ʾ ʾ -+ , - , 0) , ʾ :)-ʾ .))ʾ)+1 +) ,ʾ + / /ʾ . , (.ʾ -, * +)<(ʾ)+* * (ʾ "
8()ʾ 7(<0)/ ʾ 8()) ʾ ;ʾ) , - (.ʾ - 1) , - (.ʾ 7- */-)7 ,ʾ / , +* -: + ʾ * ( ) , *(ʾ /)6ʾ
:) ʾ 8(+ (.ʾ)+ʾ * - ʾ ʾ / , +/ , -))>ʾ ʾ . ((.ʾ .)/)) .ʾ > , - < (-!ʾ - , R
* + ʾ ʾ *(<8-<)(.ʾ - + ʾ >< +(.ʾ 0)< - ʾ / , +: +) < + ʾ " 8 () ʾ 0): ʾ (ʾ 7 -)6ʾ
/ (0(.ʾ 7- /: +)- + ʾ 0): ʾ (ʾ 0) , - (.ʾ ; . 70 ,ʾ , 7 ʾ *(ʾ *)- . - + ʾ / (.ʾ 8 (,)) ʾ ʾ
+ , :) ʾ * , /)<- (.ʾ 7 -ʾ)# 1+ (.ʾ 7- , 1- 00)<(ʾ *G -- (-ʾ ʾ + , : ʾ ʾ)70)ʾ - ʾ . , 0) + ʾ
)+/) < + (-!ʾ) ʾ / / **) ʾ (ʾ *(<ʾ) ʾ . 7(ʾ (- +) (ʾ ʾ (1)- , + (ʾ > , . ,ʾ)+ʾ (0 ʾ
1-) , *(ʾ ʾ -, * +)<(ʾ : 0 ʾ *(*7 (ʾ (1 (+(.ʾ / (.ʾ 0 ʾ 8 () (.ʾ : +)- ʾ - R
1) ʾ . + ʾ *G - + ʾ 8 ()<(ʾ)+ʾ (-<) ʾ .)+)* -) , + ʾ 0 (+*) ʾ / , . ʾ 2 (+1 < 6ʾ
(- ʾ 8 (, ʾ 7 -*(.ʾ - (. , - .ʾ ʾ -, * +) (.ʾ ;)) ,ʾ ʾ ' ()0) + ʾ *) , + ʾ (ʾ)70)ʾ
) < + ʾ / , . 7 , *) , ʾ / , +*)- . :) !ʾ .ʾ ʾ)7*(.ʾ (1)- , + (. ʾ ʾ ' , + -)+)(.ʾ)+ʾ
ʾ 00 , <- , 1)<(ʾ ' ()0))ʾ 0 1 (.ʾ ʾ +/ , . , +) (.ʾ /> , +) , ʾ / , +/-)7) ʾ / , 7)) ʾ
ʾ) .ʾ / , +) .ʾ (1 (+)ʾ **((- , ʾ * . ʾ - # ʾ)+ʾ (-< ʾ) .ʾ)1+ -,ʾ 0 (+*)
.)0) .

% !ʾ !ʾ @& , 0G + -) ʾ + /ʾ) . 7)- ʾ 7 , (-)ʾ ?!ʾ *!ʾ , ! ʾ (0)) 3 ʾ *!ʾ , !
>ʾ +/ 0 . , +) (.ʾ ?!ʾ *!ʾ +/ (. , +) (.ʾ

!ʾ " $8ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ 0 2 >ʾ ʾ ʾ %
ʾ ? ʾ ʾ ʾ 6 (ʾ $ ʾ " 2 ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ ʾ %ʾ
!ʾ -ʾ / Zʾ ʾ (!

? ? 3 00! .)0) . / 0 . */-)<) (/ 5?(7 - /, /,+* < ! 8( )7*) .)00 .)+ ,//(0 ,
+ 3!/,+ (/(+) ,- 00) '-)00) (*0)) 7- /)7((,-)) (/(.+(6
7 - (- 0) +, ,+ , .)**,-(. 7- * +) /,+*)- .)# - . /, . 7 - +
+)>)0 . 70)(/(+* + (. -) + . , - . ( ) . 0 (+ , + +)0) /,+ - -)
*),+) 7 * * 0(*(;7)-) 7,*0* ! ?(.)+ , *(+S % 0 +) (. (0 (
' ,+ -)+), , //)*, +(+/)(: +) 8(, /,+0)0) (-< ,//(7 + // 0 - :) *(<6
0 , + , >,* - : , / ,)+,7)+ / *(* . . (1)-,+,! 8(7-))
= 0 + 0) .) +, - . / 7)(+ . 2,- *) (/) 8(. 7-(+) 8()77
)+*)- .)+(. /- *(*(7- /)7(9 /,<)* (*) (-<) .)+)* -) 7-) . . 8(*),+ .
1] -))* +(. /, 0 , / . ,77-) . (+ 7(<0)/) +(00, * - / - .)+
,//(7 + ?(7 - /, (. * 0 , . ,0)- (- :); ;/) , + 8(. - .
/(-- - 7,** / 7 ,! (-+ - +/)*/ +,-(. /, +,<)(. * +(. :)/)+(. / 7)R
(+ / 7-)0), *)- . + - :(0*) * -) 7,- >, + +*) ,//(7 - 7]) 6
-(. 70 .)0) 8() 0)1)) * +(. * < K + 8(8(. * . , : + ! + ,
/,+*0) (+ (. (, (- , //)*)! //(7) , . . 7,- 0,/) . (+))
)*7,0) , 7 - 70 .)0) / (. !9, ++) /< .))<( ) *, 0) 7-) . -)) /,0F1))
77 00 + 8() * 0 (+* . - / 7 - +)+ /,00,8()(. : +)(+ # 8()<(0)< -
0)+ +, ; < (+) * /)0) ,- . + 0,/)) ,+) /,00,/ + (-< 7,))
0 (+* . (+ # ,/ + 8(+,+ - 1 . (- 1), . 1)* - (/,+ . + +) (
,<* 8(), <) , *- (+) / (* > / * * /)** # : -(. ((-< . 7-,7-) . * 6
0(. < >,*)(. 7(<0)/,-(.)+2(-) (- + (- ,+))+ - . + ,<* 6
8(+ 8(-+ - 1) - 1+)8((0 - 1+) 0 1)<(7 -)+ # 7-,)+)7*)+
/,+*((-<) .)+)* -),+ ( ) 7-)(* /)*0 7 -1 - ! % -(. . (+ - ;/(6
* , 0 (+0) 7,* 8(. 0)8(,))+ (-< * -/)+ /,00)1 + /, . . , - (
* , . (.)+ & -, :)+/) . * / **) # (<) , 7-) .) < 00) /):)0) . 7,- * /,+)6
+()! ! , ; G- +/)*/(00, . ,+)(-)((; (,- % 0 +)+) (. (9 (
/(.)+ (-< . : +)** 2(.)+)* -),+ . ,+) +, .)+ *(*/)7) ! (-+ /,6
, /):)(. B /,+: + (> / / -+(+ (-# ( ) ; -, * +)(. +(. -,))/), -6
. ,-(. (-<) /(* ,) . 0 1 - + (-)*8(*)7 +) 7(<0)/, / * /-) 7-,6
: +)<(+(. - - + (- * + .)+) ,< - 0)1),+ . :) *) - * 0)< - 8(/(+) :): -
7(* * ** +(00 . + 7,+)*)/), -) (* /-)+ - (; - (-< . / 0 <- - +6
(-! (. /,+*(0 (-<) /+(, ; -, * +)<(;)) 7- /)7((,-) :)-)
2(+1(+ (-# 8()<( )+: , /))+/,+*(0) (+,+ /,+* +) +)<(/,+0(0 8()/6
8(. 1 - 7-,>)< + (-! >((*8(. , -)+ *7 /) . - ! *) .
.)0) 0 *):) . : -*,)+ . 70) . 7 (* (2 7 *) . 0 -)) . R
1)+ ! (+/), / 7 (-< -)) +, .)+) // 7 , ,+ (*) + , + .), /-)6
- 1 :)*(* . +)0) . 70, -(. ;7)0),+ 8(*(. . (. ,)(. - <(*()
/,+/)0) < 1- :) - /, . . , : < (-# / (. * : -*( ) ,-(. - 1),-(. :),6
0 ,- - . *(. 70)*0)/ - *(,)+) .)00( ) (. 8(,) . 1)-*> . 7-,*)6
1), 7-,>)< < (- /, . .) - . ,0 * * - < ! % -(.) , 8(),- +) . ,)+
0,+1)+8)0) 0,/) / - 1),+)<(*)<) * - + (. ;)*) . < 8(, (- 0) +) . 0)6
/ +)) . 7(+ .)0) . + , /(0, 1- ** -) * 1- 7 *0(** ! . /(. 0 :)
7-) . (. -(. , - *(<(-< +) /(2(* . 0(<-) 2) * () * . 7 - . + :)**
) *) . (-<)) >, .)+ ; . 70, 1- ** + * (7-,*0)1 + 7 - . 70 0))
0),)* (-- + 7-,7 - - :)*) *(+ 8(*)) , - 1)) * / - 2(< - + (- /(. 6
8(,+ (*, 0)<(. 2,-) . 70) ; , - (/(* , 77,*()**)00))7*)
,//0(*)

% ! ! K :); * ?! *! ,! B /,+: + (2) - 7(<0)/ /,+00) (- (-
,//(7) 9?! *! ,! ! > / ?! *!

! 2 ! , '" > ! , ") 1 " & '
! % "5 2 ! , ? " ", ! , : " (F 9 5 " 2
G 2 > ! $ " %

$!

//)*) :):) *) .) . 1)+ 0 -) / , +*-)+1 (+ 7 0 .))) + / (.) . 6 ? 3 !
1)>(. / 7- :) / (0 . 7-, 7 (1+ , - -+ / - (0) -)+ >, .)+ > , / *)+ *7)- +6+ &)
6) ?)) . 1)+ 8 (,)) * :)- + + , + :) - / (- * (-(. > , C * . , -6
(-(. 8 (, :) -(. ( ) < + - -(. 8 (, // *), + . , 0G +0), +)
-/+ 7-, *0)1), + - . 7 - - < - + !) (.)+ -+ - . */-)7)) . 8 (,
!! ! ! -(. *) . , +))) . 1)+(. / (0 (- - *(< (- >-)*) +, 7-)+/)7
7/-)+/- . , +* - < (- (-(. (*(+8 (.)+ ? (. / , + (. 0), *( )+)), 6
+)<(*() <, 0 - (-) 8 (* (-(. 7-, *0)1 , - .)+) . / +* -) *)), *, 6
< - # 8 ()77 8 () / (. : -)) 7 - , /)+) (. *)*/ 7 -)+ *() , 0 /)) *0 (/ +
- . * + (. 7)) , . +)<( )+ :)*(. *7 4 / (0(. / , +*7 (> , .)+(. , 00)!
/ (+ (. > / , + (5 , +/ + / (. < (- 0) +,))1 (+(. .)) 8 () 8 ()6
() 7- *0 7) (> +1), / (- # * *(<, -)** +*), + > +1)(
* , - . G , - * . . 0 / , +(. *)<) *(<*) () 7) + - (0))7* * % 0 +) . 6
1 0 (+, -(. - , -)+ + / , +/ **) ! 1) (- 0 / , +((. (1 (+, -))
+, .)+ 7- ** / -), - * (+:) 0)(. / (. + , <)0) ;) -: -+))& % 6
0 (+)) < 0) / , 00)+ - 1 (*) +, */ +)*0 (5 (1 (+ +*) 1-, /)-/ (.
: * , (-< . 7 +(*) . -)1 - 7-, 7 -)* (/ , +/ + / (. 7- .)) / (.
0) # / (. 8 ()<( )00 +:) 0)(. * / (.))) /), * - -(*) /, -(.)+ - .)(.
> + . 7-) . ,) . 7 (*( ) ! . (0)*8 (; / , +*(*)0) . (0) ( )+ , //)* +, <)6
0) .) . - - , / - / , 1)*)+ / (. Y , +* -- -), G , -(. (*8 (1(*) 6
+, -(. 7-, 1- *0(S8(, - 1), > ,) 7, - +*))/) (- , <:) . + , <)0) . /))2(
(; - - +7-)(! 0 :) 7-, 0), / , +* - ,)* (-< 7 -)+ . , + :)/)+,)0 7*
7 -)+ - , 77) (. / , . 7 (00 8 (, . < ; , <* *0(. :) / 7) !
3! Z -)(# 8 ()A2 . !0 1), + -), -(.)+ 00, <-81)<(7- * (
(+/ *(. . (.) . 7 -)(. *)<) 7 - 7-, :)+/) . , +)+, .)+ *(. 7* - (. / -6
)( )7*)(, +) : , 0(+ / , +* - = 0 +))0 * + (. -) +, 7, 0)6
+(. 0) - .)+ -(. 70 + 8 ()<(. + < (*)), *, 8 (, * .)00)
*)1+ , /):) 2)/ -)) - + (0) 0 . (* , - / (-) 7- * -($ (/ 6
-(/ , 1+) , - - 1)(9, ++ B (** +))(9, ! , <*- (9, ! :), ((-<)
/ , +*(0 8 (, / (. , + -)+), ,] +,)- < 00, - , * +)<(0 +) / , +6
2(- 0*)/ < ! C ()<(7 (0* 7, * 8 (. 2) 7 - . 70 7 **) . , - 1+,
) . 1)+)<(00 (. 87 # *) .)*/ (--) (- (<)8 (* (70 < 7 (-))+* + 6
<)0) F*/):) , +*-)+1 (+ ()&#) . 7 - / - * - ,)(7-, :)+/) (-< , 77)
*) (. 7- -8 (. B <-, (+) -)1 +), + ! (-+) (. < -), 7, +
/ 7))) + 8 () (1)-, +, 8 () *)<) 7- * (- . 7-, :)+/) :)+)/ < 6
*0 #)+2(+ . 8 (, . +)<(((. +8 (. 7 - (00 .) , -(. - 1), -(.
:), 0 , - . 7 -* 8 (- + (-! , ;)- < 00(. (*) - :)/)+ -/)+ 7, * 6
. // 7) , + , 7- *)), *)- . */-)7) -* (- -1 + *) . (0 6
/- 7-/), * , . +) *(7 00 ; * /- % 0 +) . *7, - . , + *)+ , 77) +, 6
-(. *- .) 7 8 () . 0)( )+ (-<) (*(+ / ** -), / , +*0 -) -+ 7, *0) < + ! (-+
, +!9(+)) . 1+(. - (0) +, -(. !/, +, <)(.)-) 70 / () # 8 (, 8 ())+ - . , +
*7 -, 7, 0) (. (-<)) . .)+ < 7-, 7 - :)/)+) .))0/, . . . , (-(. /- < (- #&
, <
% ! !)/ E / 3 $ 7 1 3 á * < - 3
! % 0 +) . : -(. - ?! *! , ! !
! K 9 & # 4> 2> 9 8
> % + 2
> & : + X 9 = T 4> " % 9 9 =
% & 8 8 8 !
2 K A 6 8 + + +) 8 1
= 8 " G 8 $ " KK
:
! @ (!

? 3 ! ,<) 8(' < -), ;720 (. ')+/ +*(. * #)+ /820 1)))00)('*, 0) - 2 * -6
+ 3!)*)/),* ' /(07 8(* :/-* -), - / 7 *0 + & // 7 , .)0) '>,*)0) ' +) .))+)/)R
(. '7-) .))*0 + ! + -)(' ' -) + , 7 , 0) + , + *) *)- . (-< . />)+ (
. 2, - ; ; / . 7 * -) , - . + % 0 +) . (/)) . 7 - + * (-<)+ >,*)
. +(: +)- / (. ')) :)/)+ ,77))+ 7, * . -)1 - + !
3 ?'( )+ , *0):)* 7 - (1)-,+(/)-/ . < -)(. .)0) .
* /-)< - *G - (- - (* ,+ +* /) ! (-< >,) 7-)+/)7 (* 27- .))6
(0, / (. *( )), +)+))1+) (-)+ -, :)-)/) / , .) (* / (2(7 - . * /)
) . 7 -), G- +/,61 - . +)/, , 0)- *(<2 (; (00 (- / .) 2( )+*) (6
), + . /, . 70 + /,+* # 0) 8(7- - 8(7-):)0 1),-(. //0 * 7-)6
. -) G-) -)/,)) ++, " ! ! & /,+/ *0<-(. /,+*)- .), + . * +;) 0 ; . ,6
+) . 8(/(. . 7 -)))+*)1+)<(/(< (-# < 00),+(. 7-):)0 1)) 8()
(,-)) . 7 -) 0))+* -(. + 7(<0)/ /,+*)/) < + ! ,* . 7 -)) 7 - ' 00) .
+,* - .)+*- 7, +) 7 /(0) - 7-)+/)7 -, :)+/) . +(- / (.
- (* ,+ +* . 7-)+/)7 (. 8() + . - (*/, -(. - 1(0,-(. * .)0) . * (
*(// *0), + *): 0),) (0, : , 0((* . 7- -,1): /) . . (+) 8()<(
>,) . 7 -)) 7-)+/)7 *-((+ (- 8()<( )+* -(. /+ (. *() /,+* (. -6
- + , (*/, ++, " ! -) ! ? /! + , 7-)+/)7 (7 - . > < < +) 6
-,*, 0B .) +) 8() / 7-)+/)7)<((: ,*) * .)0)+ *, /) . */)) ,< :)- (6
) * . . 7- /)7((. < 00) : -*(- / +, 1 - +) 87))00) *)+) - +
* ( )(. # ( )1 +* 7)*/,7,)+):,+) 0)<) * (. . . , - :) . (#
) 8(; +(. .) 70 -)*8(7 8()<( )+ +)/ 7 - - (*), + +* 7-)+/)7))+
7,*)/) -,*, 0B .) +) -)+) +*)1+) :)*(+ (-)+*/(07 !) -)+ , 7-)+/)R
7 (*(-(+ (*8(++(. " & - 8(, -, 0(* +)+((, :)/)); * - -
8() -)/ .) . , +) - +1 -))(0) .) ;1 -/)+, + +*)(. / , .) (.)00(* -) * 6
.)0) -, :)+/) / , .)) *)0) . (; , - . (; - -+) , + . /- :) ' (0) 06
. (. (*/(. - (*), +) 7-)+/)7 . +8(. < + *)/) -)(.)+ *) . // 7) 7 -
, + . G, + + ;)(. . 1+(. -, :)+/) + */ 00(. ! -, 0, -, 0( ))*)0)6
(*(// *0) # 8() , - 1*V, -(. *(*7 . 7, +) . > < + <) -,*, 0B .) +)
8())<(7 - . ( ), +)) (0, 7 - . 8(.)+ - (* , + +* 7-)+/)7 (> < < +
/, . 7 - :) ++, " & - ! = 0 , :! . 8(. , ; - - + , (*/, -)6
<() 0 1 2 ( )7* 7, * -)8(2(7-)+/)7 ((+): -*, +8(. < + *)/) 6
-)) -, :)+/) / , .))<(*) .)+/ 7 7- * - + - + (-! -)+* -(. /+R
(. /,+* (. ++, * 8(+) ;) = 0! 7-)0) ! /(+ (. > / - - + ((*/(
,< - , -, 0)))*)0), * /- . + , (* ++, 7-, ;) . , # /(. 8(<) ++), 7,*
) . - - + (/(. *B+)/, - (* , + +*) /):)) +, .)+ 1 + (7-):)0 1))
) . . (+))<(- +* 1 - *(7- .)) . 7 -)) 2(8(, / , .))<(-, :)+/) / , .6
7))* - ; / 7 (. **! - - + , . , - (, ' (0) 0 . (*)0)(> -) .)6
:) 2 8())) . , < - ,))* . /, +)), +)<( )+ *) . // 7 (* ! - ' (0) 9 . ,
) . , + (*)0)(*(// *)) >()/) . , + ( )) 8() . <, 9, ++ 7,0)
)/)0) - 1)+ * /- . + (. *))); -(+ " >) 8() . %) 7(<0)/ ,< 8(6
& . :), 0 + - 7 -7 -) , - *, + 8(, * 7-)+/)7 (. (+)/)7)(. G(0/,+
) 1( ), . 1+, -, :)+/) + */ 00, 7,* (0 (*() <, + 8(2(++, + /
7-)(8(. 1-) 0) , -(. 9, ++) . 7 - , -(. 70 +(. 7,*0 00), + . - 6
/(7 - :) ! 9, ++ /(. +(00, 0)< -, > < - (, :)/(. +)+(. 9, ++)
G- +/) - 1) *)0)(. , 7 :) > - .)+*) () 7,* (. (, :)/(.)) 2(
*)0)(.)8((, :)/(.))) 0 <-) (/ . *(<*) () 8()<(, . +)<(7-)+/)R
7 - (*:, + >*)+ *) . // 7 I *(+ !) . , +) (*) *)+ . * (0) / +)
)), + .
*) 1N 1 $ 1 = @ 1N 1 P 8 = *
& > ((# 2 + $ 6 2 - * Q
& & 9 > & =

! " " "   ^^g

)) , + .   -) *)0) / - :) 8 (9 , + + 0 5   <)0 , + , + (7 *)   + + , /) , / / / / 3 2 / (.   3 !
(* /) (. 7 -) + /) 7 (. < + + , /) ,   !   + ( ) * * + !   ; , . -) . , +) , 1 +) (*   #   3 !
(, :) / ! <)0 , + (8 ( )   + ,) /)0) - 1) + *) . / / 7 (* #) 8 (; : /) ,
0)< - . . / , . . , :) + + , /) , / / / / ; ; ; :) (. / 7) : (?) :) , +   >)0) 7 7 , (- 6
1 (+) , +) + - (- ! %) /) * *) .   + (( ) > (2 (* (. . - *) ( ) , + / : 6
- 2 (* (7 - .)) . 7 -)) 8 (,) 7 *) + 7 -) + /) 7 (> < <   , < 0) 1 :) # / (. 8 (/ - 6
/ - 0)< - (   ) 00 (   ) * 0 < 0 : - 7 - (. * , * + -   <)0 , +) - 1) : - *) , +
* G * (. * (+ 1 ,) (. ;) (/ - (-) !   (, :) / , ' (0) 0 . (<)0 , + (* (/ / 0) #
8 ( ) / (. * (. . ,) . 7 -) ,) 00 , 0) / +) , * F 8 (,) + 2 (-) , * / , + -   - (* , + + *)
< (- (-   +   . :) /) + , - (-) + - : + ( ) + - 7 -   - + * * (.   * / ((. 8 (
(- (Z , + + *) < (7 -) + /) 7)   . 1) * -) < (7 7 00   2 (/ * / !   0 (. + + ,
/) ? / / / / ; ;) . + * ! 9 + (- ! 8 (,   . 7 , - - - (.) + G - + /) 7 ,) < (- (, :) / (;)
8 ( )   + ,   - , 0 ,   +) +)) + - , :) + /)   / , .)   (* (/ / * *)   / (.   ' (0) 0 . ,
<)0 , + , - + * 1) >) / , +)) , +) < ((' (0) 0 . (/ / 7)   - 1 !   #   (- , 6
- (. *)   .) + 7 , * - (. - 1)   ? 0 7 >) + , %) + + + *)   + 8 (. < + *) /) -) (, < 0) 1 6
-     2 (* (<))   ' -) + , 7 , 0)   + (. * +   (.   7 7 00   2 (* 0 # /   - , 8 ( )
) 7 *) (0 , * (7 - .) 7 -) + /) 7)   * 8 (1 -   ) ?) 7 -) + /) 7   .   - (*) , + + * - 7) +) 1 6
- ! . , +   . 7 - / (-   1 -   ) .   0)   , - (.) . 7 -) -)   0) 8 (2 (* . ,   ) 8 (
* (. .)) . 7 -)) * (+   * / - 7 , * 0   >) * 8 (/ , +)) , +) < ( ) + *)   .   / / 7 (* :))
= 0 ! 9 (+ !   + + ,   / / / /   ; ; : !   <   ,   . 7 , -   - (*) 7 + + *) (.   7 7 00   ) , + 2 < (
? 0 7 >) +   (/ (-) / , 1 + , :) (* 8 (+ + (. /) , / / / /) / # 8 (,   (, :) / (;)) 8 ( )
) . 7 + * 9 , + +)   <)0 , + ,   ' (0) 0 .) *)0) , * : <   , * *) /) , - (.   .   . , -   1 - / 1)   <
, + :   , 7 -   ) + 7 - , 0) ,   *   0 <) +) * + (.) +   - . , -) /   (<)   . < , / 7) * (6
- +   * (7 -   . (. 2 ( ) 00 (< +   .   -) ,   .) / , -   .) *) # + , +   .   + *) + / , + -   )) , 6
+   +   . / , 1 +) , - - 1) ( ) +   - / * 0)   ? 0 7 >) + (.   ? 0 7 >) +   (1 (< - +   , -   .
7 7 00 :)   7 - ,   *   ) , +   *   . , + (.   +) 7 (< 0) /)   ,   .   + + ,))))   )   !   7
/ , + *) 1 +   !   % - (. * 7 -   / , 1 + F , -) - 1)) 7 - ,   *   ) , + 9 , + +   ;   , * (7 -   . (.
2 ( ) +   , 7 -) + /) 7   ((* (- 7 :)   / (-)   . 7 - 0   .   +) 7 -   *)   . 8 (   )))) / , + *) 0) 6
-) ,) + *) ( )   8 ( ) 2 (/ (. * (7 -   .   7 ,   *   ) / - + #) 8 ((* 8 ((, :) /)   ;))
; / 0 * (.   + ( ) #   +   .   ,   * (+   ,   / (. G - + /) * / (1 -   )   .   / * * , - * (, *   .
- : , / * 0   >)0) < - (9 ,   + +) *)0) ( ) + *)   .   <   ,   / / 7 (*   - (- * (* 8 (-   ) 6
- : , 7 , 0)   + (* +   (- (*) , + + *) (. 2 (   ) / (.   7 7 00   ) , +) < (/ , 1 + , :) !   >)0) R
< - ( ) *) +   )) < -)   / * 0)   +   (.   * 0 < :) (.   0 ( ) * * , - , -) *)0) (. > - 6
.) + *) ( )   8 ( ) +   <)0 , +) + , .   +   , 7   :) !   6 0)   8 (,   - / 0)   00)   (* -) 6
/) , 7 / -   . * (.   ) ; - +   , - (. 1 -   ) / , + -   < + *) /)) / , 00   )   (, -   (*) * (+
7 , *))) /) + + *   .   / 0   . $ -)) + 7 /) *) /   ) , +   /   ((. * ( )   (+ (00 > <)
2 (-)   8 (,   - 1) < (/ , . 7   <   -   ) , +   - (*) , + + *)   7 -) + /) 7   (/ (. * (. . ,
) . 7 -) ,) 7 *) - *) (-   (-   8 (+ 8 (. < 00) 7 , *   ) +   -   - , 0 (.   :   + -) / (.
* (< , -) : - 1)) .   1) * -   (.   + (.) + 7 -) + /) 7   (.) + 2   /) * 0 +   -   ) + , 7 , 0)   + (
* +   (7 -   )   . 7 (7 7 00   ) , +) < (/ , 1 + , :) 0   +   . 7   /) *) /   ) , +   (0) .
+ +) /) ,   #   ! - (- * (* (7 -   . (.   - (*) , + + *) 7 -) + /) 7   ( ) . 7 -) (.   * 0 < :))   2 (;
-)) + 7   - *) ((.   * #   ' (0) 0 . (' (0) 0 .) *)0) (+   )   * -   - 7   - (0)
7 -   *   (. (- <)) . 7 , * ( )   .   1) * -   (+ (,) + *) ( )   8 ( ) /) -   7 - , : , /   ) , +   .
/ (. * (. .   7 ,   *   2 (   ) / - + !   -   (- < , 0) .   / (+   + , - (. / , 0 , +)   ) +
(+   8 (0   -   * B + ,   ,   0 < -) Å 7) * / , 7 0) & 8 (, 8 (   ) 1 +)   , - +   *   8 (.   ,
. 7 , -   + <   >)0) 7 7 (F   . - -) (;) 00 (* -)   .   -   .   - / >) , + (. *   .)0)
- ,   * +) < (8 ( ) 2   .) +   0) < -   / , + : +) < +   :   0   ) + * * (!   0) 7 /   * (<
(* + , 7 -   *   ,   7 , *   * (<   0   ;   + - ,   (- -) ,   ! H) 00 0 . ,   0 * , :) , (- <)
7 -) + /) 7
%   !   !   ,   +) +) ,   ,   * ! , !   ,   (- < , 0) ,   0) 8 (, / , + /) 0))   0 < -) ,   * ! , !
!   !
* #   2   %   (2   8   E   &   9 +   &   " $
R   S % 2   +   K

3 ! 7)')+/)7/' ')+)7,0) ,':); - + ' ,+ ' ' '% *0) / + '/ '-(. ,- '*7 -*,' --0)'E76
+ ' & '7) +)' / + / . 8('*,- (+ .': -))' - . / 7)(+ ' (--),'7- * ,' +8(.'*)<)'
*(*7 ,' 2 ,' ' // 7)' '/'7- *))))) '* ' . ( )))(+ ' .)*0<') . ' < (1 (+(.'
' .)/)) .'*)- . + . ' - .'7 /(+) -) .' ;7) + .' ' - . ' /, . + ' -6'
-)+,' -7 0 '0,/)'7- *) '" 8()')+' -) (' 2(; (-1(.)+'%): -) +*)7 1, ' /(.'
7 -' ' >, +(.'/(.' - .)' : > - (-' :' <' - (*),+ '0 (/)' '+ (-,'7-,) ('
')+ -/ 7 (' * !' C(,'/,1+) ,' ,77) +)' *) .' .)0) .'*' ' + + - +,' (/ ' '
- /)7) + (. ' *'*) -)'7,*0 ' -7 0 .' .) (+ ' -+' :)/)+(.'>,* .' .)+) . - 2!'
9 .' + ' >)0)77,' 7)* /,7,'(-1 + '+'G -)/)(' -< 00,+(' 7 + ' 8(-+' *)) . . (.'
- . ,-(.') . 7 -)(.')' ' 7,+)*)/ ' /,1+ ,' -)<((.')+' '% + *)+ +* ' /, .) ('
- ' : 0),+ '0,/,'/,+) ,'/,+: + - ' (.')' ,+,- ,' < (,' , . . -):),'
0 ( ))' 7 - +)' + ' /, .)) '0 1 ,' G- +/)* ,' ' 0 . ' ( ] '/, .) ')d ,+6'
: * ,' -* ,' T'G0 // +,' 2('*- - ' 8(+*) '/):)) '7- * ,' ' <-) 0 'Y' ,00 6'
-),' + 0),' ' !' '% + <- +,' A : -),' ,+ - 1,+),' '% + -, ,') .'
- 1) ')),+) '7-,/ -)<('" ' ' -, * +)<(' - (* ,+ ' *)' +) .)(.' :)/)+,' ;7 06'
0 +) ' /,+* 0)(.')+) - ' /(. ')+ 00 ,'7- *) -), ' ()< ' 1- **, ')+,7)+ ,' '
7,- '/(.'))' . (- 0)<(' ,- . +) ' ' .)+,-)<(' 0)8(,' : ,0 ' ,+!' 9(+))' :);' 06'
' < * + ') ' ,77) +)' / *(' --))' . ,;' '- : ,/ + (.' + + - +(.' .) (+ ' '
, .' . 7,- ' (' . ,- .' + 1,),')+ -7,+ - + ' /(.' -< 00,+,' /,00,8()(.'
7,* (+ ' '% ' '*(,'+(. -,' ' (.'0 1 + !' (-+'7 -* -)7 ' /,+)),+ #' (' ;6'
-+(' .)0 '*) .') .) - (-#' - . ' , . +) ')+' . 70(.' . 2(' /, . 7,- - + (-'
/0 :)<(' 2(')+' ' (--))' 7- *)) ' . +(' -)) !' C()<(' /,+)),+)<(' - 2) '
/,+)+(,' -< 00,+(' (-< .') ' /)+1) ' (' + + - +(' 8()' ' -)+) +(.' - 6'
. +* - ')+1- **0)' 7-,>)< - (-#' . ,;' ,- . +) ' + ,) ' ' -+' 7 - . ' 8('
T' (-,7))' * +(.' *7 ' -/ .' : -*(' 7(0*),+ .')+/)7) ' : -(.' /(.' <' -/) '
7- *)) -)) ' 8()<(' ,* ' 2(+),-' 7- - ' 1- :) -')+* * - (-' ,- . + ')+ '
(/) ' ' ' 7,- .' . ,0 -)+ -(.' - + * - # (<)'7,*' . ' /)-/) -') ((.')07 0,6'
* ,+ .') ' . 70 '-()+ ' ,77) +)' *7 ' , . +)' (;)0),-(.' *) ( )' 7 - '+, (' /(.'
/,+2(1)<(' /'7(-) ')**(1)(+ ' ' ' *,/), ' 8()' -)+) +)' - + ' + (+ ' 7 - '* '
' * +* ,+ .' /, . 7 - + ' : -(.' /(.'): -* '7 -)<('>,* .' :) . '* / - ' '/0 6'
>-) ' - : (0* ' <' : -* '*),+) '/):)<(') .'70 -)*8('0,/) ' .)) ' *-(* - 8(' -R
. ' ;7)-)' / -+ - + ')+' -/ .' /,+*(1)(+ !' %) ,-'>,*) '+(00,'+,+') . . +)) '
1 + - ')+' , ' 8()')+' (-< '- . +* - + ' * :)) !' . '8()'7-) . (.') . 7 (.' *G(6
1 - #' 0))' 0 +) ' /' .)+( ) ' 7(1),+(.'))<(' * /'(' * ' . ,-)' * +)- + ' ,//)* '2' 0))'
*(7- '/,+ , ' * -)*0 ' /'* -) , ' +*) '7- /)7))# 0))' '/- . * -(.' 7 ;)00, ' 76'
7 +* ' '/, . <(*)# 0))' +)8(' ;*)' + /' /- 7)) '* +)<(' . ( )0) ' ')+'0 ,'
7 -' : 0 ( )+ -) ' /(. < +)<(' 1-) ' .)* -)*8(' . *0<-)<('*(<) ' ,<* *0),+ ')+'
(-< ' ,77- *0) ' 8()<('+(00 '7- -'* F ' - . ' 7 -/) (. ' 70 - 8('*, .)+ ')+6'
-* ' 0) ' '* + * - ' '7,-)/('*(*7 +* ' ' :(0*) ' ;' ,-(.' . 7b7;)<(7 -6'
:(0) ')+* +)<('*/0,77 ,-(.'))<('/,+*,*0 ' . (0 ':)-1)+ '7 -' :) . '/,--(7 '
7(-)' . (0)') .'B- 7)' ' ' + * + .'0)<))+ .' *) + .')+' .)* - .' / 7):) 6'
. ' ;' 8('+,+' +)* ')('7,*'-) -(+ ' < ( )!' (; -(+ ' /-(0) . ' /,+ (6'
. 0),* ' *7 /(0 ' 7-, ( ) ' . (0) -(.' / : -)<(' ')+' ,-(.' 7(+ '<,(-+'
/,-+)<(' ' * ;) ' /'*)7))<(' '0( )<-)(.')+2) !' %)-,-(.') .')+ -* ,-(.'
70 1 '*,0)) ' * /-,-(.'0)<-,-(.' * - '" 8() ' 8() ': -+ /(0 '0)+1(' * -)7)' <')00)
)* -7)

% !' ' !' ') +7,*) ,' -* BL' ?!' *!' ,!' ' (0), + + - +, 3 !' *!' ,!' B' <' 0)
- 7)' ?!' *!
!' K' ' >' @ 4> ' ' 8' ' ' 8' ' (# 2 ' 2'%
' ' + ' ' ' *' T' ' '% ' ' ' 9 '9 '%
' ' ' '% + 8' ' '% + ' ' ' ' ' ' 8' ' '% = ' X' ' + =8'
' ' ' T' '9 8' 2 + ' $' K' 8' ' ' : '
' ' ' ' '" 2 ' & ' ' ' $ ' ' ' ' (' % 2 ' K' % 'G

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

/-)7 ,' '*(/- !(' '*(. . ' :)-)) .')* -)<(- (-# /(.' -)(' , .)*0<' ' 3 !
' : +),+ ' ,<*) + ,'/,C0)),'7- 7 - '&% 0 +) .' - 1-) (-<' ')+/-)<)0)' / 6 ' '
0 -) ' 8(' (1)-,+)' , .' : +) +) '/,+ (')--) , '-)) ' ' , . +)(.' ,/6
/(7 :) # 0,/,8('*)- . ,'+, .'(+ .' + (.')+' ,'/, . . ,- ('- ' -/ 00)+)
* +(. (/) ')+' 8(,' .'/ 0 -) ' ///'7- *)) -), '*,- .))+ ' /,+* -+ , ' ,76
7- 00) ' ' +(00)'1-) '* ' , . +) ' ' (+(.' (')+ -* /) ' (' ;' (+ '7- /)7) :)
+(*8(.'/, . 7 - + ' (1)-,+, ' 8(.')00 ' 8(. :) ' 8() (')+* -),-' '/ - 6
. +' 7,* < !' % -(.') ' ( ) ,' -))' : + ('- -,')+' < ( ) .'-'/,+/) 6
%' 1 ' ' ' ' @ 1 :' 1'C = 1 :'2 1 3 %' 7 ' 1' ; :' '9; ' :*
70 / <)0) ' '- / +)' /,+ (. 0) ')--))' -<) -)(.' - 0) ' '/,+ . 7 \' , ' .)* -,&
-(. /):)(. ' 8()' - <(')7*)('/(.' 7-,7-) '7 -+)/) ' * : - + ' 7 -)/(0,' ' : -(.))
)+ 00 ,' -))' *(// 0 (' *(.' (1)-,+,')+1-) ( )+ .' ')1+ :) .' 0) . (0' ;6
7-,<- + ' 0))' 0),' :))' = 0!' C()+)0!')*G(1 - ' ,* -)) ' - .)**) ' 8()' / -/ -)<(
)+ < + (-' -, * + % *) .' (-<) ' '*((.')7*,-(.'7 -)/(0(.' : -))' - 6
)(.' (+ ' ' (' .)* - '70 <)')1+,* ' 7 (+ ')7* ' . ,;'/(.' "' ' 8( ))<(
')+')) '*' + ,' < (,')7 - '/, .)) ' + ' 0 -\'*)0), ' ` + ' ' , : +),
O8)' *M 8 ? 8' '6 7K ') 8 P' 87# # J) P' ' "') K3 P') I
. .')+' ; -/) ('> < - '+(00 ')+2(-) '(+): -*, ' : 0'* +1(0, ' ** / -) ' (.') (.
K K * # *8'9 7)' *' O8 8738 # ') *8P') M 7 P' * ' ' 8P')) 'J 7I
8('*(.'-)- ' ')+' . (+ -)<('*() ' . ,- '*,0) ,' ,< (+) ' *0) ()' ** + ' ;/ 7)
)) '*,)0 ' 8(, '2 .' <')+)),' (-<' ;7(0 - !' /' . (0 ,'7,00'9,!' ,+ ('* + ,-
7 -' . ,+ + '* ,'))+ - ' ' (.'/(.' :'* 1+) ' : +) ' "' 8('7 -'0) .) . ' ' ' ' 6
7 -,0) +(. ' ' > -- '7,+ .' ' 00 B' - (.')* -)<('*(+ ' ,-(.'/(- '0' +6
. (-)),'2(+),-)' -)<(' / (. K > +1))' 2(+),-) ') .' 'K' -<,+)'/,>,-)<(!
+ ' ; (+ '9(+), ' , ' - <(' -+'* 0)/) -' /' -+'<- :)' . 7,- '7 -) ' -)('
(1 (+(.'7-,*)/)*) (- ' - 0) ,' ,+ ,'/(.' :'0)1+) ' 8()' (-<)' 7- *0 ' ' (*6'
) - ' -/) ' /(,) ' '0) .) .' (+ (.' ' ** -),' 8( ))')+' ,/>))' 0,/(.'/, . 6'
.)*0 !' (1 (+(.'(<)'B +) ' ' ,77) ')+' ' ,- +*)' 1-,')+' 7, * .' -)1 + '
+) . (.' 2 /) ') . 7,*) ,'5 (-1 ,'% 0 +)+,' * + */ 00,2' 8()' (-<)' 7- *0 ' >,6'
.)+ ' ' 8(*:) '1 - + '- '7,)('8(.'< 00)/ ' . (+) ' ,< (+ ') ,+ ,' "' + ,+'0)+ '
e /):)(.')+)1+),+ ' -)(.' -<) -),' *(,')+/,+*(0) ')700 ' /(+ ' .)+)* - - '
)* F +)(.' ' 8(, ')+'/ (* '*( ) ' (')00)' 7(' ,+ (.'(-1 - + ' :)-(.')1+) '
. , -),+ ' '7-(+) '/,+*7) (.' '- ' ,-)+ + '8(. 7-) . (.' '* ' .) 6'
- !' + - ' -)((-,+(.' ' ,+<-)*,+)(.' (-(. 8(')+*)- . (+)' ,77) (+-'
(/F ' ' ,+<-)*,+)(. 8( ) . /(.'),-0 .'* / - - /(* *0 ' ,+/ 0 *0< '
8()'0,/,'7- - ' '*,-) -'- *)* + (- ' ,77) +, ' /' .)0) .'>,- + ' 7,* - . ,'
,- . +) . ,) ' ; :))' = 0!' ;)0!' :)' / 7) ' ,<:)) !' 8()<(*8('/ 0) ') '('(-<' , '
/ : -)<('7 -) .' ,770 - (- ' 7 -) .'24 +1()+ ' ;(+ - !' (7 - < '7-,7(1+ 6'
/(0(. ')+') 1, ' '* - 1 '*(7 -*) '/,+*(1 - + ' ' 8(,'- / 7 , ') , ', . +) '7 -) .'
,< -(+/ ' 7 -) .')+'))00) . .' (-- .' (, '7,00' 7- +)(.' 8(0)' ' ,<0 6'
. + (.' '* + * -) '7- /)7) #)+'))*8(' ,+/ 0 *0(.')7*(. ' 8(. :) ' :) . ' * 06'
: .'7 (. ' *- . +)<(' (/)<(' ' ' 0 /,+,' /' ' ,+/ + /,'7- /)7('7 -*)) .'
0) . (0' /'* :) '2 .' -))')+/(* +)<(!' + -' , ' 8()' ') ' 0 >)' 1 +(' *)+)&'
- + ' (+('- 7 - (' * ' 8()' '7- /)7))(.' (('/(-)' . 7,- ' '*7),' ') . 6'
7 (.'/ 7) + (. ' (' * 0 - ' 7) , ' */ . 0' 8(') -(.'- *))*0 ')+ - 7 +
-),

%' ' !' ' ' ' !' &' ')+ ')+/-)<)0)' 3 ' *!' ' / , + / **) ' ')+ ' 3 ' *!' ')2' . , ;') + 00 ,' 3 '
-' ') (.' 3 !' *!' & :) 0)/ ' ' 7 - , 0) + (.' 3 ' *!' ,!' /L' , / >) +)' 99!' *!' ' , + / + ,' /) ' 3 ' *!
!' ' 9 ' # 8 " ' @ ' + ' ' " ' , ' ' -' '
' + !' ' ' & ' $" ' ' ' + !' - ' " ' ' ' 6" ' "" ' ' ' & / "
"" ' 1 ' & / ! - ' 9"" ' -" ' ' + ' ')' " ' & / 6')' " ' , ' & / / "
') 6 !' ' " ' / " ' & ' ' 1 E' -' !' / "' ' 8 " ') !' <
/ $ ' " ' ' , " ' # , " ' ' ' " ' ' 1

? 3 ! 2 ⁰ 0 ˢ : ; ˢ 1 3 2 ˢ 2 1 : # B ˢ 1 9 3 7 ˢ @ 3 0 0 ˢ
+ ˢ 3! 3 ˢ V 7 ˢ ˢ 2 : ˢ 1 2 ˢ ˢ 2 ˢ 2 ; ˢ : ; ˢ 2 ; ˢ : ˢ 3 2 ˢ = ˢ
; 1 : ˢ 2 2 : ˢ 1 : ˢ 1 1 ˢ : 1 ˢ V 2 1 : *
9 : 1 ˢ =1 @

3 %! ˢ (ˢ ˢ) ˢ . 7 (ˢ - (<)]) (ˢ (- 0) +, ˢ ˢ ,+ , ˢ .)0 (ˢ * (7 -) ˢ . (0))))))+ - 7 -) / (0) ˢ :) ; ˢ + . ˢ (1 (+ (. ˢ : +) ˢ ;)))) = 0! C))) +)0! :)- ˢ 7- - ˢ + 6 0) (. ˢ *70 + ,- . ˢ *) +1(0 -) +) .) . , -), + ˢ - - (. ˢ 1 + - (. ˢ 7 -)) ˢ 7- F) # 8 () ˢ 8 (- 0 ˢ /) :) (. ˢ ˢ . 0), - (. ˢ) + ˢ 7, * - (. ˢ) 7 ˢ * :) ˢ / , +* (* ˢ , -)+ :) ˢ ˢ * / (6 -)) / ++, + ˢ (-<) ˢ)0) 1 + - ˢ 7-, 07 ;) ! ˢ ˢ -) (. ˢ * (, ˢ : + (ˢ) +)) , ˢ (-6 < B . ˢ 7-, 0) ˢ ,+) . +) ˢ ˢ ˢ (. ˢ 0) -) ˢ 70 / :) # ˢ) +* (7 - . , + () ˢ (ˢ . 7 -), -/ . , , ˢ < 00 (+) .) +)* - - ˢ + 8 (ˢ -+ ˢ * : - ˢ) + ˢ :) / , ˢ /) , ˢ +) . : - - ˢ < (ˢ , / / (0 ˢ * (1) 00 ˢ 2 (ˢ - / +) ˢ ˢ , +<-)*, +) (. ˢ * :)) # 8 (. ˢ) 00 ˢ ; / (* < ˢ / , + - -) , ˢ - (*), + +0) ˢ * - 1) ˢ ; . 70, # /< 8 (ˢ ˢ -)1 +6 (. ˢ ˢ) + ˢ 0 (/ . ˢ 7-, (/ + (. ˢ -, * +) (. ˢ +, . + ˢ 8 (, ˢ 7-, 7 - ˢ 7- -) ˢ / , +6 (. 0) ˢ ˢ) 1+, .) +), * ˢ 7, + ˢ :) 0 ˢ ˢ *7 * (. ˢ 2 / < ˢ , 7 (ˢ * () ** ˢ) +*) 1+) ˢ ˢ . 6 . , - <) 0) * /) +, - ˢ 8 (, ˢ ˢ / , + . 7 , -)< (ˢ * , - .))+ . ˢ) +2) / / - ˢ ˢ 2 (* . -, R * +) (. ˢ / (0 . ˢ 2 (: - ! -) (ˢ (/ (+8 (ˢ) + ˢ *7 /) . ˢ 70 / (ˢ ˢ (<)]) , ˢ) .) *0 (ˢ * ˢ ˢ ˢ * , +<- (+)< ˢ / - <-) ˢ 0) -) ˢ (ˢ ˢ * ˢ : +)- ˢ *<0) /) (ˢ) + ˢ ˢ 0), 6 <-, 1 ˢ / , + +) !

& ! ˢ ' ˢ CV ˢ : +)- ˢ (<)]) (ˢ) + -/ 7 ˢ * (- + ˢ : --) ˢ 0) - ˢ ; -) (. :) -, - (. ˢ / , +*) 0), ˢ * -) 7 ˢ ˢ , . . -) :) (. # 8 () < (ˢ 2 (< < (- ˢ 8 (+ ˢ 7,) ˢ / , 7) ˢ (ˢ * -)< - ˢ ˢ * ˢ 5 (1)-, +, ˢ / : +), ˢ / , +2 (+1 - ˢ (ˢ / , 72 (+) ˢ :)-)6 < (ˢ V1 (+, ˢ (+) 8 (ˢ /) + , ˢ , 7 - . ˢ - + ˢ + ˢ . 0*) ˢ / , 00) 1 - (- ˢ ˢ ++, + ˢ) + ! (-< . ˢ) . 7, - - (-! , ˢ * (. ˢ (ˢ , 77) +) ˢ *) . ˢ 7 - 9, ++ . ˢ G- 00, +) (. ˢ +, 6 <)0 . ˢ 0) <- -) (. ˢ / ˢ / , +/) : . ˢ * ((. ˢ / (. ˢ 0 :), - (. ˢ 7 1) ˢ 1 - + ˢ ˢ ˢ (0 . ˢ (-<) ˢ / :) /) +, - (. ˢ * / (-) . ˢ (;)0) -) ˢ / , 7) ˢ 7, * - + : - +)< (ˢ 8 () . ˢ % ˢ ˢ , : , / * - +*)< (ˢ ˢ 5 ˢ % 0 *) +)))) 0* 1+ ˢ) . 7 - ˢ # * ˢ ˢ 0 1 ˢ (ˢ / ˢ - 1) ˢ (*7) /)) ˢ .)0) - + ˢ ˢ *, 0) (ˢ /) :)) ˢ / (* ,) ˢ) +* - :)- + ˢ + / ; - ˢ ˢ ; 6 7)), + ˢ) - ˢ +/ - + (-! 9U . Y - , + (. ˢ < ( ) ˢ :) / (. ˢ 8 ()) - (. ˢ + / +) 6 70) (ˢ (, - (. ˢ))+ - ˢ < (-< ˢ < * ˢ / , 7) ˢ 7 - : +/ - + ˢ / (. ˢ (<)]) (ˢ (1 (+ (. ˢ : +) # (<) ˢ 7, * 8 (. ˢ ˢ / , +)), +)< (ˢ / , 1+, :) ˢ *) . ˢ ˢ -+ (. ˢ * + (. ˢ .) 6)) ˢ 8 () , * + - + ˢ . 70) 0*) . . ˢ / 7, 7 (0, ˢ * - 8 (+ . ˢ /) :) . ˢ +, + ˢ +)) 0) ˢ 8 () * ˢ . , +)< (ˢ) +/ 0 (- ˢ) +) 1 - ˢ * ˢ 8 () ˢ / (. ˢ , 7 (ˢ *0 ˢ ; / (-- - ˢ ˢ . *0) * /) + ˢ / ˢ / , . . () / , . 7, - + , ˢ 8 (ˢ , ˢ >, *) ˢ 8 () <)0, + ˢ 2 . ˢ / ,)) 6 : + -) ˢ 7-, 7) . ˢ) + ˢ ˢ (-< . ˢ , <*) + . ˢ : + (- (ˢ - *)* - ˢ 7 - (ˢ *0 ˢ 8 () < (ˢ -),))) < (ˢ :)) / 8 () : - ˢ -+ ˢ * () ˢ 0) < - ˢ / , +/ *0 ˢ ˢ (-<) ˢ (* (ˢ ; (<)])) / , +*) 0), ˢ) +* -:) +)! 8 (, : , / * - +* ˢ ˢ % 0 *) +) A)* , + . ˢ ˢ +6 / + / , ˢ ( ) ˢ 8 () ˢ ' - . +, ˢ / 8 () ˢ / , + (/ + , ˢ - -1 +)+ . ˢ .)* - ˢ ˢ) + ˢ *7 ˢ * ˢ ˢ (<)]), ˢ (; ˢ , ˢ + (. -, ˢ) . /) ? ˢ ˢ , + (. ˢ * (. .)) ˢ 7 <0 + ˢ : 6 - (. ˢ)* , + ˢ) + - ˢ) + -/ 7 , ˢ ˢ *7 ˢ * - (* - ˢ * () ! , * ˢ .) *0 (ˢ 0b/ , + (ˢ / (. ˢ 0) ˢ 8 () ; ˢ ˢ G, - +*) 1-, ˢ) + ˢ (-< . ˢ 2 . ˢ 7 + (-) ˢ 0 < , - + . ˢ ++, + . ˢ : > - ! ˢ ˢ * * . ˢ (*8 (ˢ ?) ˢ 8 (, ˢ * ˢ) + ˢ -: -+) ˢ . (+) (. ˢ / , +, <) (. ˢ 7-, 1- *0 (ˢ 0, R / (. ˢ / 7) ˢ ˢ) ˢ / (. ˢ 7- *)), ˢ ˢ , +2 (*) (. ˢ *, -, -) (. ˢ * ((. ˢ) . 7, +) ! + +) 6 /) (. ˢ *) : ˢ ,) (. ˢ % 0 (+, - (. ˢ 7-, 1- *0 (ˢ / (. ˢ , - . + ˢ +, + ˢ > < -/ ˢ ˢ + - 6 + (. ˢ +/ (. , +) (. ˢ ˢ + :) 0) (. ˢ / (. ˢ 0) 8 (, ˢ 00 ˢ 8 () (. ˢ 7-, 7 ˢ *0 ˢ) + 6 0 ;) *0 ˢ + (00, ˢ , 7 - ˢ 7-), ˢ * , ˢ - : -) (-! 00) / , +, <) (. ˢ)* / *0)) , +/ + /) : A

$! V ! 333 !

)+, ; -//)7)(+ / /,+ -)),+) 0 1 ,+2(*)(- 0)</) . 7 (. $ 3 !
))< /+* ,) 8(, / / / < ,)0 -)+)))+)) . (0 - (-)1, . 1))- .) (+ 3!
))<) . (0 1- :) ,< / . / (* . 7/-7/*0)) * ! /(+ (. > / .)*0(b,& + ,]
)*7 +(8() 2 +))(- 1)<(+,* -) 7 -) * - ,7 - . 0; - > , . , */*):!(
-/-()+ 7 -)) 7- /))) /0:/), 7(8(, ,0) . ,- ,- *(- (/ (;)0))
(1 (+(. .)*00 7)) -+ *, - 8(,)00) / (. 0)))+ /-//) Z:),0 ,
;7,>(0 -/ ! % -(.)00)* (. ;/(* : - # *(, *7,+ / ,):)*0 2 8(, / (.) . 6
7)- +,+ 7,** + 0) +/ 0 1 .))0 (0)-<) + (. / (* ,))+* -:)- + 8(
)+ - .)/) 7,)(8(. 0)/+) - 1) 7, . . ,) +) .) 0)1+(.)*0 !)>)0, .)6
.) + ,]) . 7 - (. (*(, - : , / - + .)00)8(/)/,0 (- */-) +)
) -,+B . (+(0 (<)])(. 8() + ,] 0 1),+/ ;7,*) 7 - +
(/ (. <,+ /):)(. *(: +) 8(+) - 1) 1- : *0 *(, (//- 0)/ - #
8(, * (. * // 7)*8((<)]), *)7 +)) / ,+)+(, , . (. - .)**) *(+ "
* , :,/ * - +0)<(% 0/*) +) - . + +)<( )+ :) 0)1+)* -)<( ) # 8() / ,+)6
),+)<(* -)7) *(< -, D . <) 00, *(. . , / ,-(. 7- * ,)+/ 7 (1 (+ +6
)<(.)0) -(+ !)>)0, .)+(0), . .) **(. (0) ; /):)<(--)) (+)7*)
))-</ ;/ ** -(+ 7-,* 8(+ </(+) 0(. . >(. +) (<)]), . 0)(* 6
/(. 1))) + *)) 8()<(+) . (/ 0 (-< . * - - + - 0)))+ / 7)1+,6
-)<) / /> -))<(2(*8(/ (* ,) . 7 (/) * < + +) .) /):)<(7 - .) /- + !
&! - > / (1 (+))+ :? 0*)+ (1 -8+ (- 0,+1 0) - -(+) * /))+
-, :)+/) - # 8(<)+)), ++) <- :) /- - 7 - 7-)(. * ! 7+) , 9 +(6
-))) , .)*0( )+ -, :)+/) . *(- + ,+)(-(*0<0)(&/, . / (. , +R
,+) K G(. (-)0) +*) 9, ++ & ,+ (-) +,7,0) +(* + ,- 8()
) (.)+ 0 8(+0) / (-) 7-, . (01 -) ; / ( ),+) . + -) / (- - + ! -, :)+6
/) / (. *(. . ,) . 7 -), 7- - 0 ( )(< ((+ / , . - > (8(6
8(. 0) +, -, * +)<(+) . , 0),8() .)))+1/+), :)- 8() + (- - +6
8()00)) 7(<0)/ / * (- / (. 8(/ (, *)0), ; (<((; ,-)<(> < - ,+,6
- (. , . . -):)(. + (1- +),- . + (+))71 - .)+ >(+/7 ,7 +0),-
+) . ,)+/0)+ < (. 1) 0)<) *) .)0 . 0 -(. / ,+ - (-<) ,)+1 +), >, .)+ .
:/)) < (- 9 /,<,) . - , ;)00(* -) 0( ),-(. * .)0) :)-, ++ . *)0)6
è .),/ : - 8() / *,/ -, ,<* 8(+ - > + (<) -, * +)(. / (* * 6
: <) /+ :/*),-(. * .)0))) * /) 7, + * # /(2(7-)+/ 7 -*)(8()
// +(. *- - . 70 + 1 - . +(. 8(/+0) /):)) 7- * (. / (+/ / ,+*(6
) . 7-) . -)(. 8() >,+, 7- /)7() ; +,<)0) -)<() (- > < < ! - <(
+,:) , . +) ,// *),+)+ + (, . . -):)(. * (/) , <0 ()0) +, . . 6
8())+ (0 70(-) . (. 7, - + .)/)) . 70)**) . / ,+)),+ 7-,7,+) *) 6
* - , 7 - + 8() 8(, -),-(. / (* -+ 7 0 . . 70 /-/ (- 7(7,7(0(.
. 0 ( ) < >,0)/,-(. 7 - //0)+ - * 8( )) (. 7- < - 8(,
*) * //- * . . . 7- * (- . - 1),+)) - 1 /0 (.)-) *7,+ > ! * R
/)0 7 -*(*) *, , . <)),*, (B +) >, . , : * - #) (- 78-/+ 7 (0) .
0)/+ :) ! :0 . *0<0)( )+ -) . / , . . (+)/) / (. -, :)+/) 7- * / ,+*)))) 6
-)+) + . :/+) S))))) < 8() ;)) 0 (/) ! + . <, - +/) :)/ / , .) .
(-< . .) (+ # /(7-) . , G0 / +, /0 (* / 7,- * +(, - (+) 7 (6
- # .)**)8(; / (-) ! (-<) / ,+*(0)<(8() * (. / ; / (* - + / (07 .)+ G0 6
! / +(.
% ! !)1, . . (3 -,- ;)* * 3 *! ,!)
+ ,- 3 -)) . *!
$ # # ! "
$ "< 8 " + 9 " " " - , 6 - >5 . "
0 " , 01 ! 1 6 "" = # $" Q " 9 , "
+ E 6 ! - * ! + T & K + 7
" ! ..! & K / 1 E " & (" 1"
0 &
U 1 1

/-9 ,6 3))! /).)' - 2)/ -/+ !' ! 77) +)' ' ,+ :))) ')+/))' . (0- ' /-6 /0) ! -' . (0 ' : -/
+ '@0 ; !' /' / ,+ (.),* ')+' -, * + /) ' .)*/- + ' /!7 ,* -/ . , ')*7,) ' 7 - 7)' - ' /
7-,7(1+ /(0 '-,-. +) ' /' / ,+ (* ,' .)0) / ') .' 7 ,- '(-<) ' . (-,')+ (* ,'*/7)/6
- + !' 1) (-' + 1,)(.' (.' :)/ /, .)) ' (' 7 ,- ' 7 -)- ' ,- . + ' -/ //-/ '
.))) / .') .) /-/ !' 9(*00) ' : +)- ' ' 7- *) / . / ' -(**,0)(. / +(# 8:)'
/(.') . 7 -)(.' +(00 '0 1)) . ' /))* ')+' .)(.' (0 ' - - 2' ,<' / ,+ (. /)R
.' / ,+*(0 -)' 7, /00 ' <)/ (' * ' 8(' +)' :)/ /, .))' -)<(!' (-+'
7- .)* 0 ' 8(' :)*(.' * 2!)+' (-< +-' / ,7)) ' -(* ,0)(,+) 7 <-(-!')+1-)('
' /0 1 , ' ' - 1 '* + ,- ')+' /(-) .')+ -, (/) # '))*8(/' ' - 1 ' . + (.')/) ' ('
/' / ,+/(**),+)<(' 2( )/(.' ' 8()<(' 70 - 8(' 7(' (.' 8(-/0 ' 0 /' 0)+ '
/ ,1+,* - + !' ,* ' 7-, . (01 ')/ ,' **)1+ (' ; - '(-< .' (<' 7)+(' -, * +6'
)<('0, /(' 8(,' / ,+: +)- + ' ' + ' 8() ')+2(-) '0) ' ' 70 < '*) - ' , . +)(.' - . '
)+' 7(<0)/ ' /) ' / , . 7 ,- ' <-,1 ' / ,+*(0)<(' ' /(-),+)<(' :)-<) ' 8()' G0 6
/ +) ' 7 -)<('))' /- < + (-' 7, * ' ' 0)) ' .)+) . ' *()7 /0) ' ' +)0 ,0),' &
)+' 0)8 . .' 0, /(.' *(// + (-)) !' G0 / ((')+! ' /(.' *() ' -' +, 0)(.' * ' / ,+ (0) '
1+) ' / ; 70)/) #)+' 8()<(' * /- ' , . + /' *) ')+*)1+) '>, /' * ' (/' /0 : ' /(* ' $
*) ')- 7- *) ' - + ' 7- (+ ' G- +/)*/ + , /(.' 0)1)) ' >-)*)' /-(/)' **);)') . 1)+ '
(')+' *(770)/),+)<(' ' 7 - + 0)<(*) -) . ' (+ ,8(,8(.)0) / ,-,+ .' * (6'
-,* -)(.' /)-/ ' / ,00(.' -))8(.' . ,+)0/' 1/* + ' ' / * ' <' / ,')+'))+ - ' / ,>,- ' +(7 -'
- 1) ' + , .)+ ' / ,+* -)7 ! 6 (+ ' *0)0 . 7) ' 0,' /)7/) -' 0)) ' (+)8+ ' ' */' *7 ' 7- '
//(--/)))<(' /(.' .)0) ' : 1,' ' ' - 7)+ ' /' /) ' * (/')00))/')* (-- + ' . (0 '
. + ' :)/)+) '0, /) ' / 0* ' 7 -' . ,+ + ' ' -)+ ,0),' -)) ,' ' 00)' -/ ')+'))+ - '
+ ' + .' ' -2,0)+ .' : -*('))-')+ +) ' /(.' 7-)(' -)<(')/0) ' /) (' 8(, '
+,+' 7 - - !' , ' ' 7 - (00),+) ' . + (' *)/ ' ,' . , ;' ' 7- *) ' ' -(* <0),'
7- / .)**)' ' + ' ' , : +)(' /(.' */0,77 -),-(.' / ,>,-)<(' 8()' <' ,77) +) '
/ ; /0(*)' '*' % - 1 .' < (' 0,+1 ' / ,+* -/!' <)' ' ' 0 / +,' : /0( )' ,<* 0)')(. . ' W
7(1+ ' ' /(.' 7)0 / /' 7(0:) ' * /)0 /+ ' * ;) ') .' / - : - ' # ' + -+' ;)R
.)+)' * +(.' ('0, /(.' ( ),- - ' / ,+/ /- ! $ G0 // +(' -2' ,))(.' <' ,77) +) ')+6'
:) (' 7) ' /(.' /),'),' /)-/) -' .)0) 0<(' 8(,' . , ;' 7- * ' /' -(*0<0)(' /(.' ; ;'
0)1+) ' (,- ' ' + 0< +,' //(-- - ' ' + /' . (0 ,' 7 ,00' 7 -')07 ,*) , ' 8(, ' $ -))) '
0 1),+ -),-(.' 7- * (' , .' : +) ' % + <- +,')+ - ' 7 *) .' 8() V)(' -/6'
! 0 ' ' :)/)+) ' 0, /) ' / ,1 + ' (' G0 / +,' *(77) ' * -- ' ' ' .)1=' * +(. '
(.' +' : +),+ ' 7-, +)** ' (;)0) ' : + - + ' *(<*)* + ' 8(, ' . (- + ' -2,6'
0))' ,<*)),+) ' / (* .' (/)<(' 7- <() ' 77) (.' ' -)/ ' - ()' . +) ' 0, /,' R
7- *)<' /' 7- //)7))' *) (.' * ' ' -1,' *7 -) ' / ,0V<(' ' *- + /' 7- -(7) ' * - ' /0):) '
/)+ (. ' : 0( )' *,- . ' > - 0)' 2 ' / -,' . , +) *)- . ' 8(' -):,' / ,+: 00 .' 6
. , (.' +1(* .' 7-) </+ ' 00 . . (-# ' -/ - ' ,77) ,') . .)+ + .' > < ' ('
< (') ' ;7(1+ (' * /)0) ' ' . (0) ' /- - (-' 7- *)) .' /(.' (/ ' .)' ,- . + '
+ (.' / . 7 * -) ')+' / * -) ' > < - + !')>)0, .)+(' /(.' ' *(<(-<)(. ' 8(, ' ,7R
7) ,'> .)/B/0)' *7//) ' 7- +) (-' 7-,' . 7 ,- ' ' G0 // +,' . (+) (. ' 0 :)<(7-, 6'
' 0)) ' 0)8(+)(' 7(1+ (.' *0 ' +, ,' ' + 0< +,' 0, / , ' ' / ,+) ' /' 0 -)**) ' 7 - ,'
.)(' * (') . 7 (' 7-))/' ,+!' - ' 8(.' >,* ')+)),' *(*)+(- ' * * ' . (.'
/ + ' /(.' - -,' -///7 (.' ' -/ .' *) (.' > < - + ' 7-) . (.' / + ,' . , ;'
(-7)' *(1 ' -()+ .' * -(/- !' +' / ,' (. (0 (')--(. 7 +)<(' .)0))<(q' . 1+ ' * - 1 '
) ')+ -*)8(' / ;' :' */+*<-)<(' . 7))(' / / /' ' ')+')) ' .)* -')00 ' G- +/)* +/ '
8()' (+/') .' + ' , /(0, ' :) ,-) ' .)0)) ' /-(/ ' /)-/(. 1 * ' */' <!))<(' ((.'
7(< !' ?)+' Y ' - (' ' 7- *) ' .)*0(' (' /)<(' . , (.' * / -/ # 8()
' ' /-)+ ,)) +,
% !' * !' K' * /- ' 3.' *!' +' -(+,0),' 9?! *! ,! -' >,))<()2 ! ! i!
' ' -) V,' 3' ' 6 ' 2
' L !' $ Z/' ' 4' (2 ' ;' (8' ' '% B 8'%(" +
0 8 1 " ', 6' ' 1 / '" ", H '% ' @-' ' ' ' S
:' + @ D6 ' ' ' ' %

! " " "

^ "

6))) ,00 +, / (- . -)+ +*/ ;8()<;) (7- 7(/,>,- 7- 0) .)0)6 0 300!
+) /,+* < +)+ +1(* 7F+)) ,77) ,*(<2 * ,*G/+) 1/+)<(? ()+/ V 3!
7-,)(///)) :, /,+/)7) +) (.*,) 7- .)-/(--/-))! 8(,- . + /,+)6
+ +) . .)- ( )0F 7-))</ -, (,- *) (, .) ,7 - -/ +) 8(
*,7 - < !:7(1 + .(- (-# 8(-(,;) * 8( ) *)),*) 8()K
+0 0 8(/,*(-7/*00)# '()- .)() + - 1(/ (8(;-) ( ) /
/0/1 , . . 2( )/(.* + +) +)))) / * /(-) /- (*) *0)+) ( )+ +*0(
* 7)+(* / /, .)+ +),+ 7, + ; . 7 (/* S 8() .)+) . 7 - . 1-) . 7,* /
1 ,: +), -/ (0) ! G0 / +(, />)+*0)0 */ /,+ (0) F % + <- 6
+)) -+)1)) * +(. * -() : +),+ . /,+*(1) ! ,;) .)*00 /,7))
7- * + (.! 8() / / -)+() ,-(. /(- ,: +), -)<(8() 0)8 ())+6
,7)+) - , . +) / *(7- * , *0 + !
&! /) . 7(. ( ))+ (0 /,+* 0)) 7- : 0 + -)(. :)-))7,- +)
7-)0I /; (+)70, . /(2(*7 . * / - -*)(- 1 : +) 8(, *(. .
,7-,:)+/) 7- * (- & , . . -):),*))< 2(7 -)) . + < (-! , *- ( )0F
; -*)) /,+))0),8,7) 7 -) .)** - :,/ *))0) 8() ;)) / 7 -
0))+* -),-) -,:)+/) ,77))* -)<() !6 - -(*0<0)( )7* - 1F) 7 -)) - . ,6
+ (- (-,:)+ F 0))+ 7) . +) . - +* 8(,)/> 0 . C(0)+(.
2, ++ . - ' (*0 (. ; /(-) -)* +*) * + ,- -)) 0,/) 2(;) (.
/,+*) (+ 0 1 : -)+ * 8(. 7-) . (. - ! (-+)+ -, * +6
) (<)8(* :)-) /, 7 (. . +*),# 8() *) . /,00) * -/)+) -)+ ,0)6
(. 7- -) +) + (.)* -),+ . / 1)(. * /,+ (F- ! 7-,7 -
7- * -(-*(/,7)) /,) $)7 - *)0), 8() () - ,1 + -, 7) ()
7- 7,+) +,* (. : +) 2 , . -)) - + B F(+) . ,77))+ 7, * . - 6
1)] - (*, ;/ 7 , 8(,)+ -)7 *0(.)+) *0 (+ * - +*+)) + (. <)+
)+ ,+(+ -)B), + < (-! 8(, 7-, . ,) / * -) /(.)+ / - /0) + (
)+ ,)+/ +*, + . . />)(. +(. +,+ - + :) *0 - 7- * 8() * +&
1()+ <>,-- < +/8(,7-, -:) *)))(. - +* +*(-(+ 7(< (* 7 -* 6
8(+ (. () -)(7-,1- - (- 7,* 8(. ; :)00))<) /, . . ,- (* ,<00),6
+ . *,0:)) . 7 - ! C(, * (/),- -) (, . . -):)(-< 00,+) 8()
: 0),+ /- * -6,-/ 2((-1,+)(. 7,+ . :); + . 7-(+) .
- +0)+)) >,*)0 . /,+ - 7 - + / . +) . (. 2 . 7 0 . ,* * + q 8() +,*)
- V* , /(. : 0) ,7- *)), /,7),*, /, . . (, (;), ,-)+( ) (,-)&
* -)++ . : -*0) 7- /)7((. ! -,:)+/) 7-,7(1+ /(0(. ! / * - . , : ')7 6
- . , : +)(. -)(. 7 - /-)+ ,0)(. .) *0 ! (;)0) ;7)- + !
(+/ - /)7)/+ -) * ' -) +,7,0) . (1)-,+, 7 - *(. <* +) . ,//(6
7 -+ ;/(-- - ! , . . -):)(/(. : 0),+ . -< 00,+, * /,+2(+;)*)/
7,00 F:) 0)8(, /(. -)+ ,0) +) / - -)+ - (*),+/+* . 8<*)),+/ .
/(. ,)* /, .) 7-,* (* # /(2( ) *(///0 (*() 8(-+ *(7- ;70)/ :)6
. ( )+ /b +,*/(. : +) ! 8(, ,0)(;), 7- - , . +)(. ,7)+),+ .))6
. . * ! (-+) . 7 -))+ 0)))1(0 , . , . - . -) / 7 /(+) / *)1-) 7)6
(. 8() , . 8(+ (. 7, () /,+* -)<) . + / ( )* -),+ . (//-
8(,)) + /, . ;) *)1+ .)*0)- 0,/,8(F *)2,/(. *,-,-) *)0)(. ; ()6
1(+)/ +,<)0) :)-(. * -)()(.))- 7,*(/- ! C(, * , 7-))/) 06 2(0!)* -6
/ 00,)) .

WWW ! U$ " +P 2 :) (G 2 (4 J P
RV$ G (G " (+ ! 6 0)
X @ % G > K + 2 Y T B L % B
" - / & " / F &- " / " # - K " . " & / ! + !& %
- K ! (" E " & ! " &) " 3
5 2 + = " ^. ! & " # 2 J KK & " / $ 3$ " / " 9 - # $
/ !. ? N. ! (
+ "/ (#

" ' ' ! $ @

'8 5 ' 2 3 1 : '@ 3 '2 : ' ' 21 1 'V1 2 V : '@ 332 % 0 ' ; 'A' 2 2 ' 2 ' ;

+ ' ? !-)1))(2 , / / (7 # 7 - '8(. ' ' (;)0) ') . .) - / - /' / ' / , -) (. ')+' (-<) ' , - 2 ! $
- ' / ' ' ,7(' *0 ' */' (, ' - /)7/-/' 7 ,*0 ! b/ . ' ' , . . -)0)(' ' (/)(. ' :/+ -) '
7 1(. ' / , 00 ') , '*) (. ' 7- *)) , ' : 0) , ' *)- . ()()# / (2(' 7 -*)) ' +')1+ :) ')+
/ - (. ') (')00)' 7 () ! 5 # ! ' -+ , 0 I' / * - (. ' / * - ' . (- ' .)' , +!J)`!
)0!')<)' /' -) , + ' , <0) +)')* / -) , +) ' / (. ' (/)< (' 0)< - . . ! V -< ' * ' // **(
@))/)0) ' 8()7 7 ' (, <+ ' . +)<)) /)-/ (+ ' < , - ($?- (+) ' !0 7 /+ -) , + !
(/ 0 2' , -* , ' , 0V/ (0)' > -)) ' / ()' -; ') . 7 , * * ' ' 8()')+ - ' . , +) ' (-<)I!
/0 ( ) (- ')+ - ' (, ' 7- // 0* , ' . , + ' *' , 00 -) (. ' / ' 0 . / (. ' : ()1 , ')* , ' 8(, '
? . +) ' , 77) (. ' 7- /-0 </+ ' .) , ' . + ')B)) ') ' (')+' / ,))) (0 (. ')0)(. '
. ,)< (')+/0 (*(. '): -*) ' 7 -)< (' : -< -) , ')-)1)' 67 , 0) ' /' 7- * -) . ' ; ' 70 +)6
) ?- (+) ' :)/)+ 6' 8(' -+ , 0 I' / * - (. ' ' - , :)+/) . ')+* - . ' : -*(') .)) '
0 / ' *7) , ' 7 , --)1) (- ' # : - (. ') ' : -< -) , ')+*) ()' 7 , * ' (' * +* , - ' + , +'
) . 7/)) . (- ' +)*)')*7 , *) ')+' (, <+ ' (. (0) ' 8()' '9 ,) -))' . , +) ' 7 . ' *0)-6
1++ ' ' 1'9 , ++) ' / ' - +/ , +) ' * +) ' + , .)+ ' * , -)) ' +) />)+) ' + . ')+ /') . ')+ , 6
+) ' 8(00 -)' / , . . , ' 7 , *0 (+ ! - + ' - (+) . ' 7 1(' * ' ') . /' . +) ' 7 '
< ' 8(, 8) ' / , 1+ , .)+ (+) ' ' 8(+' 7 - ' 7 , + . ' 0 7) (+') (- ' < , 77) +) '
* -: (. # 0 . ' : (' (--) ' *(7 -* - (/ ' * ' ; ' 8(')+' (-< . ' 07)/) (- ' ' '
8(. ' + , +' +)*)' 7 - ' 70 +))/ . ' +*- >) , 0< /' 0 , +1 \ ')**)/)0)8(' , - . +))+ // *0<
))+ - ') (-! , . . -):)(' + ')+' > ')**)/ (0 ' */')+ (- ')+' 70 +)) ' / * - '
7 , +) ' - (' , <* *0< ' : -< -) , +/ . ' + , +' ;*7 (- , # 8(, ' * ' * / - + ') . /'
7 1(. ' - +***0)*0 ' / , 7) - (. ' 7 - ')+* *0 (- (! ' : - , ' . (0 ' (. ' < + ' *7 - - ' 2(< 6
< + 2' <)0) ' , 77))' ;)1() ' + (. ' (--)< (' + (00) ' 7- - ' 7- , 7 (1+ / (V ' . (&
+)) ' 7- / -8(. ' (-- ' 8(- ' 8(' . 70 , ')+* -:) < ')+' 8(' - , - . + ' ;)1('
/ , 0) , / -)' 7 , - + ' " ' > //' , -+)/+ , - (. ' 7 +(-) ' " + . ' 7- - ' / ;)1(' 0)8(, '
+(00 ')+' (< ' - + # / , . . (') . ')+ , 7) ' , ' ; (0)< (' * , .)+) ' 7(-) ' /' (-< '
) . < 00) ' 8(' (+)8(' , ' +8(. ')+! *B0(. ' / , +*(1/ - ' ' 7 (/ , ') ' :) ; ' *(*&
/) (-)! ' . (0 ' / , + - ' , <* * ' ' ; - . ' 8(8(' *(< (+ ') F < + ' 2' /07 6
-) , ' 1-) /' <)+* *) ' > , .)+)< (' ' (;)0) , - (. ' * 0 ' *7 ' ' 7- *) ' : + (' +)6
< 0)' - G(- . /) -)' * , -)*0) .)' (' / , +*)- . ' 8()' *(<) ' . 7(' / (. ' / / /' 0 *) ')+
(-< . ')+ - , ((' * ! , . . -):)(')1) - ' -) (, ' 7 , 005 (// +)1- (. ' .))) . ' * - 6
+((. ' * ' :))) ' /' *0 1))) ')+*)(- ' (' 7- , 7)(' 0 , / (. ' / , + / . 70 - (- ' .)) 2
8()' (. ' -)- ' ' 7 1(. ' / ()' - * - , + , : , ' + , . + ' ' ' 0)*0 -) , ' , -)+(. ' (/ , - '
)+ -/ 7 (' / (. ' (, <+ ' , -*) ' /' * . (0 , ' (+ , ' / (2(' 7 ; , - . ' 7 (<0)/ , ' (0 . -) , ' 7 , 06
0(/- ')/ < (- ')+' (-< . ' (/) (- ' # (<)' 7 , * / ' . (0 , - (. ' . 0 *)/) , -+ . ' / , + :) ('
)+ 0)2 , /)' ' * , .)+) ' 7( )/)) . ' 70/-)*8(/' - 7 . ' 8+)-) +)< (' ; , -)' 2(*0(' ' * 6
. (0 , ' *(, '))- ' 7 (<0)/ ' 70 ' * - +1(0 (' * ' # 8(7 ' ' , * ')+' -//' ' - (*) , + +* '
/ 7 , ' 8(-+' ' - * , + . ' < ((. ') ;) . (' 7 -+)/) . ' (0) ' + . ') ' . , ; ' , . 6
. -) :))' (0) ,)) . ' /' (// +)1-)')+)1+ ' . , - ' *(. ' / (7) +) ' 2(*0(' 0 , ' *(*7 +6
*)) ' * ! + ' :)') ! C ()+)0!' -+ , 0)' / * - , ')1-) (- ' , . . -):)(' ' 7- , 7)('
(-< . ' / * - ' 7 , +) ' 7(-1) ' ' / , . 70 +) '))+ -)< (' 8(' < , <* **) ' , <* - (' *(6
/- + ' ' *(< . -)) . ' ' - (- ' . 7)I' G- +/)* + , - (. ' / , +*) ' > (' 7 (0 , ' . 6
70)(' < (-< ' * , 77)' 2 (! < ' ' 7 - ' *) . ' - /'))' / , 0 (<-)+ /' '))' .) , 6
/-) ' , - . + ' " ')+' :) ' 8(' , 0 -) , ' . , + 2' *(<2 // ' (+ ')+' (-< . ' *7//G)'
/- ' ' 0) ' .) , /-) ' *) , + ')+' *(. . , ' . , + ' 8(*)')+' *7 / (0 ' / , V , / ! >'
2 , / ('): -* ' 7 - ' -)< (' / ()8(' ; ' (/)< (' - 1) , + ' 7 , * ' : , ' / , +/ 7 ' ('
/ ;)1(' . />)+ ' (--)' 8)) - ')00) ' 8(. ') ; 2 ') . 7 , +)' 2(< ')+' 8(. ')+*) (

@ ' 0L

' ' ! ' ' " ' R? ' ' D ' E ' & " ' 9 ' - " ' ' ' / ' S I
- " ' " ' /G' / ')6 < ' ' d + ' @ ' & ' 1 ' 2' 0' / ' .K@
' "" ' "" ' &/ " ')' 0' ' ' 1 " , ' K' ' . ' ' ' 4' ZA
0' @? ' %

[illegible]

%6 : %C

0? 3) ! 3% -)1) (- (*)(/-</)0,+) 7/ *(<+); (/ ,7) ,1)7 /) .))
(,-1 7,+ . ><*7))(. > < B)))) !! C ()+ 0! ,+<-)))(,-+ /(.) P
@ % + */)+ +-)0) .) /0,/(. +()))) (. / () , . <(/( ) : 0) 8 7- /))),) . 7,)06
(*(- ,0 *) / / :) / 7) #)+ / -/ . /+);)* . , (. - (;+ (. ,-+6
<(* -, +) .) /)), () / ,+)), +)<)) 1) .))) - (,+ +0 . 00- 1 .)+6
/0 . + /! 0) ,+/ . 7-))) -), 8(.) +) +)0))(/ -+)*F 7,*//+ /
)+ - 7) (-# 8(), . +)+ - 7/- , (!, //) -(+ (* ;, 7- /)7) / /6
-(+)) 8(8(. 7), >)< + ,+<-( ), /+)(. /// + /-( ); - 0( )
<-), / : -)+ *0(:)(. *(<2 (. /2 /0 (*//(+ ,)), +, : +), +/ . 6
:/> - + (- /(. 0,1), . , - () **); , 8()<(. , +/ + (- :) , - (0)< - - +*6
)- /, *)+/- + 8(,+) . -)<((. , -+ /) 7 7/+)*0/+ ! + - , 8() 7- /)7)6
)*, + (+(*) 8()- - *, - (+ < + *) , /, .)+(+/ . 7 * . : *) # + -
/ 7-)* /(. -(7) + . (. 0 <) (- < /*) 2 (<)6 7-/)2*) : 7-)<(/(.)(*/0,76
7) * :) + .)0) <)+* -), -/ 7 - *-(* - 7) (** ,+<-(+)(.)0) * 6
/ - 2(*0, L >, .)+) .)* -, /()*, - (+ 7- /* +) ;)))1-) . *// - 7 -/ + (.
; 0) . :) - 7 - (.)+ -*, , /)))//7 > <() ! (. : -, /)* /-), +
*, 0)/) . *) , 7 - . / ,7) -(. -)) 2 7 - . -)+ / (.)) ,)2 .
/, + +) 9)**(1) +)<(7 **) . 2(: +-(. ,77) +) / :F)+) ,+))<(- 6
0)) S) -7 2) 8- (. L : +), +/ . / . (+) 0, / 7 +)<(8(, (* . (/, +6
*)- . - ; *(1 - (/ - ;)) = 0! ;)0! /(. *() + ,0 + . 7+*,) 2
(<) ,+<-(+), ;/ 7 ( ) . . +, - // .)*0<0 7**), 7- /)7(, ; (/)<(
/ /:, 0 % + <- +, 1- B) - :(0+ - , (.)+-) 2(: + ( ) 00)/ .))6
$ - -(. ()8(7-, 1- * (,+ + +, . + 7-, 7-) .) .)+ 7)++ *, -)<) ! !
3 3!) ? % (-/ /(. *0 0) (*) # 8(,)))) K + - < -),) . 6
!7, *, ,)), + . * /)) a = < ;)< 7 () # *,))) (< ,)- 7 (. * *
+, *0 (0, /,) 7- 7,) (* *, 7/+ /+) + -), <)* (, 7, * /(. /0 /0)
/ :), - +) : ;)00, 8(<)00) (<)0), -)<(()+ *(- * ,+<-(+), 8()
, . 8(, (* . % (- /(. : + -))+ /, :))<(/ +*, , 9); ; ,77) ;)+)
/, +*) /, +*, +1 + ! 77) , /, 0)+/(. <) 0)+ *(. . < 70 +))/# (<) (* .
* - 7, *(/* S) (,77) (. -1, < < -)+) . , , . - + /, 0), / : - [ )+
@ /,)0)/(0(. * 7 + -), + , <2)V)- # , - . +) 2 /0(. **(-1 <) / ,00) [
)+ 8(, ,+<-(+)(/, +* /-)+ 1-2 / +)<(*, *0) /, . 70(-)<(-))*: -0) 8(
; ,)+ : -*(. +); (-) *, 7 - + - + !)>)0, .)+(.))) *(. . 0 /-)6
/ /, + /-) (+ # : -(. :)-)<(+) . , +, + 8(+)<(70 -)8(*)/) < +)+ $
>)):)/ /, >, -)))1+)* - * ( )/) * *0(0, -)/ 7, + -/ :)00(*7)-) (0) 6
8(+ / ; +) . (* C(, >) . : -*, -)(: -F(+) - , - *() ;)), 6
!*, *0 .)0) . - :, / 7 - , <0)8((. /, 00 +)S /, 00/J* ,)+ - *7)-) ;)S (/)
0, +1), - * ;7)), - :) # *) . 8(/ (<) >, * . : ((. *)) /0 . :) ,6
-) (*) +, -)) (+)(--, - 7/-/(0*, 7, * ;)1((. / - . +)>*8(, (N
* * - +(1 *0) *)) / / /)) 7 -+)/) 8() /(-*(0 7*, (0),)7*, b * .)**,
. +) * - 7) (/ , - . +) 2 . ()) 7- /- ; +, <))F ' 00)/ V/
, //)*) :(0+ -) (/ 7) ! 8*)-)) -)((0, . (<((- /, 0 (6
/) 7 -1) 0) 7- 0)) -)) 7)-(*, --) * (- *), + & !- ()), +
--)),) + * -, +, :, 2) , -1 7, + . / -/)>)) . 7, *, . / 7)*
+ , * --, -)+2 , (2 +) : +), + +* , <*)), + . *, *)> > . */ 7 - 6
- + ! % -(.)+ */ -7 + , - (. *0) 8(, * ( )+ -/)7) 7, ** 07 D -
8(

% 6! !)-(*,)L! *! , ! !
! - " + < - + - = 8 @ J
" & . / - = / ! 9 & = ! & & & = 9 a - =
/ 8 / K 8 T = / 9 / = $ 9
+ = 9 " 2 & - & - ? ! -
&/ = 5 W ! !

$ ' ' ' ! ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' 3

8(/)/h0(*/** . ' .)0) . ' / ' +) .) ' / 0 -) ' (/) ' 70 -(. 8(' * . ' +( ))1)' ' ' ! '% 0 +) . ' - (')))) ' ,+! ;) ' .)00) ' 0)8(, ' / ;' *() ' -(-)/ ' 70 < ')(+)) V2 ' 3' +,/ (' */' -//)7) ')+ -*) ! é)') ' - * < ' (' <)*) -),+ ') <,- +)<(' *(//(-6 -/-/ ' *: ( )' ' ' ; ,: +), ' ' + ' -,1 < (-# ' 8(. ' ,<*) /+ (. ' ' , . -+ -)6 :)(. ')6/))** ' * . ' - # : . . ' *): ')+2(-) ' 7- /0 , ' *)<)')+ +1 (+/+*)' 7- * +- ' (<)*), !8(. ' > +('))0) . (0 :/- ')--) (' *): ' 0) ' ,< ' /))* ' 8(')+6 / 7 ')//.)) ' 2 . ' ' -, * +)(. ' / (* ' 0) +),- ' - . ' 8(. ' . 7,-(. ' + / **) ' 7, 0))0 < ')* (0) ' :);8(' + /)+' 7(,- ' :) (' ' ' +,<)0)- ' -+)/ ' ;,- (' ' ' 7)-) + ' * +(. ' ; - (. ' - *) () ' ,- . +) *% (- / 7)) ' / ' 77 - (' < 00)/, ' 7 -' *))7/-),- . ' :) . ' ( )' *//(-),- . ' 7- .)**) ' (/ ' ,+<-(+), ' /()' ' '),+)(. ' ,/ (-- - ' < < ! é 1) (- ,+<-(+)(' % 0/+) ' ;:)))0: ' 7 ' 7-,* ((-)6' 7 - . ' :)/(+ ')+' % 7)+/ +*)' 1-, ' : +) 6' -)(' 0(* - , ' ;/-/) (' / ' +(. /- , ' .)6' 0))')0)7 +), ' (' /(. ')+')*)70)+ ' /,+)+ - ' / * - ' 7-, . , : ' ' S (- +))' * 6 +(. ' . ,; ' / ' */ (7 . 6 . (; . '),/ ' . (+) ')+' : -* ') >, +)' -)7 ' / 7) ' -)-= 0!A 7 ' / ' -) (, ' 7,00# - . ' 7,+) ,-1 ') . 7,*) . ' 8(. ' +(7 -' - / 7 . ' -<)6 0,+(' 7- /0)) ' 0,-(. ' *)- . : - ' -/ ' ' 7- /*)) -)) ' /(. ' , ')+/ +), ' <*(. 7) # 7 -(. 8(' <*() 2 8()+' (-- . ' %)00 +, : /' 7-,7 : +),+! . ' ' . (+)),+ . ' ! +6 - ')+ /- ' /7 -)(# /(+,8(' -< 00,+(' // 7) ' +(7 -' :' 0,-(. ' Z)1+) ' (/ ' (/ ' + ,+), ' & + - . + /' ' 7,+)*)/ ' *(. .)**) ' /(. ' 0) ' /+,<)0) ' - 1),+) ' /;)) ' * ' (' -)(.)+,7)+ , 11- - (- ')7* ' ')- < 0, ' . /-/ 7 (' :);' * ' *(1 ' 7 -)/(0, ' /-)7() ' .)**) ' 70 -)*8(' ' *() ! + ' ?-(+) . ' : -*)) ') -')+*) ((. ' 7/-*/8(+ ' -)(' ,<:) ' 8(8(')* (-< ' " ' = ' 7 ! ' : 0),+ . ' : +) ' (<)' /,1+) , ' 8() (. ' ' 7 * -) ' /,7) ' *' - 0 , ' : + - ' 2 . 8(' -1,+ . ' /*0 : ,*0(:), ' 8()' (-+' : 0 ' >(.)0) ' /- ')+,7)+ , ' 11-) (- ' - 1+ . ' $7 - . ' /) ' / -, ')+' *(1 . ' : -) !! Z , ' /(. ')* -),+ . ' 7) (-(' /- 6 -/ (- ' 0): ' 8(, ' 2 . ' 7 -(. ')00)' /(. ' -, * +)<(' /,+: +)- ' 0): ' 8(, ')+' + ' +1(*) ' ,<* *0<-(. ' - ' - ' + *)- ' ' *) ' *(7 -8(8' . 7,-) ' ')0)77) ' * 6 é - + ' *,- ' 7(-/ ' /,+: -*, '))+ - ' 7 -' 70 +)) . ' /,7) ' - (;) ' " ') ' 8()' / 0 6 -) ' 0)<)' * .)0) -)' > +(' , ' :) ,-) ' 7 7 - - ' ** ' . ,- ' - ' -, +)(. ' 7 /)- ' : -) !

33! 2 ' /(. A , . . -):)(' 7, ' 0 :) ' 0)8(, / - .)+ ')+' 8()<(% - -)6' (. ' 7- //)7((. ' ;' (/)<(' . +(' ,: +))' ,//)*(. ' .)* - ' *-(- ' 7-,:,/ (- /*) . ' 7 - + . ' - (. ' ' *,/), ' / -) ' . (+)) ')(' 0( )*)/ *0 ' 7, - 6 . , ')0 < +)<(' *,/)) ' ,< 2 . ' - . ')8' / -) ' ++,+ . ' ' 7-)+/)7), ')*/ 00),6 +) ,+ ,* , ' -(-*(' ' ,<*) > , ')* -),+ ' /,+Z)0)(. ' - *(.) ' " ,)*8(' /;' ,- .))' . (0) ( )+ ' /))' *)1-)) ' ' +(. -,*, ' 8() (' 7-,*(+ . ' *, . ' 7-) .) ' / &)0-) ' ' /,00) ' 1 .)+, ' 8(,);) ' (/) ' 8(' (' < ,77) +,-(. ')*)>(' ;' / 6 * -) ' () -, ' /) -,8(' /, . . / -/' 7,*0 ! ,00) ' ! , ')+)), ' (< + (-' ,77) +)8' * ' /(. ' /0 ' / . <+ .))' (;)0) ' (/ +) ' : + (' /,1+,:) + ')- ' - 0)) ' 7,+ . ' B' (6) ') . 7,Z (. ' ,//(7 + ' (' ,+<-(+), ' : +) +)' - +*) (. ' ;7/ 2),- . ' * / 6 - + ! @ ' : -, ')(' -)(. ' 8()' ' ' 7 . ' 9(0) . ' / - ' 7,*(- ' (*' , . . -)6 :)(. ' ')* -),+) ' ,<*)),+ '))< - - ' *-(- ' 7- * ,0 (' 7, - . , ' /(. ' /,1+) , ' ,<* <-(. ' 7 -)/(0, ')+' :) . ' * ') ' ' (*), ' / ')9 <-) ')00(/' ' , . . -):), ' /(. ;/-/) (' Z0,- ' ' */ 1- +(. ' (<(' < (-)7 - ' 0 (/) ')+ /-/ 7 (' /' / *(' ' .)00) ') . ' ,- . +*) ' (* , ' % (-/ /(. ' - 7) A! ')+/)) ')+' 0)))' ,+! 7 ! ' , . ' +))**(' ' 7- /*) ' + ' / ' 7- *0 ' 2((' -)<(, ') ,: +),

! ' K 8 " ' -' + ' é ' ' *' + ' $$ " ' ' ' + ' 8
+ (/ ' ' 8 ' H ' & ? ' ' # -) ' $ + ' 8 ' ' 9 / ' - ')
' " ' =/ N@ ' ' ' + ' -' + / ' T 8 "" = ' 9 6 -, + ' 9 (' ' D =
0 / "' ' " ' 3 ' ' & "" ' $ 9 ' C ? " T " 8 ' ' &" ' ' + 6 ! ' '
! (' T ' " ' & ' -' (@. ' -' " - / ' ' -K9 ' ' =' ' "
+ E ' ' " - / ' ' a!V- ' A é ' '

' (%)) *+

2?)? 30 ! 8() ; : (0+/-)+ //) .)+ ///7 , >(//(. </< -# ,* -)) 6 -)<)) 7 -)<c
+ 03)&+)8(*/-/ /)+ , ,77))), (<(/,0 (<-)+) 6/,9))<(+) 00) / . (- 0) ,-6
. /+ ,)+ :/-* . , /+) :/-</- -) /, /7 (. /) 8(/; 7 *0))(+) -()+ 8(. *, 6
.)+ / -- 11 * F , -(. /(0/)) 0)1+, -(. * */)<(*) . , / , . +) 0) . R
-) (/(+8(/* -/)-/ * 1 < + +))) . + . , -) (/ : -(. 7)- +)(. 6
>(/ /, -7, -(. 8(/ 0/ - /,1 < + (- 0), --, - /--) # /(.) . 7 (:)) >,- 6
-(. *7), ; ; ; + 0)1+) * (*0)+ * *0<-(. , //)*, . . 0, /(. 0)) 7 - :)/
*(// +)<(2 7, * - . , *)/) + (-)+8(7(0: -/ /(. - +*)<(* ;) / . +)6
<(/+)8( )(1/* ** + 0B0, : +), :); <(/ ; :(0+ -/ < + - /- ,
7- * +) *(*/+*, -)<(+)+), * /) +)<(+ . /7(0*) , . . -):) +) *
*) .)+*) (0) : -< -), + /(. +(00 *7 (;)0), -(. *0 */*0< 8(/ ; :(06
+/-)<( )+( )0) -) , .)0) + . * - + , , 77) , / , +*)0)(.)+ , //(0 ,
(/)+) - ;70)/ (. , (.)**)/)0 8(, 7 -) - 7 - * - ((. (-+
. , (. +1(*0(.) . 7) (. 8(, *, 0(**0 - * < / -) <>, *)+* **))6
)<+)+/ /)) (. /0 # (-+ , . 0 > < < + , *, / .)+ -(+) / 7(/-, . . .)6
* - <)0 1- 1 8(, >, *0) , <2)/ -/) . 7)(. * /(. < (/ - 0 <, -), *(. /7 -)/(6
0, *(. :) < (-! + ( )8(. -+)+ *//- , / -+) 7, () 8()+ 2(* .
>, * . . + -) 8(, .)+) . . +)) / > <) <-) 0 , 00/-), + 0),
) : -, <0(/- 0) + < , <*)) -)*)/), *, * (/, +*) (. + .)0))00(/
7-, 7/- +- 27*))+ /-)--(. 7 + , - . +) . 7 (. * / - + ! - 8()
, . +) . +)+ / * -) >, *)0)<(*(/- (. 7 - , . +, 0/ . 7- *)) -)) /(. .)6
* - <)0)*, .)+ -(. 1- :) -(.)+* +)(. 0 +)(. / . -(. /, 0), 7 + +6
)(.), +1 7(-, -(. * -) :); 7 - <-(7 - 7 +)) . 2 . 0, +1 7-, 1- **) *0/+-
+ . .)**) 8() < (+) 7 -* 8(- + (- 7 (/ *, .)+ , //)* / 8(.
/ 7 /! , . . -):)(/) - * +1()+ .)* -), + 7,) (+, + . + /-(, -
<*)+() # * // . 70)(8() .)+) . - *)* < + , //)*) , 77) (.)-)7) ; 8(,
+), ; / , + /(, /(. :)) *)1+)) . 7, * ,)*) ! .)* -))00) ; (0/ /(.
:)) 0 (/ / . +*) /*0 + /, +)+(, +, * /) F)+/-/ 7, * -/ . , -0 . /, .
) (+ 2 (<) , . +) 1 + -) / * ;(+ . /, +: + -(+ :0;8( )+))
/)? 7(1+ 7) +(. /- < + (-! (-+))+* -((. 1 . + (*/0, 77 -)))+ *-, +
-1, *0 (- + (-) . < 00) (-<)+ - , .))+/ - ! + 0, + (.
) (. /(. 8(*% 7)+/(. + - + (<)/(. :)/(. ( )00)/ & ?-(+) .
(7-) 0 -)(. - + .) - + : +)(+ # (<) /, 1+) ,)+*)) - < >, *)<( )+ * (6
/)<((, -(. . , +)(. 7 - 8(, + / ** -), /) - +* (+ (. - 0-( ) && , 6
*) +1(*) *0 (+ 8() * < ( )/) 2, +) :)/(7- .)*0< %): +, 8()
/(. */0, 77 -)) * (/)+*) -)<)) . < 00) (-< :)/ +) // 7 7 -+, :) &
^0 (* , (0) * +(. :))) ! 7) (. 5 - /00, + 0 : . - 0))+ /
/(. -(-*(Y ' -) +, 7,)) . 7 /- /, +*) ()*0 +)+*))) ' (0) 0 . , : +*<+),
)<-, (+))) -/>) 7)* , 7, *)<) * -( ) / -), - *)) - 1 0 +*/ . : 0 . : -*(
) -)+ + (+ - + 0 . :)/(. * - *, 0)* -)(. 8()+*) / * -) : +) . T # 7, * -))
*(7 - , 5 1+)6 . , + * , 00 -) * + (+ # (<) &5] 8() -)1 +-), + .
+ < >, .)+/ * -, (7, 0 +)) *))), * 8() *(< 07)+) < 00) 7(1+ /) -) * &
. . 0))/-(- 7)) +(V, // 7 , . +,)+/, 0(. 7- -:)*(+ # / -(-*(
(7 - , K -1 + -), . , + ((. :)/(. : +)(+ /, . . (<(+ + . "

K 0 (<)

! ! & /,)<(0) / 9S *! * (*0 B &L# S! *! B)+*))*)) S! *! , !
* +1()+ . V *! &W3 +1()+ 9?! *! : <) < S! *! D - 1 V +* . 3 ' * 3 '

! & K " ! & " - " + / 2 "
- = + " - # $!] ! ! 0 a 77 "" 6 &" 3
"" " - E & 8 X " "" - + = & = & # $"
9 ; ! /) $ 5 " " &/ P " "-9 " ""= 2 =
E ! 6 K " 9 + E
! / (! P VE

$! # =&#

(<))))) / , . . , -) *))+ # 7,* - (. 1 0 (. 7-,* /0))+ , -(-*((6 ? C 3 !
7, 0, / , .)/ , %) / , +* -(+ ! <) - 0)+8)) +) . < 00) (-<))< - 6+ 3!
(-+*( ) # * / (. + , +(. -, 0 + ,)) 0, /) .)+) . / , 7) *(77 - // 7 ,
<< +1 . +) +Z)<(7(0: - -(-*( )+ :) . * +] + . . +) /- 7))6
+/ . 3% / * -) : +)(+ # /*(7 - , . , + ' + <- -)7 . ?-(+) ;6
- . 0 1 + / (. 7, + .)+*- -)1 +) , + . : +)*0 + (*0(:)(. - +* .) 6
- +] ; /0(*) 0 -(.)+*- 7, + . * + (+ 8(-+ 7 - - . ,
>, .)+)+ (0 -) , - -)7)2*7,0) , / , --(. 7) /(- : -] ! <) . 1+ , . +)R
(. *7 -) , + . 2 .) .)+ 1-(. /)<(. +, +*(. 7* - + :) * **) 8(,
+ - +)+)+ - , - ! % -(. + / , : +)(. + 7- .)*0< - +
0(:)(. 8() (8() - . , - / - / , . 7 00 - <(0) (+)8(/ , +8()))
7, + . *0 -+(+ -)(. >, - -(. *7),)+ -)1 +) , +) / , +*7 ( ) . < 00 . (-6
< . *)+ . + , - 2)/)(+ 2 8(, .) G- ;)+ (. :)/(. (+ : 00) + , . -)
: +)(+ 8(,)+ , + : 001)*)(. < 00, 70(-);) . (! + -(-*(.) + ,
)1- *0) V-* -) . 0, /(. * - * - (. + (+ # (<) +(00 7 +) :)+) (0 /-)(
-) (0) / , 7) - 7 - * # + (. : 1 0)8(, , : 8( )**(1) +)<(7 - . , +6
7-, ;)- , :)/ +) -- : - + / 7 * . 0)/) 8()] + 7-, *) *(6&
/- + / , +*(. 7 ! V-* -) -* +(. , +) : + (. 8(,))) F(/) + (. &% 6
7)+/ ,)* 8(, 8( )+ - >, * , //(7 : - + 8(. :) ,)/-(. . +*)
) - + (.)* -) , > ;)) F(< - + ! <) -(-*(*(. . , 7 -)/(0, / , +*0))
(+ # + . %)+ (8() ' -) + , 7, 0) . , +))+)) *, / -))+)0)1 + -
/(* ,) . */)-/ (-< 7 - -)) <* +) .)+ - 7) + / , +*)0)(. / 7 -
, (*0 -) . 8() . A *0 -) , *-(* - + . , +) , , + , * - . +(00, + 1, 6
) , , //(7 #)+ /(. 0, -(.)*7 + , -(.)+ < ( ) / , , -(. . +(; :)
= 0! ! *(<(-<) (-<) / 7) -)/0 (* - +* . (*8(7, - . 7- 1- *0((-R
< 0 . 7,) (-(+)*)5 , />)) + . (-))))0)1 +) /:)- ( )--(+)(.) . R
7 (- 7(0*(*())* ! <) * 0*, -(. , - *7 -*, 8(0) + / , : +)( )* -) , +
* - ,)+)*)+ - -)1 +) , + . , <*)*0 +)0F 7-,)+(' -) + , 7, 0) , .)0 7 -
* + , ,) - : -) # (+ 8(, -:)) - /(. , : +)(, +)* +(. : +) "
(<)) . < 00) (-< % F+) . . + + /(. / , 1) -)7* : - , (, <*/*0) *(/6
/(-- - ' -) + , 7, 0) . 7-, *)/)*)* (-)+))+ - / 7-, 7 , -:)(. :) ; 7 -)/(0,
/ , 1+) , (. (0 (-)/ /) .)+* -( ) #)+ -) . < 00 . (-< . (0 - -?- /(. 7 -
7, + . - (/) 8(7 - & - :)-, & , 1(+) /(. : +)) -(-*(- +* .)*0<
B , +/) 7, + . ?- / , 7 -& (- +(.)+/ , 0(. , . + ' -) + , 7, 0) . %= 0!
! 7 -: + - * /-) / +) , +)<(7 - :)/ , /(. (-< .)+ - - + ? , 1-)
1 + /(2(* >1(0 -) < + *)/) , , 7 -)/(0) *(7 -))+ ((. *(< ( ) *0 + !
+ /(. (-< + . (0) ( )+) / 7) + / F+ :) ; *(**)/ - 7, * 8(.
') -)) > (0, +1 <(-< -) ((. / , . . , -) *)) - - 0)))+)<) 0)8(, 1-)
& /

:! A 5 " AA -9 + - # + ! - -
- "-1 ? " +(# + " & 8 6 1 "
T " 9 K " , , % & + 8 6 ! " " @ "
R " & = ! T + - ?6 ! / " # ! & & K 8 "
K" 3 6 ! " # ! " 3 R+" 3 - ! &
" # 6 V

! & -) - * G . + A * ! < +)+! 9A) . -,)
7) 7 B + 0 ? (7>)+ 8() + / ,))*)* 8(A + .) (, . - ! + + +
f , (" - + <, (-1 8(:)00 1 , + + * 8(7 - <, + 7 7) -)F- N />) , + -, V:
I 7-)+/)7 0! * . <0 8(! > , (* * ,) 0 :-) + , . 8(. -
2, (*(- 0 - +/ , + - 6 E! 8() + V .) ! *, + *) . 70/ . + *(- 0 - *0 . <0 +/ A(++, .
21+)) 6 ! N 7 - / , +* 8(+ +)+ * G- +8,) 8()* - +/ , + - / , +*, - . c+ 00 . +!
:-,) - + - : .) / , . . / +A * 0 * 7, (--,) - +/ , + - -)+*) + -, (0 +1(
7,)+ 6 !)0 : (-,) <) + .) (; . - > N , ++ - , // *) , + *)- 00(*), + (0 *-,)
8(.) (*0) 7, (-0 . * + 8(/ 00 6 ! 1
-)*, + - c-) 7, (- ! / (* 8(%* - + 0) 6

6

% (%

3 ! /* (/)) (1 (+(. 7 -- 2* - 2 8(, + , : +) , / (<)]) , 7 - 9 / ,6
+ 3!<(.) (*(. (-<) 7 * , - . : , /) < -) , 8()))+))+ - 7- * , *()
( )+)0 , +! 7 7 -: + - (<)]) , + (00, + , + >(. +)) 1 + - /6
/ 7)*(+ 2 , -(. 8(0, / , 8()/(. 0:)) +-< 70(+) .) , / ( ) ( ) .)) ;6
/ ** - + (*8(7 /)*)/) , + . 7-, ;) . . /(* ,) (-<))0)1 + -)+* -:) -(+ !
33 *)) / 7 , -, * +)<(, 7-, :)+/) ; /0(0) , .6
. -):)(-0) , 0 / +) 0)<))+) , <* /((0)/ + - . , (.)+ *(*7 , , <
- 0)1) , + . < //> (*! . <)) 8()- /(-) , * 7/-*/-)7* - +(. - + (-
. 70)(. . :)-) *, .)+ .)+* + ; ;))))): -*, . , -) 1 + - /-(6
0) - <*(. 7)# *(<7)+( )0) 8( );) . (; - $ 8(;) (<) / , +R
, + / , +: +) < + ;))))0 8(, *(*7 +*) ( ): -* 7 * ;)+) 7 *) -(+ !
33 ! , <*) + , (1 (+ , * -) , / , 1) + : +)(0 +* .)+
<(-< 0 (/) : +))<) . (- 0) , - . + , 77 -) (-(8(- <)0 , + : > 6
< + (-)+ 0 , -(. (;)0) -)(. .)00) (, - 5 2 1()*/) , 0 / , .) 8() (+(
; 8((, - , ! 0 ,)*(G -+)) 7 -/(*0<-)<(*() 8()<(00 . 6:)00 . (*8(, <6
:+ . 7-, / **) ,)+ / * - (;) /(. +/ (. , +)) (! & *)/) -: -6
+ , -(. 7-) , -) / , 7)) /- <-) : 9)) , +)<(; - , . +*)+ 1- , + /7-, 7)(7-, 6
. ,) / * -) ! ?(. > / 1 - + (- (<)])(*, 0)/) (- 1)+ 0) -) ((-< .
- , +/> +(*) , , <) (. .)*0<B , +! 7 +(00(. 0)(- *7 , -)*(.
) 8(. * (-< . 8(.)( )7- * - 1))7*)8*8(+ , .)+ *) 0) - * -: 6
(-(. ! C(,)+ 00 , ()0)((, - *() (. , -, *)(-+ , <*)) , + . 7-, 6
)/)/ -/ (- /(. 0 , 8() (- . +) & , /F + , -*) 8())<(- (+, +
1- 0 (-(. : +)(. * 7-, ;) . , . , -, * , 0 , / , ; -/) () 7- * ! % -(.
) * : . , -, *)) . 7 -)(. 1- : (*): 8(, (- / ((< 00) (; ; 7)6
) , +) ;) (: - - (-)+ / 7 , // * , + - -,)+ (-1(+) . / , +/ *0) ! , .
* - . 7 , - +1()*/) , 0 .)0))*)7 +)(. .)+) . 7/-*, 0:) / (* ( )7* / * -)
)*/ *0) - +) + +)<(+ (. :) 0 , -(. *)1+) K - +/) , (/ # 8(7- 6
+) 0)/ +) + * + 0)<))+ 70(+ , /(-)+ . <)1()) . - 0)8(- * (7-)
7 *0) . 7(-) / + / 7-) 8() . 7 -/ + 8(, <) , * - - 1) , + -(*)/) * 6
) . 7 , 00 , -(.)*/ * (. ( )+ . /(.) /-) . + 7 *0) . < , 0 : - ! (.))
/ - 0)8() / , 7)) . , -, * (, .)*0< 7- * + (1 (+ , %) ++ . - (/) ; :)0
= 0! V-<) 7- - : -+)+(;) -) * . , *))00)((/) 1 + 8() 8(+6
8(. (<)]) , . , +) (+ 8() 8(. *, - (+ / , . .) - * *- 8(+ ; /(6
<))+ (-< * / - (;)0) -) < -) , / , 7) 7-, 7) . ;*7 - * . -
/1- *0(/(. . , -, * , 7- -*7 .)+ , 77) (. /(. . + , / , . 7(0*(*
/ *( )+ , 7)+ , --) (+) . (. & / , +*)0)(. * . (0 .)*) 8() 1 -)+/ - (
8(, (+(. - * < * - /):))+ -/ . / , +*(1) /(. //)-/) - 7- *)) -)) #
8() /; . 70 , (0 / , +* -+) +(*8(. +) . (. ;)00 , 7 : , - / , 00)1 - 7 , (6
-(+ * *)/) + . /)* -+ -(. 8(. / (*) .)1+ :) 8((. * -(6
- + -/ .) - ! .)* <)* -) , + , . * - . 7 , C %) ++
. (0 (. . +) -, * +)<( )+ - -, :)+/) / ? 0*)+ (// 7 (. * # / (1 (+)
) . 8(, 2 . ++ , + +1(*) 0 < , - - / , 7 - ! -) (, 7 , * -)(L))+
& 7) . +))+ , . 7 0) , 0 (/) 8(,)+ - ; /(-- -)+ 00 , %) ++ 7 -)6
/(0 , (<)]) , : , / (: +) *(<) * - . 7(8(, + , : +)(55'-) 6
! +, 7 , 0)
?! *! &P " 6
% ! ! & 4 h0! 3 *! G0 *0 +) S! h , /> + , 0*) ! h , ! , / + , 0*)
, % ! & - / , V)1 - ! ! h , !
! K 6 -! + - " , + $ E e& " $
9 + / + " & d 1" & 9 "
& 9 K & / " K 59 " 0 5 1 ! 5 ""
"" T " + & / - " ! 9 A " / - "
$ = K " 8 & 5 &
6 & " T # $"

ˢ ! ˢ " " "

(

+,7,0)ˢ 7-,* *)ˢ & (1 (+(.ˢ */ + - !ˢ (.ˢ : -,ˢ 7,*ˢ *ˢ 7) (ˢ - 0) ,ˢ /(.ˢ 8 8 5
A; ˢ 2222ˢ 23 ; ; :ˢ 0 ˢ ˢ 1ˢ @ :ˢ %ˢ ˢ : ˢ; ; ˢ+ ˢ 5
ˢ 00,- 7 -)(.ˢ)+ -/ 7 (ˢ /ˢ *(*(ˢ * # /ˢ :);ˢ (1 (+(.ˢ)+/,0(.) ˢ 7 -: +)
/(. 8(ˢ ˢ 7) (ˢ *(,ˢ (.ˢ 7(- ˢ /, . . , (.ˢ //)) ˢ (ˢ . <) (ˢ ˢ G(-6
.) -(ˢ /(. % 7)+/ +))<(ˢ ;(0)<(ˢ /// ˢ 8(, ˢ*ˢ 7+ 0),ˢ . -)ˢ)+ˢ ˢ%): -) +6
* .ˢ 7 1(.ˢ (; - ˢ ,<* ** 8(ˢ ˢ 7 00 ˢ ˢ)+)<)ˢ ,//)*,ˢ ˢ & (0](,ˢ ,+ 0)(.ˢ - 6
(;ˢ - ˢ , . +)(.ˢ : +)- ˢ (<)ˢ ,+<-(+)(ˢ 2 .ˢ - ˢ * 8()ˢ // 7 ,ˢ -) 6
+,ˢ 7) (ˢ /ˢ - / +*)) ˢ ;)))ˢ : ;)00) ˢ 00,- 7 -)(.ˢ /,+ +) ˢ +, . 8(ˢ /, . 6
. ,- (ˢ 7,* -)) ˢ ˢ . ,-,*),ˢ /(.ˢ , . +)ˢ 8() (ˢ /(.ˢ 8(, -)(.ˢ *(-
,77(1+ (-ˢ , ,ˢ) ˢ / - .)+ ˢ ; - ,ˢ)+ˢ 8(,ˢ -ˢ)- /(ˢ 0) - (ˢ * ˢ + ˢ : 6
+)ˢ *7 ˢ - ˢ 7) (ˢ . ,-,*))ˢ : +) + ˢ 8()ˢ :))/),ˢ >, .)+(. 70(ˢ .)+(
**)/) < ˢ /(.ˢ)))ˢ . />)+) ˢ . (- 0)<(ˢ ˢ (+ ˢ /,0(<-)+ !ˢ % -(.ˢ *,- (+ ˢ >,/ˢ 7 -)6
/(0(.ˢ)* (*0) ˢ + .ˢ /,1+) ,ˢ ,-(.ˢ : + (ˢ ;ˢ , . *)/,ˢ 8(, .ˢ . ,-,*)) ˢ 8()
7 -ˢ)-)/,1) +) .ˢ)+ˢ ,+<-(+) +, ˢ)+/) - ˢ *(<) ,ˢ +, ˢ)+ . 7 * ˢ *)+ ˢ * - 7) (
)*) (-ˢ /,+)+(,ˢ))+ - ˢ ,+ ˢ 0< */ + ˢ :);ˢ) ˢ -ˢ ,* .ˢ * +)ˢ + - ˢ 7 -6
: + (.ˢ * ˢ # (<)ˢ *(. 7 ,ˢ 7-,7 - + -ˢ /)<, ˢ -(-*) ˢ) ˢ +,)ˢ /,+)+(ˢ *ˢ ˢ .)0)
7 -ˢ . ,+ + ˢ ˢ *)0:) ˢ ,7 / ˢ 0,/ ˢ)+/ + ˢ + . 8(ˢ /(+)ˢ)+/,0(. ˢ , . +)6
(.ˢ -) - !ˢ ?): -* ˢ 7 - ˢ -)(ˢ)1+ -,ˢ (<)]), ˢ (+)8(ˢ /,) ˢ ˢ))))ˢ /),ˢ 7 6
) (.ˢ ˢ //ˢ 8())<(ˢ -(-*(ˢ 00,- 7 -)(.ˢ 0,/(.ˢ *)<)ˢ)+* (* (.ˢ +) ˢ ;))))ˢ =
,:!ˢ (ˢ /0 .ˢ)+ˢ ,ˢ // 7 .ˢ * -/)- !ˢ +)<)ˢ < , .ˢ . ,-,*),ˢ 1 .)+ ˢ /0 &
* ˢ 1- :),- ˢ 0,+1 ˢ /(.ˢ . +,ˢ 7-,*0)1 (ˢ * # + /ˢ (<)(.ˢ *() ˢ < 00)ˢ 7 -)) ˢ 8()+
, . +)+,ˢ /0 -)ˢ 7, (-) ˢ *)ˢ . ,-,*)(ˢ :) ,-) ˢ (*(ˢ *()*0 # * ˢ + (.ˢ ; ;ˢ .)*)
ˢ / -,ˢ * 0:) ˢ) . 7) . +) ˢ Y (-1,+)(.ˢ * ˢ - / 7) # (<)ˢ ,<:), ˢ > <() ˢ ˢ /),ˢ 06
:), ˢ (;)0) -) ˢ (1 (+,ˢ ˢ (<)]),ˢ *(. .)*0, ˢ (,- ˢ !ˢ ˢ . <) 0,ˢ /ˢ ,) .
' 00, ˢ (,- ˢ ˢ + ˢ /ˢ ///ˢ 8() ˢ 8(, ˢ ,+/ + /(ˢ ˢ ,: +)(ˢ (/ < + !
(.ˢ)) ˢ -)(ˢ +)>)0ˢ // 7) ˢ . +) ˢ)+*- (ˢ ˢ %) ++ .ˢ : -*(ˢ / * - ˢ 7-,)+, : ˢ
ˢ)+ 8-ˢ (1 (+(.ˢ ˢ %) ++ .ˢ .)(ˢ 7) ()8(ˢ))ˢ < ˢ 0 (/) ˢ >,*7)),ˢ *))16ˢ
+ ,ˢ . ,-,*)(.ˢ . , ,ˢ :) ,- .ˢ . (ˢ - (-+ˢ * /) ˢ 8(*)ˢ ,<*) - ˢ :)*(ˢ * ˢ ˢ
)+ -) .ˢ (<)]),ˢ * /(0 ˢ (+)8(ˢ ++,+ .ˢ ;ˢ :)/)+) 1-) ˢ ;/0(*,ˢ)+ - ˢ %) ++ ˢ
. , +) ˢ >,* ˢ (1 (+(.ˢ /, . 7,- +)!
&& ˢ ˢ,) ˢ . ((ˢ /) ˢ /ˢ /):)0) ˢ < 00)ˢ * (ˢ . +ˢ 0)8(ˢ -)7(<0)/ ˢ
/(- ˢ *() !ˢ .ˢ /(.ˢ *(7 -),- ˢ ++,ˢ 0 1)ˢ ˢ - 1 ˢ !ˢ ˢ 1() -)(ˢ /(-) ˢ -)*) +*) ˢ
7- * ˢ ˢ + ,+)(ˢ & //) ,+(ˢ ,+* -- + (ˢ ˢ < (,ˢ ˢ *0) -)(ˢ (+(ˢ /,+6ˢ
/)0))ˢ)7*)(ˢ 7-) . -)(ˢ 7- * ˢ ˢ (,:)/(ˢ ˢ)+ (ˢ ˢ /,+ -,: -*) ˢ (-)(*8(ˢ)),6ˢ
+) *)+)<(ˢ (-) (1 (+)ˢ 9(*)ˢ /,+: +)0* + ˢ 7,*ˢ 0,+1 ˢ 0 -/),+ ˢ): -* ˢ
* + +) ˢ 7-, (0 -(+ ˢ @ ˢ +,* -)ˢ 8() .ˢ ˢ)/ .ˢ ˢ 2 / +) ˢ -- ˢ /(.ˢ *-( )6ˢ
<(ˢ < ++,ˢ /),ˢ . . . $ ˢ ,77) ˢ) .ˢ :ˢ Bˢ ,+ . 6- 1 0/ . ˢ ˢ (+)(. ˢ G,*6ˢ
* +(. ˢ :)0) +(.ˢ ˢ 0 -)(.ˢ * .ˢ +)8(ˢ /(.ˢ *(,ˢ --) ,-), ˢ *)+ ˢ *-((6ˢ
(.ˢ . +ˢ -b *) ( ),+ ˢ - 1)ˢ 2( )/ + # ˢ *(// *0),+ ˢ) .ˢ >)0)< -)ˢ *- -) 0,)*) ˢ
G- +/)*)ˢ (7 - +) ˢ < ((.ˢ - 1)ˢ 0) * / - ˢ < - ˢ 7-,+(+/) + ˢ # ˢ (1(* ˢ
(-)+,-(+) ˢ 8(+,* -) 7 < . -ˢ /(.ˢ +,+ˢ 0)8(- ˢ *7)(.ˢ ˢ)+* -(. + ˢ ˢ
. 70),-/ ˢ /,+8()- + ˢ 7-,<),+ ˢ 7,* (+ # ˢ / -,ˢ ˢ 7)),+ ˢ > -)) ˢ >)R
0)< -)ˢ (.ˢ <*,0:(+ ˢ : -* -))ˢ /,+ - ˢ < ((.ˢ ˢ 7)),+)<(ˢ - 1) ˢ)) .ˢ
, . +)+,ˢ <*,0%(+ #) ˢ +(00,ˢ 0),ˢ ,7 - ˢ 7-),ˢ * ,ˢ 0 1)ˢ)* (+ !ˢ ˢ
/(.ˢ +)>)0, .)+(ˢ)+* - ˢ < ((ˢ -1 -) ˢ (; ,-) ˢ 7- /)<(ˢ 8(ˢ 7(ˢ - 1)+ .
70(-) . (.

!ˢ -ˢ ,-6 =ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ " ˢ * /E ˢ 6 ˢ -ˢ ˢ # ˢ
- " . ˢ " ˢ 8 & " ˢ &/ "" ˢ $ˢ " ˢ " E ˢ ˢ ˢ & ˢ $ ˢ -" ˢ
ˢ 1 6 ˢ " ˢ & ˢ + ˢ 9 ˢ Y ˢ 7 e!!!!!!!ˢ 8 m ˢ + ˢ ˢ ˢ 1 ˢ - ˢ ˢ ˢ
c c!ˢ - 8 ˢ -ˢ + ˢ ˢ 9 !ˢ ˢ 0 ˢ N ˢ K & , , ˢ "ˢ 1 EE !ˢ ˢ
! ^ ˢ ˢ # ˢ + ˢ ,S ˢ - EE ˢ ,(!ˢ ˢ ˢ & & !ˢ 1 !ˢ + "" ˢ && - !ˢ
) 0ˢ &/= ˢ //ˢ ˢ $$$& " ˢ ˢ ˢ + 6
! 1 ˢ " E (!

((

3 ! 70(-).(.'7, - 2((S))'/,+: +) + -7 /)'+(7 -'* ',77) ' ' 0),+)*(/
+ 3! -/ '*)<)'- *) (- + (-')+ -/ **)' .< - (' ') -)(' ,-)0),+)(' 8() (.' -)<(6
+(' 8()')+' (< 07)+ .'7-,:)+/) .' / + ' ;' ' -)*0 /,'.)Z))'*(- ' ' ,6
(.'>,/'+ 1,)(.' '- 1)'/,+*)* ,-)(.'- .)*) # (<)'- ' 1) '7, - . ,' ;' / -)6
+ 0)' -' , -)+1)' + 8(.' '/,+/)0)(.' -) +)+(.'7-,*)/))/ -/ (-' * + +0'
/- (. * ' (- ;' ' < (,')+ -,0(.' ' -,* .' ' :)0) +(.' //)7 - #
8()<(' // 7)' (1(* .' (-)+,-(.' ' 0 :))(.' 0 -)(.' ' %)00 .6+,6
: .')*)' * +*)' 1-,')'- *) (- ' ( ) ')+ ' * - . +) ' 7(0: - ' 7)0)' /' / /-,'
< 00)' 77 - (' .)**(*8(' G0,-).(+ (' ' ,< - (' <' 7)* ,0)' /(.' . +) ' '
,-)00,+)(.' 9,!' ' ,-:)00)(.' 7)*/,7(.' (- 0) + +* . ' + (+)')')- 1(.'
(' -+'7 - . ( ),+ .' ; /(),+)' . + - + ' ' ;,- ' '*)+)<('/,+-,: -*) '
/(.' < ( )' F1)')-). - + !' % -(.'-(-*(')+ -/ **)' ,-)0),+)(6' '-'
/(.'7- *)'- 1))' ' 0))'/, . . (+)/ ' - 1)'7(7)00 - .' .' /' 1- : '7- 6
2( )/0(.'/ (* +)<(' +(, '- 1 .2'- 1)+ .' /' : --(.'*/-)<)'#) ' . 1+) (6
)+ '-)'7-,7,*) ' . 70)('0)<)' /' / -)'- 1))'7- *)' /' - 0)8()' .)+)* -)' / 6
: -)'7) ')0 ')+ - ' . + ,-(.' ; /(),+ # ' -),+ ' 8()<(' ((')+'
- *) ( ),+ .'/,+* +)- '+,+'7,**) ' 2 .' + ' '- 1)' 0 1) (1 (+)' /(. '
- '/(.' < ( )' .)+)* -)' 1 -/ (-' ;7,*) ' - 7) ' ' (.' - +'* + ', .+)'
< ((.' + -)' ' ,77) ,-(.' , .)+),-(.' ')/ ' -/) ' 0,/,-(.' /' :)/ 6
-) -(.' ' -+')),+ .'7 -)+ +)(.'- *) ( ),+ . ' 2(; '/,+ ( ),+) ')+* -(. +6
(.' ' '-(+) 0 ' ++,'/),'///;;/:)))'* (. ' '0,0 + '- 1)+ ' - +*),+ .';)'
,*' ++)')) .'* . ' /(.', .+)<('*-( )<(' ' . 7,- ')+* -(. +)')00)('7(+6
)) .'0,/,-(.', .+)(.' 8(' ;' * +0)'/, .) ('7,**) '* 7- - '- 1)' - 6
*) (-/' < - ',77) ' 0,/ ' ' -/ ' (+))' G,*0 +)' :)0) +)2' ' ,+) 6- 1 0) '
' 2(')),+(. #)+*(7 -' 0 -)(.'/(.' --) ,-),'*(,2') .'*) * / - ' < - ' '
- +*),+ ')+ -' G- +/(.' /' < ((.' ++,'/),' '* ' * 0:,' 2('/,+ - '
0),'8(,*0)< '2(-'#) . '2(-)<(' /' 7,-),+)<('> -) -))' 0,)0) ' G- 7/)*/)0'
7 - +) ' 8(')')+'<,+)' ') . 7 -)(.'.)+) . '7 -)+ +)<(' ')+'8()<('0 1 ' . (6
+)/)7 0)'*, .)+ ' ' . */(0)'+,+' ;/0((+ (-' +8(.'*,0)' '(+)/ ' >)0)< - I' 6
< ( ) ' (/)'*,-,-)'1 - . + ' ' > -)' /, . 7 < # 7- - '* + (' -)0) +0)'
70 /) ,' ++,'/),'///;/')+ -' < ( ) ' (/ . ' ',' 0(/) ' . - >),+ . ' ,'0) 6
) -)$ < - ' 8(,' ? 0)+,' 0(/) +0)' . -/>),+ ('*(7- . (. ' , .)+)(.' 2( )/ 6
(-' ' < ((' ', .+)(.',77) ,-(.' 0(/) ' . -/>),+)<(' . 7 ,-(.' ('
8(,:)' . , ,' ' < (,',//(7 ,-(.' ' (*(-7 ,-(.'- *) ( ),+ .' . + (-#)+6'
-' ' 8(. :)'* + (*/,))*(0 ,' .)+) . ' +(. - '*)+ ' - //+* ' ' -1 . ' ' 6
:,-)(.' 5 +/ 0 -)(.' 7)+) . ' %)00 . 6+,: .' ,00 -))' J ,-($. ' 5 (6
- (. ' ',77) ')))' (':' 8(' ' ,00 -) +*'* .)0)'>,) + + (-' C' -)+) 6
+(.' -' ,+ * -),0(.' B' - (. ' -%)1,+)(. ' 55%)00 . 6*- +/ . ' << : 0 6
-)(.' . 2(' /,+)*)(. ' ,00 <-(+)(. ' -- 0)(. ' , . . -): . '
11' - . +) . ' <>' : 0 -)(.' ,+) ' K'% 0)1) - . ' FF] 01) . ' '9 ,-7 00)(+ '
+ G (0 .' (0 *0 + . ' %)00 6* 00)(. '9S)' (*/ . #) . ,+)()-*' G,*0 +(.'
,+ . 6- 1 0 . ' :)0) +(.' %3 + 0)(. ' (*/ . ' /' 0) ' /, . 7- > +*')+!
/,+/ **),+/' <' >,+ ')' * - ' ' 0 - +,'*,-,-)'*)0),' 8()' 7-). (' 0(/) ' . -6
/>),' <' ,')+*) ((' * ' ++,' . $ '* ' 8(', . +) '* - 'T' -,:)+/) '
/, .))<(' ' . -/>),+)<(',77)1+ - ' (' : +) '*(+ ' 8()'))'7,* ' (.'< 00,
* /-,

% !' !' &' (-)+,-(. >): *)(.' 3 '*!' ,!' ' 0 - . , S!' *!
' !' P' '" " !' ' "" ' 25 ' 2' ' ' -' 5 "' 01 "
'- '+ "" ' -'&/ -' - -'- '8 "" ' 9 "' '5 $ ' C &' ' "" +6' ' '? " 7
' A' ' !' 6 ' @ ' d& & 6'5 ' K' ' Y + " ' %' !' ' &
0' 5 " ' P (- ' -'8 "" ' '+ "" ' ' ' K' ' &' '+ "" ' & !
&' "' '& ' &' 8 ' K' W" ' ' & "" ' ' 5 ' "" $
T'& ' "' + ' & -' & "' ' K' 5 " ' & E " ' K' 5 '
'5 " ' " ' 8 "" ' "" ' C@&' 6 ' N' & "!' ' ' T' 5

[illegible]

T] \

! ʼ ʼ

ʼ ʼ

! ʼ ʼ

1 >

0 0 9 " * ! + ' + /)
& ! , " $! " 1
$ * b ! & " =
%! & 9 , * 1 $
) * / 1 " 1 / "
0 % " "
6 ! % ! ($:)))
1 " % ! "" - + ! 3
$ & / / 1 - " " (+
$ + $ " $
6)) , ! 1 " 3
% ! 9 9) $ "
" 9 $
" " 1 = !) ") " " = +6
" "" 3! 3 & " / $. "
& 1 " !)
3 $ " " +6)
$ "" !) & 9 " ! $ " 4
3! " " 1 $! " !
6) "" !) $ " " "
3 + !) "$ $! ! & !
! " ! ! 8 "" ! "" " ! 8 "" !
! 9 ! + ! 1 " 2) ""
" !) " " $" $!
) , & 9 " &
3 ! & "" 1 3 !
"$ $ 3 %! (" "
" 3%! "") ! 3% ! ,
& " # "" , + 3% ! 1
1 $ 3% ! 0 + - 9
" , $ $
$, " " $ 7
$ " 9 " "
$ 8 =
- " .) ! ! !
"" " $! & $ + "
""

;

! " " "

^ f g

; v v

9 " $" ! ") \ !) , $
) # , , * "
! ' 8 ' , + ! / E * (" "

!

&& -) + (.)+)*)+ 1,)(. / (. / F-/ ? ? 3 !
G -- -) -)*) / -)+ 0) 7,+*)*)/) 0 1 (7,* <,0) (.+ 3!
9))(-))) (. - <(; : , ,)+ ' 00) / ,+*) ( )
- 1 7) , / , . . ( )+ 0) . -)) # 8()/(. -,R
0(/ -)+ 0) , -)+1(/ (. 0 , > ,0,1,-(.
7- *(0(. ' 00,-(. +(. -, 7-,* (* / (. 7-)(
7 / (+))+ < 00) *(. 7 (7-, ;) . . < (- 0) +) !
8(< 00) -; - ,<0)),+ . -,1 + / (. -)0) +0)6
<(1)))+1 +)) . *7 # / ,+/)0), ; /) 8(,
/)0)/ 9 +(-)))) . . ,-) , . +)+,)+ (/ - (-#) 8(7 - /0 ((0 .) ,
2(+ . *) -) 7,** . ,+* - < 8(/ ((. *(- (, (*8(: 0 - ,+
; / ,+/)0)) (+): -* 0) * + +) - , / -+ - (-! ? (.)+))+ - *0
8() (- 0) +, 1- 00) (,- ? . 7 -) . 7) . + . (0, 8(, 0 1)6
)+ -/)7)(+ " - 7,* +) 7 - (<)/)+ . G -- -) +*) ,+ , - *7,+*(. * 76
7 - (. >(+/ , . 1+)*)/ (. / 70 + .)0) - . +,+ 7 * ,-)<(/ -) *(// *0<6
-)<(* 7,)(:)-) < 00) * ( )))++(-)) 8() 7-, - 0)1),+ - . *(. 7* -(+
/ ,+: +)- # +,+ - / (* - . + *) / / (- ,-(.), -)(. :)-) < 00(. *)<))+* 6
- + (. / , . . , <)) - 7 - (;)0) -) 0,-(. /87) - : , / - 8()+
, . +) - *) (+ (-! (+) >, / -))/ (0, - *7,+*, / ,+ (. 0),* - .)**((<)/))!
,+/)0)(. *(7 -),-) ++) * >)+) (.)+ 7-)+/)7)(. >(2( )0 (. *
7-, /- *)+ + . 7 - 7,+)*)/ 8() +,+ .)+(*)<) <)*7 +) 7)* ,7) 8(.
/ ,+/)0), +),+ 0! ' 00) . (< ! . / (. 7,* /0 . ' -< +*))+*(0
// 7 . >)0)77( )+ /0 00) *(. 7 ( )+ . -) .) -- + , -/ + 7)- -(.
**) (2 . ; , 0)< -),- ; / (-*),+)+* -(; * /-,)*7 +,-(. //0 *) *)6
/ ,-(. 7 -) . ,+), 8(, ++) //// (- ,-(. /), 7 + I *(+ ,-(. / - . 7,-6
),+ . 0) + +) * / (0 . *)<) / ,+/) 7,* - + 7,+)* ; 2(* - 1) 7,* (0
)+ + + / *0) - 2)/ - ((2(- (>,+ * 7,)*))*8(/ ,+/ 00) 7-, :) -
*,- ( )*7 +) 7- *(0)<(.)+( )+ / ,+/)0)) + 1,), 70 /) (- (- *(. . ,7 -
+) .))*/-(/) < (-# 8()77 8() >, / (+(. , . +) -),+ *)<) 7,)(/ : + (. * 6
(- +)1+) 7,+)*)/)) . .)+(- (- 8(. (2(*) , +),+(. 8(- *)
*) *))6 ! b + . ; - . + / *0) :) (-+)*0) *- -(. 1- .), 8()*)) .
:)/ . *(+1 - + (- -/ (0 ' ,+] 1) -,+B . , * -)7 + , +)*0 , ,*),
7)* ,7, H - .) +*) / -)+ 0)<(8()<(7 (0, 7,* 2(+)9 / ,<( ) . ,+
-/ ( ))/ (0 . 7*)(/ ,+/)0)(.)+/>, -) 7 *0(* # ; : = 0! G <-! >(2(
-)+) /)? 3 5 * (. * /- (. (*(<0 8(/ (+8(*(*7 +*),+ 2(; *,-6
. (0 . 7,+)*)/)))70, .) / ,+/)0)(. -) +) / 0 <- - (- #)+)00, * -: , -6
)+ - - + (- 8(7-,7,+ +)<(0 1) 8( )) 8() 7- -(+ >,-(.
+)7,-(. 0 : + / 0 .) * + - 0)1),+ / ,+ -, : -*) 0)+1(,0,*
/ , -/ + 7- : ,-(. . ,-(. <(*(/ ,--)1 + , //0 *) : - . / >-)*) 6
+ .

% ! ! & ! * " " / ! " !
!) , * . (G0, - +)+ , -(. (; R 3 *! E! !
! K &S? " " 3 " 1 " !
/ , ([$ - + E * !) W , (W " 6 + = -"

3 !' + .' 7 / .' / , + /)0 + .' / , + (/ - ')72*)' * + ' ZB)), ,' :) - + (-!' V-1 < +
+ ' 3!' + , * -)' (')+' /- ,' / , + /)0))' 1 + - 0)' /' 0)</-)'))(,')+)/ +)' . +7,*) - '2 >,/
+)+)' 7 -)+ - ' ' -, * +) (.')+' ' 00) ' 8(- 0 ' * + ' 8( )' 0(7 -*,-(.' * **),6
+(.' /-) ' *0 - ' ' /8() */ - ' - / (* < + !' ,+ - ' 7 < + ')07 +)' (' 7 + '
/ , 7 (.' ,0) .' / , + /)0)(.' 7-,* / ((-, ' * ' 7-,*) - + (-!' ' ' / (0 ' .),' : -<,' (*)
*(+ ' 2 ' / 0 <- -)' / , + /)0)(.' /- : -(+ !' ' 1- :) -' . , (.' (0 - ' 7- *(F '
)*7 +)' 8()' - + ' 8(, ' ,' /- ,' 7-,7,+ -))' * / (0 ' *,0) ' 0 1) ' -)<()' :) 6
- (-' .7 ' ' / -)' 7)*/,7) ' 7, * ' ' 8(')99 ' - ' / (.' 7(' >)0)77(.' ;6
7,*0(0 *0 + ' ' /- (.')00(' .))1 -)' 7 - + ' - .')1+ .' ;)*0) . :) ')00 ' '
8(' 7 -' ,- ,- .' *((.' / (.' 7,+)*)/ ' 1 - !' (.' -1,' ' % -1 ' 7(' 7,+)*)/ .')+6
*0 - ' 8(,' / , + /)0),' 0)< - ' *0) ' / , + *0 - ' (' 8(, ' <*,0(' 0 1) ' -)<(< (-') '
,- ' 0, / ( ), + ' ' . (,' / *(')+*0 * - (-# 7,+)* ;' % -1 ' 7)), + .' 0(+ '
/ , + . 7) .' - *7,+) ' + , +' : / - ' (')*7( ), + ' ' <0):) ' <*,0( ) ' ' : , / (.'
1 + -)<(' . 7(' - - ' 0)(8(' 8(, ' 1 (-')+*0 - !' /' .)+, - ' 0( )<-),'
' ' 0)) ' 7 -)/ (0) ' /' / 0 .))<(')+ - ' 7 -) ' , . *0)/ , ' -<) -) ' * . ,) ')*0 - 6
< !' (.' +) .' / -)+ 0 ' 8() .' ;' ' 0)) ' 7 -)/ (0, ' 8(, ' + 10)1 - (-' *(.6
. (.' , . + ' *)' 7 -)/ (0(.') . .)+ - ' 7- * 1)- + ' . 8(' 7-,)+ ' ;' +) . ,' * '
70,- - ')/ - + ' C() ' (-+')+8() ' *)' (.' (-<) ' 7)*/,7 (.' + <) . (' +)>)0
' :) (' 0 ( )) .' ' * <-)/ -(.' . 1+)*)/ +) .' -) L' (.' (-1 - + ' + , *0-)' ('
' . , -(.' . +), + .' ' / , --)1 + .')*/)70)+ .' + - (-' - *7,+) ' '
' ' - ' * ' 70 + ' ' 0)) ' - 1+,' ' ' * *0))(.' *) G (-(.' . 8(' 7-,0); ') !C . (6
-(.' (' . +), +) ' 7,*0(0 ' / (+ , ' 0)8(+ ,' 7, +) ' < ')+*(7 -'
7-, : - ' * ' *((-(.' (' ,<' - 0)1), + .' - 1+(.' */)+ - (-# : -(.' * ' 2(' 2 (- .'
+, +' *0) ' * / - !' /' ;' + - ' <' ')00 -))' +*(0 +)' 8()' ,- ,- .' (+ /' . 7,-) '
7(' 7,+)*)/ .' 1 < ' ' 9, !' ' < - -)' +*(07)/)) ' 8()' , .' . 7,- ')+')07 6
+) - ' ' - 1 .' V -) ' 8(' 7 + ' + , ' > < . (' *(. . ' *) ' ;/ -7*) . (!')*6
*(' 7,*0 ' , . . ' ' >)0)77,' (, :)/ (' :)0 ' 0/ + - ' ,-)+) ' 7-)+/ 7 ' 8()' '
' ' - ' ' *(+ ,-(.' / / 0 *) *0)/ ,-(.' 0) +), + ' / (.' 7,+)*)/ ' 1 - !' / (+ '
*(<'),' +)0' * *0),' / 0 <- ' *0'))))' = 0!' - ')+' 8(' /- (.' ' 0)<-,-(.' 0 ('
' , . +)<(' ' / , + /)0)(.' *) ' 7(<0)/ ')+:) +) ' * (.' *0!' ,' . 7,-) ' *7),' 6
0 1)' +)0 ' 8()' /- ' / , + /)0))' / , + /)7 - + ' ' */-)7) ' . + - + ' *)+*(7 -' ; :))'
0))' 7- *(0 ' 8()' ' / +*(-) ' /' 0)<-) ' 8() ' ,7(' * ,' *0 ')*8()- - + !' - ,- '
* -)' 2 .' : + - + !' + !' ' (10))(' -/>) 7)*/,7(' - 1 +*) ' ' ,-1)(' *' ?- *6
/ , :)/)(' C()+8(/ / 0 *) +*0 ' 7)*/,7(' + - ' ' ? ( ))(' 7)*/,7(')++) +*) ' 6
.)- <)0)' :)-')+1 +),' /' , -)+ ' ')1)* . (+ (') .' (++)(' 2))8(' 7,* (0 ' '
G -)+ + ,' > < < + ' 8(')+' . 7(' : + (' 0 1 ,-(.' / -,-(.' - 1(.' /' 7-)+6
/)7(.' ;V)< -/')* (0 -(+ !' + -) .') . 7 - (. !' (' +)>)0 /- ,')+* - - (-' 8(,'
/ , + /)0)(.' 7,)(' / , >)+(-)' 8(.' +(,')+*) ()' *01+)*)/ - (-' * + ')+ ' -- 7 '
, / / * , + ' -, * + ' + , +' / , + : +)- + !' ' . 7 - (.') .' (' *)' 8() .' 7-, ;)6
. ' * *0),')** --)' + , +' 7,*0 ' . 7(' 7- *)+)- (-')+ - ' 8(, ' / , .)) f ' 8(' (+ /'
. 7,-) ') G- +/,*(-)' / 0 <- < + (-' 7 -*)/)' 7,*0 + # + /')+ - ' 0)<-E-(.' 7-,0)))6
<) ,-(.' <- :)/ (0,' 0)<-)' (1(* + ' / , +* *0), +) ' / , . 7- > + - + (-!' / (+ (.'
> /' +)0' , +!' - ' + , .)+ ' * + ' *B+,) ' / , +* ,' ' ' - ')70, . ' , . +)<('
8()' ')00 .' : +)- ' : , 0 + ' 7-,0); ' 0 , + ' / : (-!' (.' ' . 1+ ' / , + +), + '
(')+*) ( ), + .' 7)* ,7,-(.' ' ? ,' *)+ ' (00,' .), ' ' ,-(.' ' 1- 1 .' *)<)' / , .6
.)*0(.' 7 */ + (.' *0) () .' ;' 2(-'):)+,' 7 + - ' /- ,' * +/)- (-' à) 8(
E ; 1

% !' 6' &' , -)+ ' ')+' 8(,' +)>)0 - ' *)')+/,+* +) .' ;/)7) ' 8(, ' ' *(. . .' 0 (6
/ .' - 8()- - ')1)* . (+ (' + ' +

!' -' ' 8 ' A# "" ' ' 5",0 ' ' (/ ' ' + ' + " ' R& 9 " ' ' " -'
/) ' ' 5 ' -' 3 = E!') ' ' &) (, ' ' 3 / !') ' + A
) ' ' / ' $' 1 ' '9 $

ˢ ! ˢ " " " ˢ (

)*7 .ˢ . ;) . ˢ , . +)(.ˢ (-1 < + ˢ 8(, ˢ / (.ˢ ˢ 7)*/ , 7 , -(.ˢ 7 , * * / .ˢ *0 <)))6ˢ 3I ˢ
/+ .ˢ ˢ 7 , +)*)/) .ˢ / , + - ˢ) . .)+(+ .ˢ *7 - ˢ :) /-/ (-ˢ , . ˢ)+ˢ *(. .) ˢ+ ˢ)36ˢ
& ˢ :/-* < (-ˢ 7 , +)* ;ˢ2 8()ˢ - ˢ / (.ˢ / , 00 1) ˢ * 7)(ˢ / , . . (+)/ ˢ : , 7 6ˢ
. . ˢ 8()ˢ ˢ -) +)ˢ - + ˢ 7- , 0) , +)<(ˢ ˢ . >)1() ˢ- *7 , +*) ˢ)(ˢ 0( )*)/ (ˢ ˢ
; -/ . (+ . +)+ , ˢ Kˢ *-(* - (ˢ * !ˢ % + - ˢ 2 .ˢ >)0)77)ˢ + , .)+ ˢ G -)+ + (ˢ -ˢ 6ˢ
: 0(ˢ)*/ -) ˢ . -/>) , ˢ 7- , 8(ˢ , ˢ , -) , + .ˢ 7(ˢ 7 - ˢ > <() ˢ ' 0)(ˢ -(1 , - ˢ
7 -))(ˢ) , 0 + +* ˢ ; :))ˢ = 0!ˢ 7-)0 ˢ ˢ 8(-) (, ˢ 7 , * ˢ -ˢ . +) (ˢ (1))*)+) 6ˢ
++ ˢ - +)) C()+8(7 1)/ , -(.ˢ 0:) , -(.ˢ ˢ ˢ G-)<(-1 +0)(.ˢ /ˢ , 0 , >(-+ +*)6ˢ
(.ˢ + , .)+ ˢ 8()ˢ , - , - .ˢ -) + (.ˢ 0/>) , - .ˢ <ˢ (*0)(.ˢ 8() .ˢ .)* -(+ !ˢ ˢ
7 /< ˢ (ˢ *)<)ˢ 0 , / (ˢ)+ˢ / , +* *0(ˢ 7 , * ˢ % + , -(.ˢ * + (ˢ , - , - ˢ - (-ˢ (ˢ 8()ˢ
-/)7(<9)/ ˢ 0:) , -(. + , .)+ ˢ : +)*0 ˢ ˢ *(7- ˢ) , -)ˢ , - , - .ˢ * - ˢ) .ˢ
) .ˢ 7) - ˢ : -*) ˢ 9 , ++ . 5ˢ - ,]])(.ˢ , * .)ˢ G0 , - +)+ , -(.ˢ (/) ˢ , - , - . ˢ
* ˢ * /(+ (.ˢ) , -(.ˢ +8(.ˢ . 7 -))ˢ 7-)+/)7 .ˢ 7- , +(+/) (.ˢ * !ˢ <ˢ) 8(/ˢ
/(.ˢ 0:)(ˢ / , +* * 0<(ˢ + , +ˢ)+ - ** ˢ G0 , - +)+(ˢ 0 , / (.ˢ * . 7 -ˢ 7 , * ˢ) , -(.ˢ
* -: :) !ˢ 00) , + ˢ -) ˢ 8(ˢ))ˢ) ˢ 2(* .ˢ . +*) ˢ / 0 <- ˢ * ˢ * *) , ˢ)+ˢ 7-)) ˢ
, + ˢ 9(+))ˢ 7- , - , 1 (-ˢ ˢ ˢ -(-*(ˢ)+ˢ ; :))ˢ = 0!ˢ ;)0!ˢ) , ˢ . 7 , - ˢ : +) ˢ ˢ - 1 ˢ
(, :)/(ˢ +1 0 *)(ˢ +* /(ˢ -+ , 0 (ˢ ˢ G -- -)(ˢ $/0 *)(.ˢ)+8()* , -) -(.ˢ
27- * ˢ ˢ %) (ˢ G < -ˢ)<- /)(ˢ :)-ˢ *(. . ˢ * /(+) ˢ ˢ . , +)*0) . , ˢ)+1 +) , ˢ ˢ
8(, ˢ 7)(- ˢ 7 , * ˢ)/ + ˢ -(+ !ˢ 0)ˢ . + ˢ ˢ , -)+ .ˢ 7 -) -ˢ ˢ)*/)70)+ .ˢ
*7 +) ˢ > < < + #ˢ 8(ˢ 7- . - ˢ 2(00)ˢ *(+ ˢ , + ˢ * -)ˢ , - , - ˢ *(ˢ 7- , (6ˢ
0)* + !ˢ .ˢ : - , *) .)0 *) < ˢ ˢ)+ˢ 70 -)*8(ˢ / (.ˢ)00) ˢ / , +* +)- ˢ 8(0 B +6ˢ
.ˢ)+:)) . ˢ 8(ˢ ' 00) ˢ , < (-< ˢ +(7 -ˢ ; , - ˢ 7(ˢ 7 - ˢ 0 < , - < ˢ <ˢ)00) ˢ
7- , 7 , +)ˢ . 0 < + !ˢ V<)ˢ : +) ˢ +* /(ˢ ˢ ˢ +*(0 +(.ˢ ˢ 0) - ˢ ;) : ˢ = 0!ˢ 9(+) ˢ
8()<(ˢ (.ˢ ˢ : + (ˢ *(, ˢ / -) , - .ˢ * /) < ˢ ˢ * <)ˢ . + (.ˢ)/ < ˢ (ˢ / (.ˢ
, . +)(.ˢ 7-)+)7(.ˢ 0 1) ˢ /7+*)0) ˢ * , /) - ˢ /ˢ 7- /)7(ˢ / (.ˢ * -) ˢ , - , -)<(ˢ
7- , 7 -ˢ / (* ˢ / , +2(+) , + . ˢ / 7) ˢ / , +* -- ˢ #ˢ * ˢ)+7-) .) ˢ + / *0 -)(+)ˢ :) -) ˢ
+ ˢ / , +/ 7 .ˢ ˢ / , +/)0) , ˢ *7 .ˢ / , + - -)(ˢ : + (ˢ *-(* - (-ˢ (ˢ 7 , +)* ;ˢ 0 1) ˢ
*) + ˢ 7) +) .ˢ)+ˢ ( ) + , ˢ >)< + ˢ + 8(ˢ 7- /)7)) , + ˢ (00 ˢ)+ˢ , ˢ + 1 ,) , ˢ
(+ (-ˢ ˢ 7)* , 7 , -(. ˢ 8()ˢ 7- , 7) .ˢ : + (-)ˢ *(+ ˢ : + (.ˢ 7* * , 0 + (-ˢ 2 (-+ˢ
)+ˢ : ,) ˢ .) +) ˢ /ˢ * + +)) ˢ)/ +) ˢ 0)< - .ˢ *)+ ˢ / , +)) , + ˢ (ˢ . , , ˢ , . R
+)<(ˢ / , +/ + #ˢ + 8(ˢ / , . .) + ˢ (ˢ 8()ˢ / , +/)0) , ˢ 7- *(+ ˢ 7)-) (.ˢ + (.ˢ
)+<(01 .ˢ / , . 7 (.ˢ , . ˢ // -* - ˢ)/ + (-#ˢ /ˢ 7 , * - . , ˢ * (0 , ˢ / : + ˢ (ˢ
8(ˢ)+ˢ / , +* *0(ˢ 7 -(.ˢ ˢ ?)ˢ 10 , -) .ˢ / -+ + (-ˢ , . ˢ < ,)70) ˢ > , .)+)<(ˢ
. 0)1+ ˢ)+ -7-) , + ˢ + , +ˢ - (/ + (-ˢ (ˢ / , --(. 7 + (-ˢ 8(ˢ (ˢ ˢ 7 , +)*)/ ˢ) . 6ˢ
7 - ˢ > , - (-!ˢ % -(.)+*(0 +(ˢ .)+(ˢ 8V(. ˢ)+ˢ - ˢ 7 , +)*)/ . > <() #ˢ 8() ˢ
/ (.ˢ ' 00)/ +) ˢ ˢ 0)) ˢ 8()<(* .ˢ 7)* , 7) ˢ)+ ( ):)0 67- , 7 0 .ˢ)07(-)ˢ / , +R
/)0)(.ˢ *(7- ˢ 7 , +)*)/ .ˢ 0 ˢ ˢ ˢ + , * -) ˢ ˢ :)1 0)<(ˢ 8(ˢ 7- , ˢ / > - 0)) , ˢ ;)6ˢ
1(+ (-ˢ , 0F+) ˢ / , +*(0 (.ˢ *()*0 ˢ (0 - ˢ . , (.ˢ ; *7 - < (-#ˢ , ˢ (ˢ < , + , -(. ˢ
//0 *) *)/C)(. ˢ)))ˢ < 00)ˢ / , + - ˢ - , * +) ˢ (+/ˢ , , ˢ - 1+ , ˢ)+*0 . .)ˢ *(. 7 (ˢ
0) + . , -(-ˢ * /(0 .ˢ , . +)+ , ˢ + 1 : -) ˢ (ˢ) ˢ (-) ˢ / , >)) , +)<(ˢ / , +/ *0 6ˢ
-) ˢ (ˢ ˢ ( )ˢ - ;ˢ .)+) . ˢ / , +*(0 (.ˢ (/ - !ˢ < ˢ 7 , +)* ; !!ˢ (ˢ +(00(.ˢ 7- 2(6ˢ
)/)(.ˢ 7 , *)ˢ *(ˢ ˢ + , * -) ˢ 7)* , 7) ˢ *) - ˢ ˢ //0 0) *)/ ˢ)*)70)+ ˢ /ˢ / (-) ˢ
, . + ˢ . +) , ˢ (+)ˢ *)<)ˢ - * -: B (-ˢ ˢ 8(, ˢ (ˢ / , . . . ,)(ˢ * / - ˢ 7 , *0 ˢ ˢ ˢ
- <(ˢ 8(ˢ -) +)ˢ 1 < + (-ˢ)+) ˢ / -) , -ˢ *) - ˢ , , + , +) .ˢ (*8(ˢ : +)- ˢ 6ˢ
/- : - ˢ 8(*) , ˢ -)ˢ / , 0 , - ˢ (ˢ * -) ˢ , ˢ : + (-)ˢ)+ (1(-) , +)ˢ)+ - * * #ˢ +
:) 0)/

e% !ˢ 6ˢ Kˢ *-(* - (ˢ * ˢ + .ˢ 8(ˢ % + - ˢ + ˢ + ˢ
7)* , 7) ˢ , ˢ / , +/)0) , ˢ / , . +) (+ (-ˢ ˢ +8(.ˢ ˢ ˢ 00) ˢ , <ˢ * /) -)(.ˢ :)-(ˢ 7(ˢ 7 - ˢ +ˢ
0 1) ˢ * ˢ 7/* /)/ ˢ 7 -7 (, ˢ -)<((+ (-!ˢ +
ˢ F% Gˢ !! K 8 ˢ ˢ 3ˢ 9ˢ #ˢ !ˢ HHHHHH / ˢ ˢ 1 ˢ ˢ ˢ T) 9 " ˢ 9)ˢ
4% ˢ & ˢ -ˢ ˢ ˢ 1 $ ˢ - ˢ ˢ + " ˢ AAˢ ˢ ˢ ˢ 2ˢ + EE +
!ˢ ˢ ˢ ˢ & ˢ 1 ˢ Kˢ ˢ 1 !ˢ ˢ ˢ 1" ˢ d ˢ 0!" , 0 ˢ Kˢ "
ˢ ˢ ˢ ˢ d ˢ ' ˢ ˢ

KB

? 3 :) 0)/ 70((,-) *(8(. /(- 7 * , -))*<0)/) (:) /- (-! + 8
+ 3 3! ,+ 9))+) %) (G < - - 1) + , .)+ , -),+ . 7 - !> <() *)+ 8(7 -)
0, 8(+) / 0)< - , , **)/))*() . , +() * 7-);) 8(8() Z7 - + (. (
) . + (. ; , - (. - : 0 * / ( )+ , + 1,), *) ** ! C(. , +) *)*B+,6
((+ , - 1 7 - , *)+ <, + . 7 - . // 7))) . + , < 8(* *(6
1)00 .)**) . (0 - + , + 7, () ! + . ; :))= 0! ;)0! * **), : <>, / ++, *)
)+/>, (. (0,))) / , +/)0)(. 7 ; ;) / 0 <- -) / , 7) #)+ 8(8(*),
/, . . (+), + *(< (- 8(7 /) 7 -:(0, -(. < 7)* . , 1) / /)* * !
2 . 7-) . - . +, . 0 > < <) 8(* -) 0 1))+ - / 7) * 7-, 7,6
*) - 1 - + * 7 < + 8((7, +)* ;6*)7*(. /(-) . , . + . . +6
), +) *(<2)/) 7 - (-# / -)+ 0)(. +(. -(-+ * + , + (, + -)(. / , + - >)
( ) < +)8(- * 0 . (70) 1-) (. / , + + (*0 ! +*(7 - 7) (. + 6
)+/ 7 8(, / (. 7(<0)/ , ** +*), + +(+/ *))*7 >*), + ( ) : , / + 7 **) .
(. - / , +/ + (- ; . 7), + , . + / , + - 2(- / , . . (+) / , +/ *0 - 6
: , / + (- . , + * -) / (+ G(< 2(7)* , 7))+ / (2( ), / * *(+ 7, *
/ , +*) (+ (- + 70(- (+, * / - ,) /()8(. -)<(+ (-# * +1(0 / , 00 1) *))6
1(0 */>, 0 0) < + + * / - ,) / , + ( ))) 7- <B -) + (- 7)* , 7)
*() 1- 1) / (- . **) () * + + / +)*) ; - . + / **) / , . 7(0*) . :+) *(7 -
0), 8(. 7 - *)7*, , < + , .), / *) / (- . + , + (+) * 70(-)</) 7 -&
*, +) . + + 2), / *) *(* (0,)+:)* + 8(, ++) *B+, , > < +
)+ //0 * / (+ 1-) 7- * + (- *) 8(* / - ,) * + , +() -) ((
.)+)* -) , <)- , + - <*8(8(,)) +) . 70(. +) *(*)+ - + , + 7, **)+ 0), 6
-(. 7)+1(), -(. 8(/ (- . +) . -(. + , + > < + 2), + (1 + (- B 6
- / + , + / , + - 7- %) . * . , +) / .)+ (*(. - : , / + (- ; / , . . (+)/),
+)*))+ / (* 7 //) . , - 0) + , , -))-- 1(0 -)) . - + , + / --) (-
7- / 7(<0)/ . , * 1- :) - + , + 7- /)7) + - *(+ + (-)0* 0) - 6
:) -) 7(-1 + (- - *))) 8(+ , + ; * /-) 0)<-) *(-+7 *(+ ! /0 - , B)6
. 7(-), - . - (/ + , -),)+ (-#$. , + *)/(, - , 7-) . -) .)+*) ( ), 6
+ ->)+* (- (- + / + / , + , <), -(.):)) - + *0 1)), * 7- ,)1 + (-! R
(- / , 1) *B+, (+ + , + - **0 1) (8(. 2(-) 7, *):) 8(,)(+
, 0) . /- . (+ (-# /)-/ / , . . (+)/), + . *(< (- 8(*7 /) ; - -(.
2)), +(. * -), / , +*(0 (-#) .)+ *(/ -+) 2 2(+)) 0)8() 7-)*)+, 2(- !
- .) (-# / , +2(1)(. /0 -)/ , -(. 0)8()<(+), +)<(/ , +/ (- <- :
: +1 0), -(. ;70)/), + ; 8()<(70 < +) /(-), + 7, 7(0(. / , + , +
> < + 7 - 7 -) , > , 0, 1, . + + (- 70(- 7)* , 7 ( )+ 0 7 +)<(
7- , :)+/)))+*) (+ (- 2 , 7(0 + / , + , <))+ (. (*(. : - + (- 8V, <, R
+ //0 * *)/)+ (*(7- , * +, / , +: -*)* - 7 -)+ ( )+2(-))0*)6
. (0 + (-! , +)) 7- - 7 -< +)1+ 7 - :) - + + - *()** : 06
0 + (. , . + . . +)<(*/-(7(0(. * () 7- *(08 . / , +*) ( ), + b7, + > < -
+ / **) + , <0)1), +) ++ ; . #) . + ;7) >(. + -(. 9 +), +(.
. (0) ( )+ . + , ++)>)0 / , + - >) *(7 -*0() - 2) # + / + , + 0)/(<))+) / +)6
/)) . : -+ /(0 0)+1(7- / *) 0) - : -* .)* -)! 9 . + (1(*)+(
+1 -)+ -(, + / +*) 0< -) J), -) , - , - -) +) : = 0! & ;)0! 7 -
/ -), + . > <(- # 8(-))+7-) .) 7 / . //0 *) /)+ - . +) / , +*) (+6
. (-1 < # +) .)-(. //0 *) *)/ , -(. . , - . + - + (-)+*) ( ) */>, 0)
8()<(* / - ,)+* -() . 0), - . :) . - (/) 7, *0 + # / , +/(<)+ (8()
) . 7(-, / , 0)< (*, : - (- 1- :)(. , ** +*), +(. . -) . 70 -)*8(7- < -
, 00 - (- * /-) -)+)<(/ , +/), + +) * /(0 / *) . 2) / , +/ *0 2
70 / + ,)--)) 7, 7(0) +) . , (-)(*8(*7 /)) (*(7 - .) - (-# * / +) . *, -/
!! &
, ,) e, 1, 3 , , L % , ! " #

! " " " "

(8()> -(. - -(. ,*G +Z),+ < //0 *) * / -(+)+ :) . - + # 8()+ ? 3 !
,<* 8(), - . +* -(+ +)>)0, .)+(1- :) -)) - <(,)G/+ + (-)+ ,**)/), / , +6* # 3!
*, . + (-! *(7 -), - 8() . ++, / (. +*(0 +(, - , - - 1)((-)(*8(
7)((/ (. 7 , +)*)/ !- 1)+ 2(**(1 - > , / - *7 , +*(. < , (0 - ;)*)6
. *0 * * . 7 - / , + (*(. (* / - , (. / , +2(1)(. 0) - 8(0) -
(0(-7 (. ,0) . *()*0 * 7 ,)(*8(7 -(. /-) 8(. 2(-):)+, 7 + /-
/ 7-,)+ 7-, . 7 , - . (-) 7,0 * 8() -+ * + +) . (- (- 7,* - . ,
/ ,+/0 :) <)21)7 -)) >, .)+)<(7-, (> - +, > <) (. *()0 +)>)0 . +)+ -
/) - *- -(. / / ,00 1 -(. / , +* +*) 7-,+(+/) - : 00 ! < 7,+)* ; G -6
)+ + (. * - . * 7))0 (;) .)0) +, *)0), , > .) - 1))+ 1- / , R
+ 0)*(1-) *) - + . 8(, .)+(0) - 8(. >-)* ,)+*) ((. *()*0 * 6
/- . + (.)00(7 -/)7 - - 0)1), +)7*(.)+ -) + . 7,* 1-) . , . R
+)(. *(, -(. *(<) , -(. +, .)+ * - . * 7))0 8(, > +( )00) / -)6
! + 0 + 1 : -)+ !)+)7*)(+*(0 +) 0) -) :)))) ! , :! - 1 .) 7 -6
*/-)7 (. *() ! (+/ : -,)+ * **), + 8(*), + 1)): -* * + +) *(6
-(+ ! . ; 7 -)<( )) , -)+)+0 1+) - *)), -) 7,* (0)
*) * /) + (. / +* < + + / , +] 1 / , +/)0)) 7- * <+(< # 8(. :) / -)6
+ 0 / , 0F1)**) - +)*7 +) / , + - - 2 . * + +) . (> + (- 0)) 0 1)+
' - . +) . .) + , * +) < + 8():) - + + 8()<(/ , +)), +)<(;7)6
-)+ 1-(. / , + (*(.)) 7,7(0) / , +/)! (. : = 0! 7 ! + .
* + +) :)/) 8(7-,+(+/) :) + > . 0 8()); -) * + . //0 6
0) . / >,0)/ . +, + 2(*) / (*) (. *()0 ( ) 8( ) . /0 -)/) +, +
/ ,+*)/) +)<(*(< 7 +) + (. . . , *7 /) / , . . (+), + . 7 - .) - ! é ,*
* **), + ; ;))S ; : = 0! ! / 0 <-)+ 8(* /-)*)/), (. / (. ' - . +) 7 6
- + (*(. / 0)/))+ , + / , +/) * + *B+, (-)/(0, (, 7-, 7 , *())* (6
) + , # + -), + 8)))<((//0) *(< 7 +) + (. *7 /) / , . . (+), + .
0)/) +, + * /) +)<(* / - ,)<(7 - .)) * -: + 0)+ (+(00 -), +
/ 0)/) (*(/ , +/) < # *) 8() . >, + *) >-)*) + /> -)) / , +* + +)
-), +)<(/ , +/ + (0)/ () : 0 +), +) : 0 - 1+, / 0)/) (*(:) (- 8()<(/ , +6
)), +)<(/ , +/) < ! C(, -)/(0, / (.)+ 0)(. 7( )* ( ) + , / *)6
+) + , * -: *0 + . (* ' - . +, -(.) +); 7 +)(.) . 7 , - (+ . ,0 *)
* . 0 0)< - - 6 , (. + 1 ,)(. 7 , +)*)/ . - (0) # 8() 7-, *(7-(+))
**)/) 8(, -)7(<0)/ >-)*) + ( )0 * 0(-)+ - *, - 2( )/ : -) ! +
* **), + 0 * *B+1- 7> / , +* **), +) <)0)) *)0)) 9 , ++) , . , -/) ;
/):) '])-)+)1-) *0(.)+ 7 -) -/> /F)) ( ] 0)+ *0B-) , -) + 0I
8(. 7 -)+ -7- . 7-, * *0(- , . , +) -)) 7-, ;) .) / (. , * ,6
), -(. 0) .)+ 7,+)*)/ . * 0((-(: -))*0 (< , !/, +*)- . (&7 - . / , -6
7 , - ! -) //)7 - ! , . +)(. -) + 0)(. - + (7>- . / , . . , - +)(.
. ;) . (7 -) -/> (/ (2(2(-)*)), (*8( )+ -), - + , 7 -)+ :)-
, (C> 0)/) - <)/) *0B-)) 0) -) ;7,0) (/ (.)+ --, 1 - (-
)**)/)00) .) 8(*), +)<(*) - *7 , + < / . 8(, -)+ . *(, > , +
@ > ,)7*, -(. 8( )*/)7(0, -/ , , > +/) . * -: -)/ < # 8(,
) . + *) **) . , + . 0 F . 29(0),))) 7,+)*)/ 70(-)<( )+)7*)(9(0)) :)
. . , - + (*-)(+:)+)(! + / (. 7-, ;) . * **), +)) 7-))) ! , %!
)+) *0) ! C()+)0))+* 8(+) ++) 7-, -, 1 *() ! ; : -, >)
- <(+* / , / -), - * (/ (. - : -)/)) (-)1(. 0 (. :))) ! 7 !

& - * -)7*) 2
% ! ! K :)/)) f! / , + - ' 0 *)) / , +*)/) +)<(*(< 7 +) + (. . , , *7 /) / , . 6
/ +, + .)+ ' -) +) / (. - 0 (.)8());6 . (+), + . 7 - .) - ( )+ , -- ** + > .
-) * +* . //0 *) . > , 0)/ . +, + 2(*) / (*) *0 7-, +(+/) :) ! + +
(. *()*0 (0)/) 8( ) . /0 -)/) +, +
! - 8" " $$ - " C
! & 7, -)("" A 0 /(+ (. 7,+ +(.)+ , +)+! ++ 0! -, +)2 !

g ' ! 'V '! V ' '

3 ! - */-)7) # / '0 (- '*/' 8() . ' 8(' > * +(' -) /+)'1 * '*)+ ' // .*+' 8(, '
+ ' 3!7 - , . +)(. ' , - ' /)-/(. * - (- ')*0) . (0 - ' +, +' 7,* ' +) .)-(. ') ')+' / , +/)0) , ' 1)'
(' (. ' /+ ' /' * 1+) -')+' . , -(. ' /')*/)70)+ ' . +), + ' 7 -1) (- ' ,*))+ /'
+ 1,)(. ' ** * '7- /)7)), + ' - +*)1 (- ' ') ' / , +*))2)' *0 ' (' > , /'0 :) /- ')*6
/ (*0< ')00 , ' , . +)+ , ' , .)*0< ' *)+) '!*B+, , ') . 7 , + (- ' ' 8()' + , +' > , /' 7 (. ' / ') ,6
+ (. ' - .)(. ' ** ' . 0) ' /' / 0 .))<(' 8('+(+/' (<)8(' , -< . ' '>-)*) +(. '
/ ' ' 00) . &')+7-) .) '0 / - + #)+' 8()<('* + +) ' / (. ' ; ; ; ' <'>)+/' ++) '*-(* - '0 <,6
- (. '*) ' + 8('* --, ' '*0 . .) '8() 8(. '7- , * / -)+ ' 8()' * : -) . ' >)< +6
)))' / +*(- + ' ' / , +/)0))' (. : -* 0) ' , 7 +1)+8(. ' '* - . ' +/ , - . ' , . +)(. '
: , ' / , +*(1)*0 ' ') 8(' , 7 - '* ' ('+)>)0'*(<'>(2(' / , +/)0))')+))(+)'*) ' 8(, ' : -6
* -) , -(. ' +) .)' <' , ' 0) + + (-'2 * '7,)(' , 7 - ' (- ' (' ')00(/' / , +: +) 0) (. '
8(:) '-), + ' ' , **)/) , ')+:)* + (-'2 *)8() / . ' *()' / , 7) . '* / -)+ ' ' 7 -)<(' +6
8(. '*)0))' < +)1+ ' '7 ->(. + ' //)7) + (-! . '8(, -*(. '* , 0)/) ')0) ' ')0)1/+ '
, -(. ' 8(' ' , * -)+ . '*7 + ' > * +(' 1) ')*7( ), ' / (. ' ')) ' +(00 '*) '
$)+ -' > , 0)/ , ' 8()' *(+ ' / , + - , : -*) 'L ')00 , ': - , ' +)>)0' * /) + ' 8()'*(' '
. ' , -)+ ' * + 1) ')+) ' / (* ' . + -)' / , +8(-(+ (-#)1) (-' / , +*(0 . +'
:) -) ' (' ' / , 00 , 8()(. ' 00)/) + (- ' + ' . . <-(. ')00(' 2 . ' ' / , -7 , - '): (0*(. '
/ - ' . . <- ' -))' . 7 , -) '* / (. ' - > # *-(* - ' +) . '*7 - -) ' , /-) ' 8()R
<(' .)+) . ')+ -*(-)+ ' , < . 7 - (- , ') 8(' , 7) . (. ' *)<)' :) -) ' (' / -) '
, .)**) ')+' . , -(. ' /' , -)+ ' . +), + '* -) , ')+/(. < (-'0! + . ' - . ' , . +)<('
1- . ' * , - ' + .)+)8(' , *G +*) , + . ' 7 -) (- . ! + (. ')+*(7 -'5 +* / , '
(' <* +)(. '7- , 7 -' . , (' , . *)/ , ' ' 00)/ + , -(. ' 7)*/ , 7 , -(. ' / (* ' * *) , + . '
7- , ;) . . ')+' ; - . (. ' . +* . ' , <!' 7- , - , 1 -)' 7 , * (0 ' 8(, ' . 7 , - ')00)' *(6
(-)' *)+ '2' (' * 0 . ' /- , -V . ' 7(<0)/), + . ')+')0)(. ') . '- 2)/)!' C(' /(. '
+* /(' 7('7 - ' ; 7 , *))*0 ' 7 , * - . , '- 1) ' + , .)+ ' 7)) ' (' 8(, +) . ' + , +6
+)>)0' ' +)8(' 0)< - ')+' / , +* *0)<(' 2 . ' / 0 <-) ' *- (. ' *0 ')+' 8()<('
* . 7 -'- 1)<(' 7-)+/)7)<(' (' , -(. ' , - , -)<(' 8(' ; '(*(' /' + / 0*) '*(, -(. '
- 1+ , -(. ' - + ' 0)< - ' ; 7 , + - '0)/() ' '* /(0 '* 0: ')00) ')+' 7 , * -(. ' . + - '
' ' 8() ' / , + - '* (. '*) ' - : , / - (-! ?(. ')+' , '*(+ ' / -)+ 0) ' , -)+1('
/(. ' 5 ' /)-/) -' 7)*/ , 7) '* ' 8()<(* . ' > , 0 , 1) ' -) + (. ' : +) ') ! , :! /()'
, <:) . '0 1)' 7 , +)*)/))') - ' ; - '(-< . ' / (. '7- *(0)<(' '7-)+/)7(. ' , - , -)<(!
+'))+ - ' , -)+1(' +)7 , + . ' ' * - . '): - - ' + 8(. ')00 ' ' / , 6
.)) ' 'G- +/ , *(-)')+) '7- , * (' ' *0 ! <)' ' . - + . ' * -) ' 1-) . '
)+*)1+ '7- 2( )/)(. ' ' 00)/ I' + , .)+) ')1+))' * (. ' ' +*) ' '%)- , (+ +V '
7)*/ , 7 ((. '*) (/) -)) ' .)+)* - , -)<(' 8() ' (, - ' ('7((- ' / -)+ 0)' , 6
0)+1 , '2(2(- + (. 'G -)+ + , ' +8(. ' . 7 -))'< + *)/) -)) ' -) ('* , 0 . +)' 7- *0 6
-(+ ' . (0 (. '- 7(1+ + '9 , ! ' , -:)00 -) , ' 8()' (+/' / (. ' , -)+1 , ' - ' '* ' <'
, ' / , +: > (' / (' *(< (; - ! + ' 7 , * ' * /- , ' * - . , + ' '- 0)1) , +) ' + 1 ,) , '
/(. ' * - ' > <) , ' -) + (. ' : -*(') -'7 -* 8() (-' , -)+1(! ' /(2('*6
. . ' +8(. ' > , * ' : + + ' , . +) ' , . ')0)1 + -' ' 7 , +)*)/ ' + / 0 -) '
/ , . 7 - ' ' + . ' ' ' + , :) ' 0 1) ' 0)1 +) ' ' + , : , '8(*)' 0 (' 7)*/ , 7 , -(. '
8()' +(. - , ' :)+/ - + ' -) + (. ' .) + , ' 0)< - (. ' *! /-)7*) ' ')+' -+' '
- . ' ' >)0)77(. ' 7 , +)* ; ' (' 7)*/77 , ')) , +(. ' *(-(. ' . , + - ' / , +*)0) ' /
* , ' / (. ' 0) ' 7)*/ , 7) ' 2(+1 - + ' + ' * ' <' (0 - . , + +) ' (' -) , +)<(' (
+(. - ,

% !' !' K' 7 -) (- . ! + -) . ' : 6 *)1+)' 7- 2( )/) , ' * , ' 1-) . ' * -) ' . - - 6
* -))') ' < + ')+/> , ' + 1 ,) , ' ' / , +/)0)(. ' . :)6 (- ' *): ' (' ' - ' - 1) 6 7(-)' /' - 1)+ ' / , +0)0) 6
+ (-! '7 - - > + (-# /(2(') ' ;) ('*((-(' *) ' -) , -(. ' 2(' 7) +) . ' 7 -)/0) - . - ' * ' (, - '
(' ' ?)' 10 , -) . '* , 7)) ' - 0)1) , +) ')**))) - - , 6 G- +/)*/(' 00 , / - (')1(00) , ' +*) ' ')/!
-)<(' *(<0)' /' . +) ' 7 ; ')+' //0 *) ' / , +*)6 * 0 . ('%)- , (+ +*) ' 7)*/ , 7 ((. '*) (/) -)) 6
((-! + (. ')+*(7 -' +* / , ' " % ' % .)+)* - , - '2(2(- + (. 'G -)+ + , ' -! +'
+') ! <) ' *): '(')1+))' ' 00)/)' + , .)+) ')+6 %
' -' '+ ' : 8' ' ' ! ^ ' 0 ' ' '9 ' ' " ' ' !
' l ' "" '

, - . . / ' 0 1 ' ### ^ " #

* (+) -,':)+/)'7 -)) (-!' G .)0) -)<(': -,'/(.' +*(0 +,'* - . ,+)<(5 , 20+ #(.' 3 !
-))/(0 '7-,-*('/, . 7 -),+ '7/-* -)+1 < # (.'8(*)' 0 -(.'7,+)*)/ .'*(<)+ '+ ' &
77 00 + ' 8()' ;'70(-)<('* / - ,))' ' ///' (- ,-:) .'/),' ++()'-)*('/,-- -/-
/(.')7* '(+)/,'* / - ,), ' 8(, ')+'(-<) ' 7)*/,7 ('/,+*)* - ' /,+ + (' *0 '" /
* /)0 ')' 0 '* (-,': + - '2 2(+) '0 (- ' ' 0), ' ('(+)/,'* / - ,),'/ + +)' *6
* + ' .,+ - !' - .)**('*(- ' ' - 1 'G- +/!'< ,00 -)(' +)(' 8()'*(*7)/),6
+ ,< , -)+1)7-,*),+ .')+' +;),'7,+)*)/) ' +) . ,' ;/) ')0(- ' /'- . ,6
: - ' ' '/,+*)0))'*()' -),+)<(' (.'/,- .' ,/ - !' .':(01,'2 < (-
, -)+1(.' ,': +)** ' (' * '*(7 -),- ' ++,')+' ' ,)*) / +,'/,00,8(),'7 -'*B+ 6'
(.'- '> < - + (-#)+ 1- '/, + '(*('0)/)'- *) (- (-# * / - ,)<('(; ,- '
> < +)' 0)< - ' *0 '" 7- / ' 7(<0)/ ' : -+ /(0 '0)+1('/,+/)7 - + (-# 7)*/,7)'
(+,'* / - ,),'/,+ + I')* + '" +(00)8(' 0)1 - + (-' 8()'+,+' '7,7(0(.'/,+/),6'
+ - + (-!' C(, ' '7-)- (.# +)('/,00,8()(.' ,**) / +(.' ;/(* < ' ')00('
;'- 1)+ '/,+* +*(' ' , -)+1,')+*) ((.')/ < ' (' ; - ,'7 -')00(' . 7,- '
. , (')+ *)+)'- - - + (-' ' , ' -)) '8(- 0 ')7*,-(.'+,+' ( )-)'7 *0) .'8()6'
-) +)<(',<* -(- (-' (' 7'-),+ ':)+/)' +,+'7,** + ')+ */ '/,00) '/,7)) ' '
,**)/)(.':)'/,1)'7,** + '" / -(.')+' ,'+)>)0'* - '/,+: +)** ' ' 8(, ' ' 0) ' / 7) '
+)>)0'7- -' . + '8('- 1))',- ,- ' > < +)' , -)+1(.' (0)*0 ' + /' 7- 6'
2( )/ '(00 ',7)+),+ ')+'/,+/)0)(.')+ -, (/ -' /- :)** !' ? ':)1 0)' 8(, '
* / - ,) ' ' 00)/ '7-,' > - 0)),' 7 + -'/,+*(: -(+ '*(. . ' +1 < (-'7,+6'
)* ;'" 8(, ' + ' . 70)('7 + - (-' '7 -)<('- 1 .'7,* (0 (-(.'*(. ,-' - !
'7,+)* ;'/,+ - '*) .' .'*) -)'8(- < (-# '- 1 .' 77 00 < ' + .'/,+: 6'
+)** ' (' ' '- '/(.')7*,'*,0,' 1 - (-' ' .)/ ' - +*)1 - (-!' '+)>)0' 8('
+) . (.')00)('(- < ' 8(.'8(, '* /- .'/(.' -, * +)<('7 / +' - -)')+ (6'
): - ' 0)< - ')7*) '/,+/),+ +)' /,+/ ** # 8(,'*) -)'7-,:) < '('7 / ' ' 00) '
-)+'/,+/)0), ' 8(, ')00 '7- /)7) (.' . 0 < ' . (-)(' 1) - + (-' ' -, 6'
* + ')+' ,' ( )- + (-'# 8(' ,' +10) '- 1)+ ' 8(, ' . ;) . ', . +)(.'- *,-6'
.) < !')/' +) .' ;)*) . < # ,'/,+*)0),'-'G -- -) +* .'0 1 (.' '/ -))+ 0 .'
, -)+1(.')+' 0) .' <0 1 , ' + '7- * +) '*)) ' -+'7 -+)/),*, '/,+ (' (-< 6'
- + # / -(.'8() ' ,-(.',7 - ',7(' ** ' '/,+/)0))'/ 0 <-),+ . ' /(.' ' . ;)R
. '( )0)' /'+ / ** -) ' ** ')+' (0 ' 7('- 1 .'L 1) (-' +8(.')+' ; - .,'7 -)/(0,'
/,+*) (('8(+ (.'7, - ' 7)*/,7,-(.'+(00 ' ;/(*),+ ' // 7 '/,1 < '/, 6'
2(,-)<(') . ' ')) ' 8()'2 .'* / - ,) ' 2 - : - + ' +,+' ;/ 7) ' (' . 2,-'+(6'
. -(:, ,-(.' ** ') . ' 8(*)'*()'+,+'*) ' ** + ' <' .)/) ' . ((,*(. 7)' '
)+'))' !' + ,+)(' ' ,< ' * 0 +*) ' 7)*/,7(' (/) ' < ( ) ' 7(' (.' ,- ,-'
) . 7 - ' <'> -,'*(,' : +) ' -) + (.'7-,*)/)*/)'-,1 (' *0# (,:)/(' '% 6'
+)+(' > , (0)(' -) ,+,-) +*) ' 7)*/,7(' , -)+ ' ' 0,8(+) '0 (')+*)1+) '
8()'7-,7 -' : -* .': 0 ( )+ .' '7-,*),+ '* ' ;/(* : - ' 8(*)'- ' ' -) -), '
- ' ** ')7*')) .' ,')- '2(**(!' ' 7,+)*)/ .' '*(// **(' +;)(.'/(.'*,0 6'
- (-' ' < +)'*7 - - '2(< - ' > /')+*(7 -'))** ')/) (-' / - .' (.':) ,-) .'
'/,+/)0),'-h7,- (-(.# 8()<(' : -<) '+,+' .),/-) -'0 ('7,+)* ;' ' <6'
(+ .' ,*/(0 (' * ' ' (':) ,-) '7-, .)** ' . . ,-' ** ' -,1 :) !' ,* '
/(. + */),' 8()'-(. (*/(0)' /bU(*),+)<(' 8(')+'/,+/)0),')+'7,+)*)) ' (,-)6'
)'7- 2( )/)(. ' ('7(< ' <' 7)*/,7) ' 1) < + (-' ' (-) '*('7 -: +)** + '
) '/, . . , (' * ' (7 0 .)+'/,+*)* ,-),'/,- .'/ -)+ 0)<('* '- . 8(' , . + .'
7-,)' ;/0 . : -) ' >,*)(.'* ' ; -/) (.'+(. -,*(.' . 1+) '*(. 7)<(' -) +)'
0 - ')) + ' ' 8(,'+, .)+ ' 0) ' 7)*/,7, ' 1 .)+) .')00(/' /, , ')+ 00)1 6'
< !' . 7 (.') .' (.' (+/' / 7)* ' '/,+/)0),')+>)< + ,'*/-)<) '9,!' 7 !' ' 6'
' ' -) +)(#
!' ' ' "' ' ' ' "" !', ' ' !' "
'1 $$ ' - ' '& "' -'8 ' ' / "!' - ' ' ' ' *
-' ' *' *

"&   "   ! $

3   -) ()(#) 8(/ * (-(. *()*0   +)*) (.   < >, / 7( )) , /   . +<*, / +*)0),
* #   3! ,* +( ) . ,:)** !   + . (0 , 7,* . ,   8(*),   >, +, -), -))+ / ,+* **(0, /,
)+ - ' 00) 9)07 +) ,- ,- ! @2 . +   >)0)77(-   7(7, +)*)/ . 1 6
-   / ,<- 1), +(. / 7, +)   . 70) ( )+ . 7-)+/)7 . 0, / (. *)<) -)<() 7,* (0 6
: - !   , + - - 1 . (< (- +)8()) 7- -, 1): /()   //   <   < + *)/), 6
-(. / . -) , -(.)+   , . + . *   . 0(/ (0 +   . . , -)   :   -   : , - 7) #
e 8(+8(.   , -(. -), 7 -(. : 0()*0   7(>, .)+   8() *,- + . * - * 8((+ (-
+)*) - 1) / (* .   2(:)**   7, /+)   . 7, -(. / , +)), 8(0)   -   (*)
8())+)1+(. ' 00)   7, +)*)/   (+/ 7) / ,1 - + (- * /)0 *   < 2(,<   ) +)
, . +)+, *()0 +   0) + (-)!   (+/ :   ,   ; + / 00)   - +, :   . 8(*), / (.
0 ( )(G -)+ + (C()1+, +)((+   / , .   >)0)77) + , .)+   / , +/)0)(.
: + (-(*0   0, / , *)<) -) (+ , / - (** / (7 - !   8(/ (. 7, +)* ;
>((*8(>)0)77) 7,* (0   , .   *-(* -   (**   -/ (0   ' , +] 1   8() 7, +)*)6
/) +, .)+ / (. / , 00/1) / , +/)0), 7-   -   / (. .)+) .   )1+, - -   8(+) . , . +)
**   7, +)*)/) .   (, -)   .   (+   .   (>)0)77) , - , -   )+ - ** + + 8(
7-, 7 -   (   )*7 +, -(.   *)   -), *) * / -   - 1 .)+2(-)   **)/ - : 00   )(
-   7(* : , 0(+   . / (.   +* / , 1)   )+ >, / 7 -70 ; ,   )+ :))   70 +,
+ 1,), 8() *)<) :)   (- 7 -) # .   ) . 8(:) . 7-, 7, +)   8(   )*7 >, / , +6
*(0 (- +   - 1) 7- 2( )/)(. *) # +) .)-(.   ( )7*   - 1) +, .)+ 7-)+/)7 . 0, R
/ (. * / (+ (.   . 7 - , -) 0 1   +   )*7 +, * , -*) . 0, / (;   : -*, 0 1 , 6
-(. *0)1+ (-   ( )+*- , - , -   //0 *) *)/,   / *) / , . . , (. :)   (-)+*- , - R
, -   0)/,   *   * , -*) .   * 00   ) -)<((-!   8(+* / (- *7, +   / . **
)+ - 7, /+)*) . , 7-)+/)7   .)/))   / / , +2(+), +) + / 00) ( )+ .   (+(00 -
0   ))00 .   < -   ;)*) .   2 *)/   (. -   *)+   (-)(*8(0   *(-   - +*)1) 7, **   *)
/ , +*((   )1+)   ) 1-   (! . 2, -)<(*() (*(-7 -) *, 0) (   ))+ >, /   (1(*)**)+),
/ , +* **(-)<((- + / :   , 7(-   >)0)77(. 8() ,   / - / +)<(, **)/)) - 1 .
.)/ (.   . -(-)   )+   (. 8() 8(.   8(,   )1+)   ) *(   ) . .)+( ), + .
7   A(* 7 (-(.   (+   (-(. 2 8(,)7* ( )+   +) . (.)+ (/ - +, + 7, *0)
*)/ *) / , + -   //)   (7 - 8() 8(.)+   *)0)77) 1-) .   )+ -   / -+ + 8(,
)+ - 1) 7-   2( )/)(. : -1   / , +*) ()**   7(* 8(. 7-) . (.   -)   + , / (. / , 00 6
1) / /7)* , 7) ' 00)/)   )*   -   7-,   *   ), + 7-)(* *   - 1 .   /-)   8(
<* +)<(, - , -)<(- 1))   7)* , 7) *) +   +, + *   (-(.   + 8(- 1+(. G- +/)
)) , <0)1 (.)-)!   C(,   / , +)), +   7-, 7, *)   *7)(.   0)< - + (. 7, *) !
?)+ - / (. *2) / , . . (+)/   / , 00, 8()(. -   ) #   / , +)), +   //)7 - *   +, +
7, **   . , +* -   8()77 +, + *)   **   (0, / (. 7-)*)+(.   +)8((.   ((-
/ 7-, ;) .   7, *   (. *   8(-+ +(00, .   ), * 8()   < 2   +)*)))+*- *   *
8(-+ 7-   /   -   <   8(,   *)   )*7 +(* , -*) . *   )+   (<)(. - : , / -) - 6
1) /   )1+)   ) 7-   -, 1   ):   .   8(* / (+ (.   * - .   (+): -*,   , -<)   >-)*) +)
7-)+/)7   +)-   *, 0 !   +   * +   +) / (. >   - -   +* / (.   + / -)+ 0)
,   -)+1(8() 7, +)*)/)   -)   +)+) / , +/)0)) *)+   .   (-1 +) 1-   )*)/ -) O* 00   )6
7 +) < + : , 0 +)   . +, 00   .)   -   .   )   :)   . 70   -   (* , - *() #   / (.
7)* , 7,   +, +   )*   **(-,   , *   +   -   + / 00)   ) . 7, *)   )   +* / (.   1)   (
/ , +)), +   ' , +] 1   , <0   //)7 - # 8(, +, .)+   .   1+ .   7(+,   )+ :)) .
7, *   *(*)+() # 8(,   :)   0)/   - 1 7(- ,   +, .)+)   '   00)/)   )1+)   ) 8(+ (. 6
:)   - /0 .   +)<(, -   , -)<(- 1))   -+ *0 1)), *, / , +*)0),)00( ) 7 **(** !

!   ,   (

%   !   !   & *(*)+() !   (- +   +, +   (,   (*(-(*)<) :)   -   (-   >,   *0 1)), *, / , +R
(+/ / , +*(*   . 7, -   - ;)+   / , +*) (6   *)0), +, .)+)   00)/)   )1+)   )   8(+ (. :)   - /0 R
((- <(*() *(7 - *0   +, + 7, *0   >, . , 7-   6   . +)<(, -   , -)<(- 1))   )00( ) 7 * (* !   + 6
*- * ,   /   . - -),   )+1 +),   8() 7-):   + (.   -   , * . (+   +
. <)), +) * (-   / (. *)-   -) 7,   +)   *- (+)>)0

!   5 -   '

[illegible]

3 !' *)/ - '#) . 2 '*/ 0(.) . ' ' (. ' :) : /- ' '7) - ' 8()' 7 -'*- -) '7 -6'
@ ' 3!'+)/) . ' '7 -) '+ / . ' '* .)0) . ' , . ' / ' /'* --,' : - + . '1- (. ' * /) !
( )'* + '/-) . +' ' -0) ' '-); '7-)+/)7)(. ')** '2, ++ . ' **)- . + ') '('
+)*)' 7 * '*- -) '* 0(. '7-,7-) . ' ;7)- '+,+'0)/(-) ' ,* . (' 8()' .) '9, ++)'
)+1 +)(. '+,*0 ' 7(1),+ . ' 8(,')00 '*- - . ' / ,+*, - ' ' >(/' /)+ (' ,': + 6'
- ' *(770)/)' -)7) ' +((. 8(' * -)+1 + ' ,) '7 * . ' , . *)/ . ' + '0)(' ;6'
. 70,' * -7 ' ' :)* -)<(' .) ' : 00 - ' /- :) ' ' 8(+8(. ' (0/)*0) .)'*)0))' 6'
. ' +<+' +)*)' 0 -)('*)0))' . , -)<('))7 -) ' / ' ;7) '7 ,**)+) ' . 0,' . ' 7,* -) '
)+* 0)/ . ' /' (-(. '7 -+' 7-)/ '8(. ') . 7-(+) ' ')+)8()) ' -1(!' ('
: ,'1 (' 8(, ' :) . ' 8(')+)1+(' ' / (. ' .) - ' < ')+'7 -) ' . +)<('
'8(,' -+' // 7)*) ' 7,*) ('*) ! C(,') ,'? (. ' / , . 7- / (' ('* (. ' / , . 6'
7-,< - ' '*, +)' *)0),' 1-) . ' 0))' * / - ' (. ' , . ' 7))1),+ ' 8(,' *- - . '
/ ,+* / - ' 2(; '9, ++) ' / : -')+ -* /) !' 0 .) . '> +/'7 (/) ' /'*)) ' +6'
(. ' / ,1+) . ' + '*)<)' /' (+): -* '* .)0) '+(7 -')+' . 7 -),' *(+ '+ , / - ' *)6'
0 +),' 7- / -)-)' : ,0() ' 7-(+)**) . (' 7 - + ' /' 7-)+/ 7 ' . ,- '*)0),-(. ' (+/'
*(77- ** ' ' . , ;'* . '*7 -* ' ;' 7,7(0 -I' . ,-<,' 0 -(. ' 7,* ' 0 - . ' ;)+ , '
* . . ' -+' 2(:) ' / , 0)')+ . 7 -) ' 8(70 -)8(' ' * ' ;' / ,+ 1),*) ' . ,-<) '
7 -) - ' ; 8() /')+ ' (-)8('G0,- +) ' . 1+ ' 7, . 7 ' / 0 <- ' ' ' -00 '
)+7-) .) ' ,-),+ '7(<0)/ '0 ((' 8(,' . 1) ' - ' 1 - (-!' /' . (0 ,'7,* ' 0),6'
+,- ' ,0 + ' , '0)< -,-(. '7 - + ' *): ' ;'+ (- 0I'* , . />I')+*)- .) ' 8('2 . ' '
0,+1,' . 7,- '0 <,- < ' *): ' . , -,- ' ,<' , . *)/ . '2 (- . ' / ,+ - , ' * I '
/ ,+/ 00) ' ') ' ,* .)' , . (' -)<('*(+ -)<(')+ - '7 (/, ') ' *) ')00)('(+)/ '
:)- (' ' / ,+* +) ' *(* + < (-# 8()' , '/0)<('+)>)0' +) . ,' 2 (' '+ 1,) '
7-,'*,0)) //)7) + ')+' -+' / (- . ')+/(. < < ' + ' 7 . ' '*)0))' +(7)) ' / ,+/ 7 . '
: + ('*-(* - - (-' 8(, ' ' '*,- (+ -(. '*> -(. '*)- .) . ' . ;) . ' ,77,- (+ '
;)*) . -/ !

%!' ' '? //)) ' (' (. '*)0)(' 2(')+' (0 ' >)0)77)' *0 ' / (. ' 0 ; + -,'&G -6'
+ *),' :))' -' - . +*) ' ' -1 -) ' >)0)77I' *,-,-) ' *)0),' ' >,+,-),-)' 0,/,')+'
/ ,+* *0)<('7(<0)/) ' 0 -/ ('*) ' 8(, ' ,' . 1) ' . ,0 * (. ')7*)' *() ' 8(, '*(7 -),-)'
. 7,- 2' (. .)/ ')+'*7 /) . ')+' ' (0 ' :): - + ' G -+ *)(' G0,- +)+,'7-)+/)7)'
* . 7 -' / *0)**/ ' (' ' : ,0(+ ' >)0)77)' -1 ')7*(. ')+' *(*7)/),+ . ' (/ - (-'
8(,')+*)1 + ' ('0 0 . ' / ,+*),' -+' *)0),' 8(' ,'*)<)' . , . ' 8(*),+ . ' /- 6'
< !' ': -,' +,+' 0) ' / (* ' ,< + < (-' 'G -+ *), '9(0) +I' ' -)+1 00)' 8()) '
) -,*,0B .) +)' *(*(' ') ')+/) , ' 8(. ' 8(, ' -1 -) ' >)0)77)' *,-,-) ' *)0)('
** # 8(,' +, .)+ ' 7-)+/)7 . ' 0, / (. ' + ' G0,- +)+(. ' *)<)' < -)' / ,+ + < '
0),8()' *)' 7-)+/)7 ((. '-),'> < (-' . (0) '7 -)<('G -+ *)('G0,- +)+,')+* -),-'
/ +* < (-# 8()77 '8()' (0) . (')+ -' 0) ' (/ ' > < (-!' -+' . +' * ('1- 6'
) !' 0)<),+ . '*): ')+2(-) . '7-(+)**) . ('7-)+/ 7 '*)<)')**) . (0 + . ' ;)*) . 6'
:) # ' '*)0)(. '* -)7*) ' ('7) + -'* -- ' 8()/8() ' ')+' - ' >)0)77(' /- :)0* '
+ 8(' / , . .) - ' (' >)0)77)' < + : ,0 +) . ' / (2(' . - + ' / * '7-,*),6'
+ . '*(* 7)** ' ,<' -+' : 0' 0) . ' 8(. (+8(' / (* . ' .) - # ' , . +)' -),+ '
+) - (-' (' +(00 . ' ,** +*),+) ' , // *),+ . ' 8(.)(')+')*7 +) ' *0 ' >)0)77,'
7- < -/ '" ' / (. ' ;' ' (0 ')*/ *0))-(' *0 ' / (. ' <,+ ')7*)('1-) ')* - !'
(+/' ' 1) ' . '8(*),')+' 0) ' ' 7('+, ')+ -')7*(. ' ' 0*,+*(. 'G -- 6'
-) +* . '1 + -(. '* -)7) ' (-)+8(')) !' ' *)+)'* .)0) ' +)8() . ' 8(' , . R
+)<(' 0) ' 7-)+/)7)<(' 7-, / (0' (<),' + * + ' ' 7-)+/)7 (')1+) . ')+1 - 6'
< + !') ' / ,+ - ' -),+)<('+) < (-' ,* . ('# 8(, '-)7(<0)/ 'G0,- +)+ '0, / ,'
0 ' 8(' . 7 -'G -- ;) ' (/)<(')1+),+ '7-):)*0 # ' / (. ' ,-*(' 7-) . (
G -- -)

% !' !' K' * 7 0)-)' ('+ "
' 0(' !' -' ' 1 ' " ' ' ' 1 ' " 9 / "" ' J / ' ' ' 1"

ʿ "" " ʿ

G -- -) ʿ (;ʿ ʿ (0,ʿ))ʿ/- (ʿ *0 ʿ < ,8(ʿ .7,-ʿ .(0 ,) ʿ <))* .ʿ7,+)*)6 ? 3 !
/)<(ʿ)ʿ)1+))ʿ) (0(ʿ *0)+) ʿ7-)+/)7)<(ʿ <-,1 (ʿ *0 ʿ / (+/ʿ7- /)7(ʿ+ ʿ &
/(.ʿ ,*.(ʿ (;ʿG9,- +)+,-(.ʿ ʿ - 0,ʿ:ʿ/,+*) ((ʿ*(- ʿ)+ ʿ*) -)ʿ (ʿ*):
7-)+/)7 (ʿ)1+),ʿ*): ʿ)),+)ʿ .70) (ʿ*7 - (-ʿ*): ʿ)1+))ʿ) (0(ʿ8(, 06
,+(ʿ 0*,+*) :(ʿ (+/ʿ7-): (ʿ - ʿ/(.ʿ)7*ʿ ʿ + ʿ (.ʿ 0 ; + -ʿ ,ʿ)+*)1+) (
ʿ. -) ,ʿ7-)+/ 7ʿ0,/(ʿ)< < - (-!)ʿ-),+)<(ʿ*): ʿ*7 /),*) ʿ*): ʿ: -) ʿ 7(
+, ʿ* :,-ʿ- 1)+ ʿ*(<0 : (ʿ + .ʿ,<)+() ʿ)+)*7 +) ʿ: -,ʿ7,*ʿ/,+ - .ʿ/(.
(*-) /ʿ ,.,ʿ *)+) .ʿ +(00,ʿ+ 1,),ʿ + .ʿ1-) .ʿ ʿ >)0)77,ʿ).7 - :)
- (8(ʿ .7,-)ʿ ,. ʿ7,* ʿ ʿ +)8(ʿ 7(ʿ- .7(<0)/ .ʿ% + .ʿG- +6
)* (ʿ7,00 ,*.)ʿ.,- .ʿ*,- (+ ʿ< + *)/),ʿ (+ .ʿ0,/(.ʿ +() # ()ʿ)+/ 7
*(,ʿ0,/,:) <).(! ,0 *) .ʿ ʿ ,*.,ʿ (0) ʿ 8(,ʿ)/,0)5V-*)+))0) +)
/ (* .ʿ : -*(ʿ9, ++ .ʿG- +/)* (.ʿ 8(ʿ ,ʿ*)7*(.ʿ 8()ʿ)/,0 (.ʿ)0) +)
7,*0 *),+ʿ 2 / - ʿ -;ʿ * + /+ .ʿ*(* 7 - # .8(ʿ,<ʿ/ (* .ʿ9, ++! 76!
)*0 .ʿ 0 . +)(.ʿ 7)* ,7(.ʿ)* ,+ +* .ʿ ʿ >)0)77(.ʿ.)* - ʿ : -(.ʿ- 1)
7(-)7- / ʿ)07 +(ʿ 0(*) ʿ + 1,),ʿ8(, ʿ ʿ .7 -)(.ʿ7 -)+ -ʿ)/ < ʿ ʿ 6
* - .ʿ /ʿ/,+*)* ,-)(.ʿ (0)/(.ʿ- .)*0<ʿ (<)ʿ 7,*ʿ0,+1 ʿ0))(.ʿ .< 1 ʿ + .
)/,0) 7 .ʿ ;ʿ- 1)ʿ/,. . +),+/ ʿ/ (* ʿ 8() ʿ/,+/ 7 .ʿ*-(*- (ʿ *!
!ʿ ʿ ' - . +) ʿ 77 + ʿ/,.)),-(-ʿ) ʿG -)+ + (ʿ ;).)0) +(ʿ 2(ʿ
)0)(ʿ ,> .) ʿ- ;ʿ 7 .:)-)ʿ/ -)8(ʿ .7 -))7-)+/)7 ʿ ʿ -)+ ʿ G- +/,*(- (.ʿ
ʿ , +(.ʿ. 1+ʿ*- 8(+)ʿ/,+: + - ʿ8()77ʿ/(.ʿ ʿ- 1ʿ ,. +,-(.ʿ/- +6
,ʿ 1 - (-ʿ8(.ʿ)1+) .ʿ * -ʿ7- +*)ʿ* 7 .:)-,-(.ʿ*(**- 1))ʿ)+ʿ*)0),ʿ
/,+)+(-)7 < ! ʿ (.ʿ. 1+ʿ7,.7ʿ ʿ>)ʿ* -ʿ/ - .,+))ʿ7 - *(.ʿ *ʿ ʿ
ʿ= 0ʿ? /!ʿ/(-) .ʿ ,. -) .ʿ) .ʿ)+1- *)ʿ* 7 .:)-)ʿ/(.ʿ ;).)0) +,ʿ<,R
-ʿ + ʿ . -)) .ʿ* ; ʿ ʿ+,+ .ʿ (*8(ʿ)< . +* -(+ #)+ ʿ/,//)+ ʿ 0 -) +6
8(.ʿ - <)+ (),.+ ʿ +)*) 8(, ʿ ,> .) ʿ- ;ʿ/,-,+ .ʿ)+ʿ/ 7) ʿ1 * < ʿ
! - >,0,.))+ʿ 8()ʿ + (+ʿ ,ʿ,-)+ ʿ (ʿ(,1(+)+(.ʿ ʿ - :)-(.ʿ- ;ʿ ʿ
ʿ ,0,+) +*) # >, ʿ* 0)+(ʿ ;,ʿ - + <(-1)/(ʿ* 8(- + (-ʿ 8()<(ʿ*)+1(0)ʿ
)+1(0) +ʿ 8()ʿ + ʿ10), ʿ)* -) , ʿ7- * - < + ! V<))+ʿ .70) />,-(.ʿ
8(-+ʿ:,/ + ʿ7 -: + (.ʿ *ʿ (0)ʿ. 1+)*)/ ʿ,-+ (.ʿ ʿ*(77 -)ʿ (-) ʿ)+* - (.ʿ
0,/(.ʿ8()*8(ʿ*)< **)1+ (.ʿ)+ʿ ,ʿ*(.7*)ʿ -<)7,0 +*)ʿ 7)* ,7(ʿ/(0 (ʿ ʿ* 6
/-(.ʿ7 - 1 + (.ʿ7 - ,ʿ)+ ((ʿ>B.+(.ʿ 8(,ʿ1-)ʿ 7)-) (ʿ +)).70,- (-
0 -ʿ:,/ ʿ,-) (-# 8(-+ʿ)+ʿ*B.7>,+) /) * -) - 1))8(ʿ 7 -* 8((+ (-ʿ * 76
.:)-)ʿ)+ -).ʿ)+ʿ1 +(ʿ*0 ;) ʿ ʿ7-,ʿ* 0)/)ʿ/,+*)0),-(.ʿ (1(-),ʿ7- / ʿ ʿ? (.ʿ
(+ +)<(! (-+ʿ 7) ,7(ʿ* /-(.ʿ2(; ʿ<(00 ʿ (- ʿ 7- * -)7 (.ʿ7 - 1)ʿʿ
8(, ʿ (+)7 - 1 - (-ʿ 0)+(ʿ ;,ʿ ʿ - + <(-1)/(ʿ 8()77ʿ ʿ- / 7 ʿ- 0)6
1),+ʿ <>,-- + ʿ ;ʿ/>,-,ʿ)+ʿ7-,;).(.ʿ/,+/0 : ʿ): - (+ʿ)+* 8(+)<(ʿ ,ʿ
H)00 0., + 1- :),ʿ2(+),- ʿ ' ,-1),ʿ 0)+,ʿ* 7 .:)-)ʿ*- - ʿ G- +/)* ,ʿ< ;6
,+ʿ (+<(-1)/,ʿ ʿ- 1 0,7,0 +*) (/ ʿ) +> 0)+,ʿ7-)+/)7 ʿ 0))*8(ʿ70(-)6
<(ʿ/(.ʿ*(bʿ/,+*)0) -)) ! - ,ʿ* /-,ʿ/(+) +(,ʿ0,/(.ʿ*((.ʿ- 7 (+ # ʿ
>B.+(ʿ) .ʿ-(-*(ʿ/ +) (-! + ʿ* 7 .:)-) ʿ . 2(ʿ 0 -ʿ7-,/ (+ʿ ʿ)ʿ
* /-,* +)ʿ : +1 0))ʿ ʿ 0)1 + ,ʿ ,ʿ)+ʿ ,. +,-(.ʿ- 1 .ʿ 8(-+ʿ) ,+ (.ʿ >,/ʿ
ʿ-)7(<0)/ ʿ >-)) + /ʿ()0 .ʿ ;ʿ +).)ʿ* + +)ʿ ;)*). + ʿ*) .ʿ,<* -)+1(+ʿ
+(00,ʿ+ 8(ʿ7 ,ʿ 0 -1)),+ʿ . -/ ʿ (ʿ7,00)/)),+ʿ)+ -: +) + ʿʿ)+ʿ -6
),ʿ>B.+(ʿ) .ʿ/ + (-ʿʿ 8(,ʿ* ,ʿ* 7 .:)-)ʿ)+ʿ/,+/0 : ʿ)+ʿ8(,ʿ 0),ʿ +)8()6
(ʿ*) -) *0(:) ʿ 7 -1(+ #)<)8(ʿ 7,* 8(.ʿ* *8()>,- ʿ*7)(.ʿ/0 (*)ʿ*(- ʿ ,6
1(+)+)ʿ/ +/ 00 -)(ʿ // -*) (-ʿ 8() .ʿ < 7)* ,0) ʿ /,+/ 7 ʿ* 7 .:)-,-(.ʿ*(*6
*- 1)

% !ʿ !ʿ)ʿ ,. + .ʿ 8ʿ ʿ ʿ ! & 1 0,7,0 +*) (/ ʿ ʿ 3ʿ*!
ʿ &ʿ ? " ! ʿ ʿ1 " ʿ #(9" !) ʿ ʿ ʿ" ʿ " 2ʿ1 ʿ ʿ" ʿ4
ʿ &" ʿ " ʿ ʿ 6' ʿY ʿ ʿ ! 5" ʿ ʿ& " ʿ ʿ" ʿ " ʿ1 " -ʿ ʿ
+ ! -ʿ ʿ $ ʿ ʿ ʿ+ ʿ ' $ ʿ /(ʿ =" $ ʿ ʿ 9 / "
ʿ ! ʿ ʿ ʿ @ @

8 8 5 = A2 ; < 1 0 ; :@ :2 1 3 7 1 0 7 0 7

+ 3! /1)) . *(*G- 1), -(. 7-, +(+/)), *) ! , - .)) , 1 (+)+(/ , 1) * + +6
) . 0)1 + , , . +, . . - 1 -, 1 (- (-+) 0)+1)) . / /-, -, 1 # 8(
) (+ , . +)(. : , / ;) .)0) +(- +(+/) (- - ;! + H) 0 . (**(, -R
1)(0)+((+<(-1)/(1 0, 7, 0 +*) +> 0)+(<* 7 . :)-) />, R
- (<)*(<*) - + : , /) * - . . + + (-))+*)0)) 0), + / , +* +6
*), + . * 7 . :)-, -(. +(+/) (-) ( )7*,)+ - >, 0, .) . : +)-
.)*0 *(*G- 1) ( )-)1+ (- , - (-)! + - - +(+/)), <* 7 . :)-) 6
* -)<) (-#))+1(0, -(. *(*G- 1))+ 0) - - 0 7-, 7-)) *)+1(0, -(. *)1+) , <*)16
+ + (-! (-+ * - G -)+ + , /)-/)) >, - . : +) +)* 7 . :)-)
; />, -, .)(. (*8(. 70(. , <:) . 7-, (+ 8(,), -, 0): +*)
H)- . < -1)/ , - (*), + +*) / 7 - . (0) 0)) 7-)+/)7)<(/ , .) +)<(/ , .) -
* 0(, < +)1+ , -)+ / (+ 7 77 00 !/(.)))+ * /- -)(. 7-, 1-) (-)<)6
8(7, +)*)/)))+*)1+)<( )+ (( ) . 7 -) 0) / , -, + / 7))) . 7, *) / , + 9 : : 6
+) !)/ , 1(+)+(*(, / / , 00 1 -(. +, .)+ ; 7, +F 8(, . , , - 1 . , > 6
.))0)*0) . (.)7*)(*)0)(. 8, +* +) +)<(: ,))+ - 1 . , . +, -(. 0 1 6
-)+ # 8(. 0), + . (*(, ** +*(* -)1+ (- 77-, < + , : (. 8(. 1)6
1)* - (. 7-, , . +, - 1 * * /(+ (.)+/ 7 17, * - .)+) . 1- : (-
.)* , - + ! * - :)/)**) . * 7 . :)-) 1) 1-) 8(, - 7(<0)/ , 7) .
* +) + *() *(, -(. 8(-), + .)+ 2(7-, /(-), + > <(-)+ ! + *) . (0
7-, 1-)(+ (-# * - ; - . />, -) 7 - . +) * 7 . :)-)6 0 (. *
+, : (. - 1 . // 7 (. 0 -) : -) / , +*(( )+) . 7, +(+ (. >B . +(6 ! !
. <-, *)) (1(*)+) . , - - / 7 , *B . 7>, +) /) / + - (-# 8(-+ * /((*
, -1 +, -(.)<)/)+(. 0) (, -(. B . 7 +, -(. - , -(. 7-, .)* ((/ , +/ + (
. , ;)+)++ <(0, -(. / <, . < - -(. (<)8( )*70, * -(. *- 1, -)+ 0))))16
+)*)/), + . ! C()<(7 -) - ; +, : (< 0 -) ; />, -,)+) (. 8(,))) 6
<(0 (. : -)))+* - (. (0) (/) (- - 1 0) *, 0),) . 7, +) (- (. - /) 6
, , 1(+)+, - +(+/)), +) 7(<0)/ , /- , , -), +)+ 8(, . > <)
+, : (- ; 0 ((-! , * > / * - 7 - 0)1+ (. * - (. 8(, G- +/ , *(- +*)
* + (, < :) -(. 0(, / , --(7 -(.) . . (+)) . 7 - : - *, 0 . +) 7, . 7 , 6
. (. (/) (-! -)< + (0)/) +, <)0 / , +*) -)) / , .) *- 8(+) +(. -, M
* 8(< + (- ; , +) - + <(*1)/) - 1) * -) (<)/)+ B . 7 +)*)+
:)/ . 7 - :) /0 +1 + (-+ . 7 -)) (/ 8(7-)+/)7 # 7, * ,)+)* /) 0
* -) +) 8()0) -)(. 7> 0)<(7 0(. +) / , +*7)/()# -(-*(7, * , -
:)- *, 0( )+ 0)+((- (. 10, <(. 1 * + ,)(, -<) -- -(. *)1(- . - * 6
- + 2(; 0)+(. - + <(-1)/(/(. * 7 -, - 1), # 7, + >, ; , * -) (.
7- * - + * -) 10)(. * - (- ,)+*)1+) 7 00),) . 7 -) 0)) .)+6
/)+ (*(< (- , (- +)* , 8(- , 8())))) * + , -)) :)-) 1 * < (-)+/ < #
+ 8( ) 0, +1, *7), 8(*) 2(; * - . 7 - + . +, : (- ; 0 7 - 1), , -6
+ (/ , +*7)/((7, * (. , 1(+)+(, 0, +) +*) (0) . (. 1 . + /0 (6
< + / + (-), + -)<(+) > *) / (. *() / , >, -)<(/ - 0)8(, / , .) (< (- 6
8(0)1+) * -) 7 - /): - .) 8() 0 ( )+/ +)(. 1 < + (-< . *(. 6
. , : < + ! , . (. (, * - - ; / -)8(7-)+/)7 >, *7))(. *((.
- : - (+ (-! , / * , *(7 - < (- ; *, 0 . +) . , -)+ (1(- - (-# 8(, . , -
+)8( ) *) -) / , +*(: - (- ; , . +, . . G- +/ , *(-) /- ( )+)+ 0 7) .
*(<), - 1) . * . . , +)*) . > +))+ - +(/ -)7 *(7- , +*0(+ .
)+*) , 77) (0(. (/ - (-)+ 8(* + * 7 . :)-) , . +) 7-):)0 1) /
8()/8())7*, -(. /( )1+) . 0)< - .) . . (+) *7 / , +*)-6
@ . - # 7, * 8()*1- +))+ 01), ; <(00 (- / /- , / , -, + . * -- .
% ! ! &)* +)! ?! *6 , ! ! (- 8(+! *(. - !
! - & " 6 W $ X " ? 3
P & $ " 9 " &/ "

ˢ ! ˢ " " " ˢ]

(. - !ˢ % -(. ˢ ,<ˢ>B .) ˢ)7 -) -))ˢ ˢ(ˢ(. 7)<(ˢ7 -/ - (-ˢ -+ˢ * -)ˢ 3 !
ˢ* 7 . :)-) ˢ8(.ˢ)70) ˢ 8()*1- + +*)<(ˢ70 /() ˢ(ˢ G- +/ ,*(-)ˢ*)+ ˢ(00 ˢ0 ,+1) , -/ˢ+ ˢ 3!ˢ
. ,- ˢ7-)) ˢ = 0!ˢ ? /!ˢ)+ (1(-),ˢ*) - !ˢ 1) (-ˢ) ˢ)* ˢ -/>) 7)*/ ,7)ˢ * 7 . :)-)ˢ
/(. ˢ<ˢ -<)7,0 +*)ˢ ˢ 7)- +*)ˢ 7)*/ ,7) ˢ ˢ !ˢ - > ,0 , .)ˢ / ,+: +)(+ 2ˢ ˢ)+ˢ* /- 6ˢ
-) ,ˢ *(. 7) ˢ7 ,+)*)/)) ˢ)+*)1+)<(ˢ / ,00 1 ˢ 0)+(. ˢ ; ,+ . ˢ ˢ - + <(-1)6ˢ
/(. ˢ ,77 -)))+ (-ˢ 8()ˢ /(. ˢ- 1 ˢ 0 ,ˢ ˢ * - ˢ) ˢ7- ,* 0)ˢ*(- + #ˢ ;8()6ˢ
<(ˢ<,- ˢ* 7) . ˢ7 -ˢ* - (. ˢ0)1+ (. ˢ , . ˢ ,-)+ ˢ)+/ + ˢ . 70(. ˢ7 (+ #ˢ ˢ
* 7 . :)-)ˢ 8() . ˢ - < <0)6ˢ * -ˢ -/>) (/ 0)ˢ : * ˢ - ;ˢ (- ,ˢ .)/(0 ,ˢ)+ ((ˢ
- !ˢ . 70(. ˢ)+1- ** , ˢ -/>) 7)*/ ,7)ˢ)+ˢ /> ,-)ˢ 0) . 2+/ˢ ; /)7)(+ ˢ ˢ ,1(>)+ ,ˢ
* /- ˢ* (- ,ˢ(+(ˢ ;ˢ / ,00 1))ˢ * , 0)<(ˢ /-(/ . ˢ -1 7 . ˢ7- * - < ˢ 0)(ˢ< /(6ˢ
0(. ˢ7 00 ,- 0 . ˢ 0)(ˢ ˢ) ˢ - ˢ 8(* -) ˢ ,-)+) ˢ *)1)00 ˢ . 7 -))ˢ ;ˢ< /)00 ,ˢ -1 + ,ˢ
7 + +) !ˢ 0 -ˢ)+ˢ *(. . ,ˢ * ,0) ,ˢ ˢ ; -(. ˢ /> ,-)ˢ 0 (ˢ ((ˢ * 7 . :)- , ˢ
7,0))/ , ˢ)+*- ˢ * * ˢ0 , / ˢ **)1+ ˢ/ 7 - ˢ2(< ˢ / -) ˢ7-)+/)7)<(ˢ 7((,+)&ˢ
/ .)0)) ˢ . 1)* - , ˢ ' , -1) , H ,0* +1 , 0)+) ˢ /) , - , ˢ 0): +*) ˢ 1 6ˢ
0,7,0 +*) ˢ * ˢ)+ˢ : -* ˢ7 - ˢ -)<7 !ˢ + - .) ˢ*/ . + ˢ*ˢ H)- . < -1)/(ˢ
(,ˢ2(+) ,- ˢ 0)+) ˢ ˢ + 1- :)) ˢ ˢ (+<(-1)/(ˢ +> 0)+(ˢ - (*) ,+ +6ˢ
!ˢ - * > ,)(ˢ ˢ , -)+1(ˢ ,//(7 -(+ !ˢ ,+)*)/) ,ˢ0 1 ,ˢ * ,-*) . ˢ , . ˢ)+ˢ
<(0 ,ˢ)+ˢ 8(,ˢ* 7 . :)-)ˢ* < + ˢ)) ,-ˢ* ˢ ˢ ˢ)+ˢ 0 -(. ˢ <(0 (. ˢ / R
- ˢ+ ,<)0) ˢ/ ,+* -) . ˢ /ˢ*)+ ˢ)* -) .)+ ˢ* ˢ/ ,+ (0 - !ˢ +ˢ/> ,-)ˢ0) .)+ ˢ- ;ˢ)+ˢ1/-ˢ
+(ˢ + ˢ/-(/ . ˢ7- , : ,0:) (-ˢ (. ˢ)ˢ ,1(+)+(ˢ7- ,ˢ)7* ,ˢ7- ˢ ˢ? (. ˢ*(+ - ˢ
& (.)T - :)-ˢ /ˢ ,0 ,+) +*) ˢ 00 : (. ˢ)+ˢ * ,0)(. ˢ (- (. ˢ ;ˢ : -* ,ˢ 0 -) ˢ ;6ˢ
* -((. ˢ (/(+ ˢ * *0(. ˢ ˢ ; - ˢ - :)- ,ˢ /(. ˢ -<)7,0 +*) ˢ ,0 ,+) +*)ˢ /(. ˢ 7)R
- +*)ˢ ˢ0 : . ˢ)+ˢ*(<* 00)) ˢ ˢ) ˢ7 -) ˢ)ˢ 00) +)<(!ˢ /- ,ˢ ˢ ,1(+)+ ,ˢ/ , 7 ,
0)+(ˢ , . +)(. ˢ7-) . (ˢ)+ˢ ; ,ˢ ˢ - + <(-1)/(ˢ)+ˢ / ,+/0 : ˢ7- , ;) . (. ˢ * 6ˢ
/ (+ !ˢ (. ˢ- ;ˢ - :)- ,ˢ ˢ ,0 ,+) +*)ˢ*)7 (ˢ ˢ - . ˢ //) ˢ (<)ˢ ˢ ,1(+)+ ,ˢ
< /(0(. ˢ7 * ,- 0 . ˢ + + ˢ)+ ˢ)+ -- ,1 (-ˢ +ˢ*) ->ˢ > ,0)/ . ˢ-)+ - ˢ /6ˢ
/0 *) . ˢ * + - ˢ 2(*)) . ˢ .)+)* - - ˢ) . 7 -)(. ˢ (1 - ˢ /ˢ7- , 1 - ˢ 8(<)6ˢ
0) -ˢ2(ˢ)/ - ˢ /ˢ <) (. ˢ , . + ,ˢ7 ,+)*)/)ˢ : 0) ˢ ; >)< - # (<)ˢ) ˢ : 00 ˢ- *7 ,+) ˢ
- ;ˢ ˢ* ,0)(. ˢ- 1-) (-!ˢ (-+ˢ ,1(+)+(ˢ ˢ * +) ˢ7-)+/)7 ˢ/ ,+: -*(ˢ- ,1 ˢ
+ˢ:)/)*0) . ˢ2(; ˢ 7 ,* ,0)ˢ7- / 7 (. ˢ>()/ˢ- 1)ˢ*) . ˢ ˢ ,<* 8()(. ˢ * -- ˢ 2(*8(ˢ
- 1+(. ˢ/ ,+*)- . - ˢ: 0)+ ˢ 8(,ˢ7 -) -ˢ <ˢ)) ˢ7- , .)0 ,ˢ - ;ˢ-(-*(ˢ ˢ - . ˢ-) # ˢ
)+ˢ7 * ,- ˢ<- />) ,-(. ˢ . +((. 8(ˢ*0 ;)<(ˢ ˢ ,1(+)+ ,ˢ)+(+1) (-ˢ ˢ7 ,* ˢ7- ˢ
2(; ˢ* ,- . (0 . ˢ* h ˢ(+ (. ˢ- 1 . ˢ - :)-ˢ ˢ ,0 ,+) +*) ˢ ˢ 0)+(ˢ 8()ˢ ˢ> ,/ˢ
,**)/)(. ˢ ˢ/ ,+/0 :)ˢ 7- ,) ˢ (+ ˢ)+ˢ * /- -)(. ˢ- 1 . ˢ ˢ -1 + (. ˢ ,0 (. ˢ < (6ˢ
/(+ "ˢ)+)<)8(ˢ (- ,ˢ .)/(0 ,ˢ ;(,ˢ) . 7 -) 0)<(?!ˢ - ,0Iˢ ,-+ . +) ˢ ,6ˢ
-) . < -1)/ ,ˢ* + (ˢ /()ˢ ˢ ˢ: -)ˢ . ,- ˢ 0 -: - ˢ2(ˢ * ˢ - +* .)00) ˢ) / ,+)ˢ)+* -ˢ
)+ ((+ ˢ ˢ)+ ((. ˢ ˢ 0 - ˢ*)* (+ !ˢ <)ˢ ,1(+)+(ˢ10)(. ˢ* -) (. ˢ)ˢ)+ˢ . 6ˢ
+(ˢ -) # 8(-+ˢ7 ,* ˢ/ ,+/ 7 ˢ <ˢ ,ˢ7- ˢ- ;ˢ)+ˢ : 1)+ . ˢ- / ,+) ˢ ˢ . , ;ˢ (. ˢ
; ,ˢ0 -)ˢ-71) ˢ // , . . . , #)+ˢ ++(0(. ˢ ,1(+)+(ˢ - 1) ˢ)1) ,ˢ)+* -) ˢ)+ˢ
N)ˢ > ,0)/ ˢ)1+ /(0(. ˢ ˢ 7 ,* ˢ?!ˢ - ,0Iˢ*70 +))*0) . (. ˢ . 1+)8(ˢ7-))ˢ7 00)R
(. ˢ>(. -) ˢ 2(ˢ/)-/(+ #)+ˢ * 7 -(. ˢ ˢ10 ,<(. ˢ7 ,--)1) # 7 ,* - . ,ˢ - ˢ*)6ˢ
.))0ˢ -/>) 7)*/ ,7)ˢ) . ˢ- 1) ˢ/ 7))ˢ) . 7 ,+(+ ˢ 8()<(ˢ7 -) ˢ- ;ˢ +(,ˢ/ ,- . ˢ
,1(+)+ ,ˢ2(- ˢ *(+ (-(. ˢ* ˢ<,+)ˢ7-)+/)7) ˢ ,**)/)(. ˢ ˢ . 7 -)(. ˢ /ˢ0 1 ˢ)7*)(ˢ
(ˢ >-)*) +(. ˢ7-)+/)7 . ˢ / ˢ * - ˢ ˢ)+:) ,0 ˢ * -: (-(. !ˢ + ˢ)+ˢ 0 ,/(. ˢ
(0) ˢ ;8()*))**) .) ˢ ,-+ (. ˢ // ,+* - (. ˢ/ , .) +)<(ˢ -/>) 7)* ,7) ˢ * +) #
ˢ* ; ˢ?!ˢ - ,0Iˢ*)ˢ) . 7 ,*) (ˢ> ,/ˢ-) (ˢ , . +)ˢ) . 7 -))ˢ7 ,*0 **) ,+ . ˢ)+F!ˢ (-+ˢ
,-) ,+ . ˢ 0)+1(A7 ,7(0 -Iˢ ,1(+)+(ˢ> < # 8(ˢ- 1)ˢ . (0 . ˢ* 0(. ˢ /ˢ* ,- (6
+ (.

!ˢ Kˢ 1 D ˢ ˢ08 E/ ˢ ˢ+ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ1?)
&" ˢ - ´L " ˢ ˢ" ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ- ´ ˢ =" ˢ 4 -ˢ" ˢ ˢ ˢW / ˢ
ˢ"ˢ ˢ ˢ+ ˢ / ˢ -ˢ" ˢ ˢ B9 / " ˢ &" ˢ ˢ ? ˢ " ˢ ˢ 9 / ˢ ˢ ˢ
/ ˢ @1 " " ˢ ˢ - ˢ " ˢ =+ ˢ ˢ ˢ K ˢ& " ˢ T ˢ $

? 3 + (.) . 7 -) (. 7- / ( )* *(,*8(/ , 1 / / -, . 7 -)) 7-)+/)7 ,-6
+ 3!)+))1 + - , **)/) ,*/ / , . . + ! , ;8(>B . +(! ! . <- ,)) (6
1(*)+) ,-1 +) /*B . 7>,+) /))+ :)/ . ;/)7) +)<(/ + (-! C (, !* * , - ;
)8(, 7-)+/)7 ; + ,<)) 7-) . -) * -)), ?! - ,) 1), >(. -, ,-(-
+) - * -) +)+ 8() (. , -)+ . 1) ! /(+ (. > / (, ; * /- , *,)(.
- 8()*1- +/+)(. / , 1), (. // (+ # . (. 8(* (. 8(. .)**
7,*))+ 7- /))+ *((. / , 1)(. . , - +)8() (- / 7 , / , , 7 + ! <- 6
))+ . 7 , / - . , +)))+ /(-) . 7- +)(. * * - 1)*8(/ / - , -(.
7-)+/)7(. *(. 7 (,)**) .)+* -((. . 7, . 7 7- , /) (-! , + - *)7 6
, - * 8(< + (- 8() .))))+ :(1(2 /) < + # +(. . , */))/ (- , -6
1 + , 8()<( )+ (1(-), +) . . , -) *)1+ < (-! + /(-) . (<) : + - * -
- ; . +* . , . +)<( )) * 7 . 1-)<( )), - . / , +*) + * 7 . :)-)
. (+) *(2(; <((- 7- */-)7 (. , < (+ *) .)1- ! - + <(-6
1)/(8() . 8() 7, /) , -) . (+ - *(+1) (- 8((. 1 + - , *(.) 7 - (.
/ +) . + . .),)+ *, - , * - . 7- , 7 - + (- .)+ 7 :) . . 76
7 . //)7) # *8( )+ /(-) . -) + * -) / - 1) (. +(: + <* -6
1 + .)+)* - 7, *) 7 :) . 77 8(, / , .)) J l , - +, ; 2(- : (* ,
/ +)<(! ?)+ ; , 8() . 7 -)) +*)* -(. * (-)<(+(. 8() (. 1))+
8((.)) .)+*)) +)+ / -:(. : + / (. 2(; /(-) . *G(*(. /))) . * - (-
8( )+ .)(. -1 + (.) . 7 *(<)+ . ,), 8(, G-) -)/ , - 7 +6
>) .), l , - +) 1 , / + : + (. 7 <))- 7), +) / , +/ ! V) . (&
)+(. 1+(7)* - / , 8()+ . ; - /(-) . 7- , 7 - G- +/)* + , -(. .
/ , +* -(* .)+ 8(, ;7) (+) (. 7) * -/( ))+ /(-) . /) , 1- (
-))<)8(-) , 8(, * -/(. +* . -) ; , + . 1+(. < /) (.
7- * - + * - !)+) 8(((+ /(. -1 +) 8()<(* -/(1 * < + (-
7)+) 2(- 8(, . 7 /( ) -l 9 /! + F), . 7 -)) -/>) . 1)- , /) ! + -
/ , +* /- . +* < -/>) 7)* ,7) - :)- , : -<) 7- (+ -)8() (, - *7, +6
+ ! / , +* /-), + ,1(+)+(/ , .) +)<(- :)- , / , , +) +*) / ,)/) ,
/ *)1) . 7 -)) ; , < , +1, -1 + , < /) , 7 (.)+(;)) 7, + , 77 + +) - 1)
G - # 8())) . , ; ,1(+)+) / , V , // , . . , - /)7) + *)<) (-+)7*, - -/>)6
/ +/ -),) : , / + (- -/>) 7)* ,7) (-+ -)8(, , - / 7-)+/)7 , -6
)+ . 7 -)) 8(. / , . . +)**) . , *, - # 2(-) . / 7-) :) 1))7*, -(. + , +
. , , * -: (-(. * /(. - * - . 7)*)/ (-(. ! C()<(7 -) * 7 . 6
:)-) *)+1( ) . +*))+ . ((-) * - 1( ) *7 +))**) .)+* -( ) -1, (&
-) ( ) 7- , 7 + +)<((-(. 8(* -) / - 1) . +* (* 7 -) .)*6
/(. <(+ 2 7-) . . ; - , - ,1(+)+(, //(7 - .)+(2 *)6
+)* -(. 7, *) -(. 7-) . . + ,0 , +) +*) * /(+ . ; , -) . - + <(-6
1)/(/ , + - * - . / - 1 . . +* 7, *) 2(; * - ,)+ . 1 . - :)-
//(. <) 7- -) ( )+ . (- +)+ 8()<(-)87) 7-)+/)7
+ , <) , -)+ * < + !)+1( ) . +*) < /) *())+* -:) < + 7, /( ) (-)
-1 +) 1- 1))+* -( )! +) * -/( ) / , +:) :)(. / <- (. # <, - (< +)
. -< (. / , +:) :)(. / <- (- + /(-) . (<(*)* ( ) 7 - <)/)7) . 8()6
.) / , (.) . 7, *) . *(< -- +) (<( ) -): ,)+ 7(<)/))
*)1+(. * **(+ + ! ,) . . ( ))) +) .)<(* - (: -) / , +*(( )+
)+ -)+ *, - , : -( )1+ , , -- < (- ; 8(, 7 -)/(- 1 . -)8((.
7 <))+>) +))- 7), + . /) ! +*) - . ,)) ? , 1-)) * - /
- ;)+*)1+)<(, -+) * 7 . :)-) / / -) 7-)+/)7)<(, . (. . 1+ 7, . 7 6
(/(+ (-)+ 8()*8(*( ): -) !

% !

, " " = ! P 3 9 " &/ " [" = + " =

ˢ ! ˢ " " "

% 6ˢ # %ˢ ' * ' *7 :) ˢ <-) . (ˢ ' -,)/> +)(ˢ +),+ ˢ ,0,+)) ˢ ,0) . +)ˢ ˢ ? ? 3 !ˢ
G -)+ + (.ˢ0 1 (ˢ ˢ7 +1 + (.ˢ,* ++)(.ˢ)+ (/) -(.ˢ*, (ˢ/(.ˢ< (1 -),ˢ+ ˢ 3!ˢ
')*0 +),ˢ (< 8(),ˢ .)*0(!ˢ ? ˢ)) ˢ)(ˢ 0 -/ (ˢ ,+* +)+,7,0)ˢ (< 8()(ˢ +6ˢ
ˢ ˢ/ 7): ˢ)*7 +, ˢ 7-,ˢ8()<(ˢ*-(* - ˢG-!ˢ ˢ 0:) (ˢ- 1) ˢ7, .)+ ˢ0 <<- :/- ˢ
*)/( )ˢ *(7- ˢ);) . (ˢ /(.ˢ ˢ)+* 0)/)ˢ ' -< +*)ˢ ;7)),+ ˢ 1 - . (ˢ ˢ ,0) . +,ˢ
) . 7 - :) ˢ" ˢ 8(. :) ˢ ,<ˢ *),+ . ˢ8(,-(+ . ˢ7-,/ -(.ˢ (+1 -,-(.ˢ ˢ9,R
++ ˢ (-/,-(.ˢ< + *)/) -)8ˢ ˢ) ,+(.ˢ /ˢ7- 0)) -),-(.ˢ ˢ)1 >)ˢ ;/(-*),+ ˢ
0)8() ˢ- . ,- ˢ 00 (.ˢ ** ˢ 7 /) ˢ+ 1,), ˢ 0) ˢ)+ -: + (ˢ ˢ ,ˢ/,+: +) #ˢ ˢ
.)* (ˢ <-) . (ˢ/(.ˢ (< 8(), ˢ 8()ˢ /,+)),+ ˢ ˢG -)+ + (.ˢ7 -* -- ˢ ˢ
) . ˢ 2(ˢ //)7 - !ˢ 1) (-ˢ ;ˢ(-< ˢ7-, (ˢ (< 8()(ˢ ; (+)ˢ ;)0) ˢ %) ++ . ˢ
: +) ˢ .),ˢ* - ˢ ,<-)!ˢ V+ ˢ ˢ * - . ˢ ˢ0) - ˢ ˢ : + (ˢ (. ˢ*()ˢ / -6ˢ
),- . * /) !ˢ 0 / < ˢ)+)),ˢG -)+ + ,ˢ (%) ++ ˢ (. -)- ˢ (-/)*(<*)* 6ˢ
- + ˢ+ .ˢ:) -)ˢ <ˢ- ˢ 0) +(. ˢ *)ˢ1 + ˢ -+ˢ)+* * ˢ7 -ˢ + (.ˢ - (. ˢ 8(+ (ˢ
* ˢ%) ++ ˢG- +/,*(- (. ˢ 7 -ˢ)70)(ˢ' - . +) ˢ7 + - 0) ˢ (/ - (-!ˢ ˢ/,+ - ˢ
(-1 < ˢ <-) . (#ˢ ˢ)((-+),-ˢ ;7),ˢ . (0 ˢ*(*7)/),+(.ˢ +* (-/) ˢ - ˢ
7, - !ˢ 8(ˢ- * -)<) ˢ ˢ * - . ˢ (< 8()(ˢ" ˢ+(00(.ˢ . (.ˢ*(< 0 ˢ 6ˢ
. ,+* - ˢ 0)ˢ <-) . (ˢ/(.ˢ/, .) (ˢ*(,ˢ) -ˢ7 -ˢ*0,- +)**) . . ˢ . 7 -))ˢ7 - . ˢ* 6ˢ
/ - #) . ,ˢ ,7 <)0 ˢ 0 ˢ (ˢ7 -ˢ ˢ:)-) ˢ ˢ . 7 -))ˢ . 1+) ( )+ . ˢ *) . # ˢ
:) ˢG- +/,*(-) ˢ 8(+ ,ˢ, . +)(.ˢ7-,/ -(.ˢ/,+* +*(ˢ . 7 - ,-)ˢ7 - +)ˢ*(// 0 ,-ˢ !
;) .)0) +(ˢ*)0)(ˢ 0 1+ (-!ˢ 1) (-ˢ2(**(ˢ * -) ˢ ((ˢG- +/,*(- (. ˢ <-) . (ˢ
))+ - ˢ7 -ˢ*ˢ - 1 . ˢ . < -1 . ˢ ˢ -<)7,0) . ˢ)+*) (,!ˢ -)) ˢ 0),+) ˢ/(. ˢ
)+ˢ(-< . ˢ: +)** ˢ 8(-) (,ˢ7,00#ˢ ˢ * - . ˢ .)*0(ˢ * ˢ ˢ)ˢ0)+1(ˢ /0 :)/ ˢ 6ˢ
. , (. ˢ . 1+)*)/ ˢ,-),+ ˢ* 0(. ˢ)/) ˢ * 0)/ . 8(ˢ .)+)* -),+ . ˢ0,+1 . 8(ˢ
/ˢ*)- . . ˢ* +) . ˢ ˢ ,0) . +,ˢ7- / (ˢ .)/)) . ˢ)7*)(ˢ * - # 7 8(ˢ (ˢ
8(. . , (.ˢ/ 7):, ˢ)+ˢ 2(1-) . ˢ) .)* -) ˢ :)/)**) . ˢ (-/) ˢ 8()ˢ/ 7):)ˢ + 6!
+ (-ˢ <ˢ)7*,ˢ0)< - + (-ˢ*, - ˢ)+ˢ, ,ˢ ++, ˢ)+:),0 <)0)ˢ7 -/(*0<!ˢ (-+ˢ7,--) ˢ
,0) . +)ˢ0) -) ˢ ˢ8(ˢ(ˢ)1+ (-ˢ- *7,+ - ˢ-,1 ˢ . (+ - ˢ,< (0) # ˢ - + ˢ
(,ˢ ;ˢ+): ˢ/-B* 00,ˢ/- - ˢ .)-,ˢ -)*)/),ˢ 0 <,-)ˢ ˢ1 . .) ˢ7-),0)**) .) ˢ,-+ 6ˢ
)ˢ 8((ˢ (-/)/(ˢ: 0 ˢ1 + -,*(ˢ (-) ˢ ˢ1 . .) ˢ7 0 -) ˢ /ˢ/ +) ˢ,-+ (ˢ* ˢ
;ˢ:) ˢ . , (.ˢ . /)0 + (ˢ))))ˢ7- - ˢ/ . 0)!ˢ (. . ˢ0) - -(.ˢ - ˢ .)*6ˢ
(. <-) . (.ˢ/(.ˢ (< 8(), ˢ (ˢ, (ˢ)+ˢ:)))ˢ ++, ˢ7 -/(- (-ˢ8()<(ˢ*)+1(6ˢ
0) ; ; ;ˢ ˢ (+1 -)/,-(.ˢ7-,ˢ -)<(,ˢ 7 + - + (-!ˢ (-+ˢ ˢ0) .))<(ˢ/,+)),R
+ ˢ 77,*) ˢ 8(, ˢ+ (-)ˢ/) - ˢ7, + ˢ*, - ˢ/, . 7- > +* ˢ/(.ˢ . 0 *)/),ˢ 1-)ˢ
0)/ #8()<(ˢ/,+: +) ˢ7 / ˢ/,+*)- . ˢ * -ˢ <-) . (.ˢ . 70)*0) .) ˢ ((.ˢ ,6ˢ
+) ˢ ˢ ,0) . +(.ˢ- .)0) !ˢ 1ˢ ,ˢ/,+: + (ˢ* 7 . :)-)ˢ -, * + ˢ 0))ˢ7-)+/)7 ˢ
ˢ,-)+ ˢ (1(* + ˢ/,+* *0),+) ˢ*,/)) ˢ*(. ˢ ˢ/,+/)0),ˢ)+ˢ ˢKˢ (. <(-1 +*)ˢ/,+R
: + (ˢ7-, .)** . ˢ* + +) . ˢ* -)7 ,ˢ/, . 7- > +* . ˢ ;>)<(-(+ ˢ")+ˢ8(ˢ/ (* ˢ ;6ˢ
7,+ < + ˢ /(-ˢ ˢ) . 7)(. ˢ *)/ˢ0,8(< + (-ˢ /,+/)0)(. ˢ ˢ),ˢ))))ˢ)+) (. ˢ+,+ˢ
// + ˢ) ˢ/,+)),+(.ˢ/, . . . ,-),+ ˢ 8()<(ˢ)+ˢ/, .))) ˢ) . 7 -) 0)<(ˢ
V)*8(ˢ/,+: +)<(ˢ ˢ/,+/)0)(.ˢ1 + - 0 ˢ 7)(. ˢ0)< -(. ˢ /ˢ0 1)) . (. ˢ)+ˢ ' - . R
+) ˢ + ˢ7-,:,/ - + ˢ ˢ+(+/ˢ8(,8(ˢ7-,:,/ + !ˢ + . ˢ*(<ˢ ;) (. ˢ? / . 6ˢ
<-) ˢ*,0( ) ˢ/, .))) ˢ * -ˢ>ˢG- +/,*(- ,ˢ)*) ˢ /(. ˢ ;) .)0) +,ˢ- 1 ˢ , . +,6ˢ
-(. ˢ 0 , ˢ 8()ˢ7 -ˢ 0)+)ˢ)),+ . ˢ ˢH)- . < -1)/(. ˢ 1-(. ˢ/(. ˢ*() ˢ%) +R
+ . ˢ: -*(ˢ7-,* (ˢ*!ˢ 7* ˢ7 -ˢ(-< ˢ > + + ˢ H ,- .) . ˢ 7)- . ˢ J H)6ˢ
* +<(-1(. ˢ -1 +)+ . #ˢ 0 *)(. ˢ) * . ˢ (<)8(ˢ ,-(.ˢ0,/,-(.ˢ>,+,-)6ˢ
*)/ +)*0) . ˢ/;/ 7 (ˢ KˢG-)<(-1(.ˢ -)*1,) ˢ7) ˢ)<)8(ˢ7 -) ˢ/,+: +)<(

8(,

@% !ˢ !ˢ &ˢ ,<(-1 +*)ˢ 3 ˢ*! ,!ˢ ,<(-1 +*))ˢ ?!ˢ !ˢ ˢ%)* <(-1(.ˢ 3 ˢ*! i ˢ !
L !ˢ &+ / ˢ @ 9 ˢ ˢ#/ " !ˢ, ˢ ˢ /)ˢ K+" ˢ e& *) !
ˢ[/ ˢ 5 !ˢ $!ˢ- ˢW E$ ˢ ˢ ˢ / ˢC 1 ˢ ˢ ˢ ˢW / !
-ˢW !ˢ+ !ˢW $!ˢ+ "$!ˢ+/" ˢ ˢ " ˢ)ˢ1 $ ˢ ˢ !
ˢ ˢ ˢ ˢ

[illegible]

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " " " ˢ

8(, ˢ7 / .ˢ ˢ? +,ˢ . , ,ˢ/ (.ˢ ,ˢ* .ˢ (-< :) ˢ / ,+ - -) ,ˢ . , ;ˢ)h ,ˢ / ,+ - ˢ (6ˢ 3 ˢ
/ (.ˢ)+ -ˢ ,0 ,+ (.ˢ ˢ? +(.ˢ* , - !ˢ ˢ8(ˢ7-)+/)7(.ˢ:)/)+ ,- (.ˢ /ˢ/):) . .ˢ* # ˢ 3!ˢ
,) ˢ/ ˢ)+) . /) ˢ7 - (.ˢ *0 + ˢ .ˢ -)/ (ˢ*(, . .ˢ +) . , ˢ)+ˢ*ˢ)--) :) !ˢ 9 , +R
+ ˢ*- /-ˢ)+0 +) ˢ (; ˢ / ()ˢ (-<(0 + ˢ- 1) ˢ*- -) ˢ/ ,+*)0) ˢ7 - (.ˢ70 / < + ˢ (* ˢ
%)0+ ˢ > ++ ˢ)1)* . (+)ˢ ,0 ,+) ˢ- 1) ˢ* ,- ,- ˢ 7 -ˢ): ,+) .ˢ . +* ˢ ? / / . <-)ˢ
))+ - ˢ* ,ˢ : 0) ˢ)+ˢ G)++ ,+) .ˢ-) - ˢ ; ;ˢ ˢ9 , />) .)/ ,- (.ˢ ,0 , + ,ˢ* ,6ˢ
- , -) ,ˢ/-)) ˢ 7- ,ˢ8()<(ˢ % ˢ ˢ7- * (- ˢ 0)8(, ˢ): ,+) ˢ7)1+ ,-) ˢ0 , / ,ˢ / / 6ˢ
7 - !ˢ C(, ˢ ˢ*- - ˢ* (.ˢ -)/ (ˢ (ˢ - ˢ*(*7)/ /)ˢ)+1 +) , ˢ*)+)* - ˢ)-) -7- (ˢ
8( )0ˢ/ ,+*) ,ˢ (ˢ) .ˢ* , -) ˢ/ ,+ - ˢ* ˢ ˢ ,0 ,+ ,ˢ/ (.ˢ? +,ˢ)+))ˢ* , /) , ˢ 7-) . (.ˢ
< 00)ˢ) . 7 (.ˢ)+ˢ (.ˢ/ ,+: -) !ˢ 00)ˢ . 7 * .ˢ (0 - ,ˢ)+ˢ* ˢ / / -*) . ˢ 8(.ˢ
7- ,ˢ0(,ˢ (/ < ˢ -)/ (ˢ 0)(ˢ)+/ , . . , (.ˢ*/ / ((.ˢ * ˢ 8(, ˢ / (.ˢ ˢ + ,+ +)ˢ
ˢ ' <-) 0 .ˢ : (+/ (0 , ˢ ˢ >)0)77(.ˢ *0(.ˢ .)*)*0 ˢ (ˢ+ 1 ,) (. ˢ . -) . , +) ,ˢ
Kˢ >-)00) + ˢ*)0) ˢ/ ,+*)/ - + ˢ)00) ˢ (.ˢ ˢ *+) ˢ)+ˢ? +)ˢ)) , + ˢ *0 + ˢ)+2(-) ,* ˢ
> <) Iˢ ˢ- +)ˢ*(+ ˢ +)>)0 , .)+(ˢ7 ,* ˢ ;) ; ˢ+ :) (.ˢ/0 *0 .ˢ - . .ˢ (/ ˢ9 / , < ,ˢ
*0 11) ,ˢ)+ˢ7 , - (.ˢ*ˢ ,* , />) +* .ˢ ˢ ˢ% -+)ˢ * (-) (. .)) ˢ 7 + ˢ (ˢ-ˢ >-)6ˢ
0) + ˢ ˢ ˢ)+ˢ- 1+(.ˢ (/ -/ (-ˢ (<)ˢ ˢ* , - ˢ ˢ 0)) ˢ- <(ˢ/ (.ˢ *)ˢ/ ,+*)0) 6ˢ
-0) (- (ˢ *0 #ˢ ˢ8()<(ˢ* ˢ/ ,+: +)*0 + ˢ *) .ˢ+(7) ˢ* ˢ* (- (.ˢ **)- . < ˢ
) . 7(+)ˢ /ˢ7- ,**(ˢ . - -) ,ˢ/ ,+*)0) ,# 8(, ˢ *0(ˢ:)-ˢ1 + - ,*(ˢ 0(*) ˢ+ ,+ˢ*)0) ˢ
(ˢ)00 ˢ7 < ˢ * ˢ0 1) ˢ ˢ0) (ˢ 0) / (.ˢ .)**) ˢ 8()ˢ ˢ: ,0(+ ˢ- 1) ˢ 8(.ˢ)+ˢ
< 00)ˢ 77 - (ˢ ˢ8(,ˢ , ˢ ' - . +) ˢ- (. ,-ˢ)+/- <-(/- ˢ ,/ /(7 (.ˢ+(7) ˢ)+ˢ7 6ˢ
ˢ/) ,- ˢ . 7 ,- ˢ)0 (- (.ˢ- < (-ˢ 70 +)(ˢ/ ,1+ ,* - + ˢ ˢ +)*)ˢ7-)(ˢ ˢ+(7)) ˢ
/ ,+: +)*0 ˢ *)0) .ˢ .) - ˢ+ 8(ˢ2(*(.ˢ (ˢ*)<)ˢ / ,- (.ˢ 0 ˢ ,* + - + !ˢ (ˢ
)+ -/ ˢ 7* 0 .ˢ ,77) (.ˢ)+ˢ): ,+) ˢ (<)ˢ ˢC*)0) +*) ˢ 7)* ,7)ˢ* ˢ * ˢ , . 8(ˢ
:)/)+) .ˢ ,/ /(7 + ˢ /ˢ)-)7)(+ ˢ)ˢ 0 .ˢ- /)7)(+ ˢ" -ˢ , ˢ ,<*) ,+ .ˢ ,0 ,+)/)ˢ
; -/) (# 8()ˢ : + - ˢ)/ < (-ˢ . (ˢ * -(+ # 8(.ˢ ++ ,ˢ* 8(+)ˢ/ 7 -(+ !
% ˢ ˢ ,ˢ ˢ ˢ ˢ . 7 , - ˢ 7(ˢ+ , ˢ)+ˢ ˢ 8() +) ˢ ˢ 7) . +) ˢ- ˢ .)+) . ˢ8() 6ˢ
: -(+ !ˢ .ˢ*(7) ,- ˢ ++ ,ˢ+ , : , - (.ˢ (. (0 ((.ˢ)+ˢ)) ˢ- 1) ,+)<(ˢ <ˢ (- 8(ˢ
7 - ˢ*(+ . + ˢ2 ˢ*(- + ˢ *B+)/ (ˢ (-)1 0 ˢ* ,ˢ > , . SK + ,ˢ 2 ,&
dˢ +1 0 , ˢ)+ˢ*7 /) .ˢ/ ,+ - ˢ - , * +) ˢ- ˢ: - ˢ/ ,+ - ˢ - ,0(.ˢOˢ (/)(.ˢ (-) .
: --)ˢ 8() +) ˢ7- *)) ˢ0 1 (. ˢ (ˢ . , ,ˢ 1ˢ ˢ ,+0(/)(ˢ ˢ +* / (ˢ (ˢ
ˢ / -*0(ˢ7- , :)+/) ˢ7- *)/ - (-ˢ / ,+* ,8(ˢ ˢ ˢ- ˢ)+* - (. + ,ˢ)+ˢ "ˢ . 6ˢ
70)(ˢ ˢ/):) ˢ , . +) ˢ1 + -) ˢ /ˢ/ ,+)) ,+) ˢ> , .)+ ˢ+ , .)+ ˢ*(ˢ)+* -)7* - + # ˢ
)+ˢ)) ˢ >-)* ,7> ,- (,0)+) / (! ˢ/(-) ˢ)00)(ˢ ˢ7- * ˢ ˢ + ,+)(ˢ ˢ , 00)(ˢG -)ˢ
/ * 00)ˢ7- * (ˢ 8() ˢ 8(, ˢ . , (.ˢ (-) ˢ)+* *)ˢ *0 + ˢ*)) ,*) ˢ +) . , ˢ* / - ˢ
)/ < + (-# 8(, ˢ (-) ˢ 0)/ ˢ ˢ/ (+ ,-ˢ . +ˢ7- ,7-) ,ˢ7 -)/ (0 ,ˢ . ,+) (ˢ/ (.ˢ
ˢ* + (.ˢ (0)*0 ˢ / ,)) ,+ ˢ>(2(* . ,)ˢ ˢ+ , .)+(.ˢ)+* -)7) ,+ ˢ ˢ*)) ,+ .ˢ
7 - ˢ)*) + ˢ +1 0 ,ˢ/ ,+ - ˢ) ˢ7 -ˢ0 1 ˢ0)/ - ˢ/ ,+ + + ˢ ; ,-) ˢ)+ ˢ/ ,+6ˢ
+) ,+)<(ˢ7- : 0 + ˢ*) ,* , - (.ˢ)+ˢ(-< ˢ1-) ˢ (-) ˢ / (.ˢ 0)(ˢ+ ,+ˢ7 ,0 ˢ (ˢ
ˢ -/1)7ˢ+ 1 ,) (.ˢ- .) - (-ˢ) . 7 - # (<)ˢ ˢ +1 0(ˢ/ , . 7 -() ˢ6 ˢ7- /-ˢ
- ˢ (/ ˢ)+ˢ -+ˢ 70 ,- ˢ/ (ˢ : -*(ˢ (-) .ˢ7 - ,- :) ˢ + .ˢ* /-)ˢ/ ,+6ˢ
* ,-))ˢ /- 7ˢ/ ,)) ,+ ˢ)00 ˢ7- ,>)<) ˢ*(+ ˢ . + (. 8(ˢ (-) ˢ (ˢ /- (.ˢ
7 -ˢ7- , :)+/) .ˢ7(<0)/ -)ˢ/ (- - ˢ / , . . + -)) ˢ 8()<(ˢ+ , .)+ ˢ*(ˢ* , /))ˢ)+* -)7 *6ˢ
* + ˢ *(77- 0) !ˢ ˢ ˢ 1)++)ˢ)) , <-)1(. ˢ ' , ,*-))ˢKˢ (. , +)) ˢ -)00 +)
.)) ˢ ˢ 7 00 ˢBˢ *0<+) ˢ]ˢ * - ,* /-) ˢ) -) ˢ 0 +)) ˢ 0 , +1))

ˢ !ˢ , Kˢ >-)*)+ ˢ ˢ*! /- 7) .ˢ (*8(ˢ* + h (.ˢ)+* -,) ˢ ˢ + ,+)(
I M9%-=%<1ˢ ,ˢ-ˢ + ˢ
#7- * ˢ : 1) ˢ /ˢ7- , <- ,*) ˢ 0)<))+)<(ˢ ˢ 6ˢ & / (+ ,-ˢ+ (- ˢ . +ˢ ˢ
ˢ 1 5 0ˢ > ˢ ˢ - , ˢ ^$ ˢ ˢ5 ˢ !6ˢ 0 H (
2 ˢ9 ˢ ˢ H 0 ˢ &0 ˢ ˢ&" ˢ 0 " !ˢ E "ˢ5 ˢ U > ˢ /ˢ ˢ- "! ˢ+ " ˢ ˢ$"
9 $ ˢ ˢ ˢ "!ˢ J ˢ ˢ"8ˢ ˢ 1 !ˢ ˢ ˢ+ " ˢ =G1 ˢ 1 ˢ5 K !ˢ & ˢ ˢ! , ˢ
"ˢ- ˢ "ˢ "ˢ* ˢ B ˢ E ˢ- ˢ ˢ> ˢ ˢ+ " ˢ ˢ ˢ 2 ˢ- , , 6ˢ
ˢ ˢ8 1ˢ ˢ ˢ ˢ- 1 ˢ ˢ H22 ˢ- " ˢ ˢ0 3ˢ ˢ,E ˢ-
ˢ 2 - ˢ /=

? 3 !ˢ ˢ 0), . . ˢ * : , - ˢ *(<0 :)ˢ -, * + ˢ0)< ** ˢ / , +: +) < + ˢ *(. 7 ,ˢ 0 . ˢ)+ˢ , ˢ
+ ˢ 3!ˢ (*(5 >, < 0)ˢ 8(, + . ˢ /):)) ˢ 7)*/ , 7) ˢ /(2(ˢ ˢ !ˢ) - , +B . (ˢ . .)+) ˢ 7-)6ˢ
: ˢ (, -) ˢ 0(<- , ˢ + /ˢ)+2(-) ˢ)*0ˢ ,ˢ . 7 - (. ˢ - : (0*, ˢ* +)ˢ :)-)ˢ * 7(06ˢ
/>- , ˢ)+ˢ 8(, ˢ /- +)(. ˢ ˢ . ;)00 ˢ)+* -) , -ˢ / (. ˢ +)<(ˢ)+ 1- ˢ 7 , * ˢ , ˢ* /(0 - 7 -6ˢ
ˢ * !ˢ , ;ˢ ˢ /- */ + ˢ (/) ˢ , / / (7 (. ˢ ? , .)+)/ + , -(. ˢ / , + , <)(. # ˢ10)*6ˢ
/ + ˢ0 */):) ˢ) . 1)+ ˢ ˢ 0 *) ˢ 70 -)*8(ˢ 8/) ˢ / , +*- ˢ / , + , <)(. ˢ . +ˢ 7 , * ˢ
* 1 +)<(ˢ :)/)+) ˢ 7- , :)+/) ˢ 7- , / -)<(ˢ ' !ˢ ˢ (. , +) , ˢ (*(+) , ˢ ˢ , +* -- +6ˢ
, ˢ J) , +7 * / , ˢ , +) / , ˢ G(. 0) , ˢ Zˢ , / , + ˢ ? (-* , -) , ˢ 2 (. , +) , ˢ 0)) ˢ
ˢ (-) ˢ ˢ 7> + , ˢ& ,) + , ˢ* + , - ˢ -ˢ (-)1 0 +* ˢ 8()ˢ / (. ˢ (-) ˢ : + - ˢ / , 06ˢ
/1))ˢ)00)(ˢ* /-)ˢ *, 0)<(ˢ- *) ((. ˢ * ˢ ˢ ++ ˢ) . ˢ ˢ%)00 + , : ˢ)+ˢ 1)++ +*)ˢ 1- , ˢ
;)ˢ G- +/)*/ +)ˢ ˢ - , * +)<(ˢ 2) ˢ 0 -)<(ˢ ˢ) . 1)+)<(ˢ ˢ+ ˢ ' -: *))ˢ
ˢ * - - , ˢ)- 7 , ˢ -ˢ - / , ˢ) . ˢ)*/ + 9 , ++ ˢ : --)ˢ (; , - ˢG- +/)*/ + , -(. ˢ / , R
+ , <)(. ˢ ˢ *, 0)<(ˢ * - (. ˢ .)+)* - , ˢ)+ˢ (*(. ˢ*/> , 0 ˢ)+ˢ , ˢ)+*) (+ ˢ -)<() ˢ
Kˢ , + , . , ˢ +)8(ˢ ;7(0*)ˢ 2(* . ˢ , -)+) ˢ *- - ˢ 8(ˢ ˢ - ˢ 7(ˢ (-) . ˢ / , +6ˢ
8(*)ˢ <ˢ , ˢ) . 7 - + ˢ (ˢY)00 (ˢ + (- +)(ˢ , ˢ 7- , *)/)*/ -/ (- ˢ /ˢ ˢ / (0 ˢ
/ , 1+ , */ - ˢ" 8()ˢ - ˢ 1) ˢ .) . ˢ :) . ˢ)+1- *0(ˢ* /(-) (. ˢ (- , *8(ˢ (ˢ* <)ˢ :) 6ˢ
< (- ˢ 7- , +(+/) :) # ˢ - , * +)<(ˢ ˢ / , +: + (ˢ> < + , ˢ . 70)ˢ - . ˢ *, R
0)<(ˢ ˢ* /- ˢ7 - 1 + ˢ /> , -(. ˢ -)<() !ˢ ˢ - . + ˢ / (. ˢ)(ˢ - *))** + ˢ +R
. ˢ 2)ˢ *(+ ˢ G- +/)*/ +)!ˢ Aˢ % *(+ ˢ) . ˢ - , / , -) , -(. ˢ 0)< - ˢ - , * + ˢ
/ , +: +) < + ˢ ˢ .) , ˢ 2( )ˢ) . , + ˢ ˢ)ˢ , ** -) , ˢ 7(ˢ , ˢ / , +/) , + + !ˢ ˢ / , +R
- ˢ 0(. ˢ 8(, ˢ - ˢ9 , ++ : -- ˢ , 77) (. ˢ + /ˢ + , + ˢ)< , *) , (-+ , +) , ˢ
)+ˢ 1)++ +*)ˢ 1- , ˢ /ˢ :)/)+) ˢ0 , /) ˢ ˢG(. 0) , ˢ ˢ , +) / , ˢ ;)ˢ *(+ ˢ /)-/ ˢ& 1(0 . ˢ
) . ˢ , 77) (. ˢ ' -(. + ˢ) . 7 , *) (. ˢ : -) ˢ)+* *)!ˢ ˢ ,)*0 / , ˢ (. ˢ 8(, ˢ * ˢ
/ , + , <) , ˢ : + - + ˢ +)8()) ˢ ˢ -+) . ˢ + , <)) ˢ , 77) (. ˢ cˢ) , + (ˢ&ˢ , 6ˢ
. +))ˢ --) ˢ* , - , -) ˢ*)0)(ˢ0 , /)ˢ 7- * (ˢ / -)+ 0) ˢ ' ()*))ˢ / , + , <))ˢ << *) ˢ * : , - ˢ
*- (ˢ , * . ˢ ;7(0 - !ˢ +ˢ . ˢ (*/ , -(. ˢ /):) ˢ 8(, ˢ .)+(ˢ / , +: +)- + ˢ <ˢ 06ˢ
<+ , ˢ)77 , 0B)ˢ & *)+)ˢ / -)+ 0) ˢ /):)) ˢ -/>) 7)*/ , 7)ˢ :)/ -) , ˢ* . 7 -ˢ 7- , >)<) Iˢ
*(+ !ˢ K ' - + ˢ 70 -)8(ˢ / (. ˢ)+ -+2 ˢ / , +: +)- + ˢ <ˢ , 77) +) ˢ . 0 ˢ . (0)ˢ
(+ !ˢ ˢ)--)) ˢ (-)+8(ˢ +) .) ˢ . + ˢ , : . <-)ˢ 2(* . ˢ ++)ˢ): -*) ˢ0 , /) ˢ <ˢ
(- 8(ˢ7 - ˢ7 -)ˢ /-(0) ˢ* :) (. ˢ * !

3!ˢ + ˢ 2 A<?): , + (-/ , -(. - , * + ˢ 8()ˢ ;)1(, +(. - , - + ˢ , 7 ˢ
2(: + ( ) ˢ 8(ˢ2(-) ˢ*/) +) ˢ*(<ˢG- +/)*/ , ˢ , 0 *) , ˢ2(-)*/ , +*(0 , ˢ . , -(. ˢ 7- , 6ˢ
<) ˢ ˢ -// , +) /ˢ +)8()) ˢ / , 1+)) , + ˢ ; / 00 +)ˢ , 7 - . ˢ < ˢ 2( ) ˢ2 . ˢ) !ˢ
, <-!ˢ : , / , ˢ? , .)+)/ , ˢ * , ˢ ;ˢ , + 0< + , ˢ 7(<0)/ ˢ / , + , + ˢ> < - ˢ / , 6ˢ
7 - + ˢ *- . + ˢ . 1)* - (ˢ /ˢ / , +*(0)<(# 8()ˢ (. ˢ * (ˢ < ** ˢ , ˢ ˢ7- / ˢ
* /) + ˢ* , - ˢ / , +1- 1 ˢ , -)ˢ)+ -- , 1 + ˢ 8(ˢ (, -) ˢ / ,)- + ˢ /ˢ 7 , * - . , ˢ
+ , .)+ *(ˢ - ˢ 2(< + ˢ 8()<(ˢ*) . ˢ - *7 , +*(. ˢ ;ˢ (-) ˢ (, -) ˢ + / , ˢ
)1+ - , ˢ) ˢ*) -)# + /ˢ : , ˢ - / (* - ˢ 8()+ˢ 0)< 00 , ˢ+ , .)+ ˢ*(ˢ)+* -)< - + !ˢ % -(. ˢ
/ (. ˢ)+ˢ)) ˢ + , .)+ ˢ 0)< - , -(. ˢ9 , !ˢ * +/ 00)ˢ * + (ˢ7- , :)+/) ˢ 7-)+/)7) *ˢ 2 , !ˢ D ˢ
(0 , ˢ 2(* . ˢ / (-) ˢ7- *)) ˢ) . ˢ , 0 , * ˢ + */ 00) ˢ7- -ˢ *7 . ˢ /ˢ : , (. ˢ 16ˢ
+ , :)** + ˢ 8(- 0 . ˢ 8(. ˢ ˢ ˢ - ˢ ˢ* + (. ˢ * -- ˢ / , +*) (-)) ˢ)* (0 -(+ ˢ2ˢ
ˢ)+ -) . ˢ 7 - + ˢ . , +(-(+ ˢ (ˢ0)< - , ˢ -))ˢ : + +)ˢ / , + 1) , + ˢ + , +ˢ -+ˢ)+6ˢ
* , ˢ8(. ˢ* /(0)ˢ0)/ +) ˢ ˢ ; . 70 , ˢ)00 , ˢ ˢ*/> , 0 ˢ (-/ +*)ˢ , . (. ˢ - : , / 6ˢ
- + !ˢ C(, ˢ) . 7 - , ˢ !ˢ Kˢ - - + , ˢ (-<) ˢ 7)* , 7 , ˢ / -)+ 0) ˢ + , + +*) ˢ8 , >6
.

% !ˢ !ˢ $B 0<) ˢ (-/ , -(. ˢ 3 ˢ *!ˢ , !ˢ !
!ˢ -ˢ + ˢ1 ˢ] ˢ A 77 00 ˢ !ˢ 1 ˢ ˢ& !ˢ ˢ ˢ E ˢ ˢ ˢ "ˢ
ˢ ˢ E ˢ ˢ 2ˢ " ˢ , ˢ ˢ1 "ˢ -ˢ ˢ& ˢ ˢ ˢ3 !ˢ ˢ ˢ
&ˢ ˢ = ˢ & ˢ " ˢ ˢ -ˢ ˢ ˢ ˢ1 ˢ Tˢ8 "" ˢ 09 ˢ Kˢ ˢ Kˢ &
ˢ ˢ "" !ˢ ˢ ˢ+ ˢ? ˢ ˢ ˢ ˢ1 ˢ ˢ ˢ & " ˢ1" !ˢ ˢ $ ˢR ˢ "ˢ
ˢ ˢ9 ˢ & " ˢ1 " ˢ ˢ" ˢ# ˢ Kˢ ˢ ˢ ˢ" ˢ ˢ ˢ ˢ &ˢ ˢ !ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ9 / ˢ &ˢ (ˢ # ˢ & / ˢ " ˢ $$$& & ˢ d ˢ "ˢ
$ ˢ ˢ "ˢ ˢ ˢ1 "" ˢ = ˢ Kˢ ˢ ˢ+ ˢ ˢ6
ˢ Aˢ ˢ (!

[illegible]

3 ,)(. S > 8(/ , +*)0) , *) . 7 (; , / / *) , +/) * h (.)/ - + 2( ))):))6
3! . * 7- / - + (-2 8(* . (-/ +*) * - 1 G(. 0)) /)+ (0 .
7 -0 *) . 0 1) 8() (- , 8) / , 1+ , */ - +) / , 0 (, . 7)+)( )+
. 1+ , / , +/)0) , / , +0)0) -)(2 ! ')- - (>, *7))) - 1)) 7- *) 0 1 (. + 6!
(-+) . / 0 *) , , +0(/) ,)+ 8( ) +) . ((-) 7- * , *0 .)** , - ,
, 7 - . (* ,)0)1 + - +8()- - (-)+ / , +:) , * : - +) . : - - (-!
(<) " = 0! G <! ; (0)+ 8( ) +) . : +) (. 0 1) 2( )/ . 7 , -)
))+ -) , -)+ . * / ( ) (-/ +0)<(7-)+/)7)(. * / - % 00 +) . 8( )
* (-) / , +0(/) ,);)** + , +0(/)(+ : -) # ( ) * / (. 1)++ ,
2( )/)<(+ / ;7) 0 1) G(. 0)) (; , - ; , - (-+ 7- , *)/)*/) (- S
2(*8((, -) * (. (" /)-/) - ; *(+) *(<)) / /)-/(. 7 , 0)) 0 , /)
(0 8)) , *(07 +0) (*-) . . <-) - ,) . 7 , *)) *)+ ! (0 ( ) ++
2(; 8( ))+ G(. 0)) . , -)+8( )*): -) . 7 , 0) (. ; 3 ; : */0 77 -) , . .
(; , -) *(+) / (* ,) . 7- *))(. , 77) + , -(. *(. 7)<(! + 6
] -) * +(. / (. 7 , 7(0 - . 70)-)7) +)*/ (-- +) . 7)- + (- / , + -
(00) / (. 0 , /) , .)+(. , < + . * - / (* .)+*(-- ; + * :);8( ) +6
+) + ,)7*)(*- - *(77))+ . 7 , - * - + . , -) 7 -)/ (0 , ; . 7 (*) .
G) (. * , -) +) / , + - Y (/ (. , +2 ,)(. / + ; . 70 , 1- *0 +
)+ + , H0) . 707<)+/)) . 7 *0) . (- * 70 -)*8(. (< (-! C()<(
. ,)<((, <B) .)- , +0(/)(> , . , : > . + 7 - + (- +)(.)00 6
(. -G , + +)00)(. 1 + -(. 8(, * . ;)) *) . / , . 7- > +) / (-
/ 7 , 7 -!/ -+)*)/ 8(, 7)*0 8(, *(, : (01 , : , / < *(770)/) , ** /) !& 76
( )+ , - 00 (/ (.)))) 0)))< - * +(. 8( ) 2(*0)) , +0(/)) 70 +
/ *)+ (00 / (* / , 1+)) , +)) . / 7) 0(-(+ ! ! + - 0 1) 2( )/ 6
(-/ +*)(. / (* / , 1+ , */ < + 2 . ;)))) , -(. * + +) . +) 7(<0)/ / *(7R
70)/) , **) *(- + . 2(+ 1 ,)(. *( ))+ +*-) $ 8)00) /))(00) 7- , ;) .
/ , 1+) , + 7- , :)+/) 7- , / -)<(/ , +2(+) 2( )/) , # / (2(/ (* 7- /)7( ))+ /):) 6
. / , +*0(; - + ' , , *- (T (. , +)(--) *0(+)( )1- 7 00)/)(#
* 1 . .)* - + , - + ((, -) . *(.)+ -7 , + - +)+ (+)(+ , 6
/ +) . , - , 7- , / -)++ , / + / , - **)/ - + (-)>)0 , .)+( )+ (.
! 0)8(, ; + , <)0) . , -) * + +) 0 *(- # 8(7- - /):) " /) , 1 / C
- , -(. . (0 * # * 8(7 .)+(; / ( ) , +) . + -/ (- , <*)) , +0(/)(
8() 0 1 - / (7 - , - +8(. , < - 0)1) , +) / (* . *(*7 , / (.)+)
(-) / , +: +)* + (* + +) / , - . , 7(<0)/ - /) - (-)+ -* (- / , +6
(. 0) , *)+ -- , 1 / . (0) 7- , <-) , + - , 7 , * - . , * -) , 10) , . (
. , -))+ + ,)<(; (-< :) #) , -(. 2( )/)(.)--) (+) -)) ! .
. , ;)70 , . - 1 : +) / , 1+ , -(. 7- /)<( )+$ (0 ; , - (. 8(, 2( )/)(.
*(*7 +) 2(< < (- , -)(-) / , 1+)) , + 7-)>)7) / , +0)* , -)(. - : , / ! (.
: - , , . 7)+)(')- - (> /)+2(-) **) 7- - . (. , -) (<)8( )+R
+ , 2 .)* **(/ , 1) - + / / -*)) (-)1 0 9 , ++ & 0 .)(-6
+ , 0 (B G -- , +(/ , +*)0) -)) (, - , +0(/) , 8() , -(. :)/ . *(770 - + (
)00 , -(. 0) * >(/ + 1 ,))) . .)* - + (, -) . 7- * +) *( )+*-)+1 - + !
+) (. %)00 . *- +/ .)+ (+) (<) *)) , *) 7 (0 , + (*) 7 *) .)+* 6
+) < / / >)) . 1)+ 0 -) . , 0)) *(- + ! , . 7- > +0) ;)) 0)8(,)+6
* + ' , -1) , - . +) / , / -)+ 0) (+ , -(. 7)* , 7 , 8( ))7*)0>) : + -
)+

%' 6! A ! & + +) +) , V!*!
! K & ! # ! " 5 , * "
5 6 & " " @ # & / * 9 " , 1 "
A 5 + E "" K + 9 d 9 " O " , & - K
" % " + ? ! "" * 1 " / ! 1 "" K >
"" + & & "" " 5 & ! ? ! "
" & ! & 9" 5 - 8 "" / 5 9
!) !

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " " " ˢ

)+ˢ8(,-(.ˢ/ (*ˢ/(.ˢ: -) - +ˢ* + +) ˢ ,+0(/)(ˢ < 0 .),ˢ7 -*(*(ˢ/,)) -,6ˢ ? 3 !ˢ
: -*(.ˢ2( )/)(.ˢ)- .) ˢ /ˢ- ,ˢ/ -/ -ˢ (, ˢ)+ˢ/ + (-),+) ˢ .). ˢ-) , ˢ7 -ˢ+ ˢ & ˢ
7)** 8(, ˢ*(, ˢ* - +1(0 -)ˢ ˢ ˢ* + * - ˢ7(<0)/ -(.ˢ)(.ˢ*7 + ˢ70 < ˢ*()*6ˢ
7 +)ˢ2(**) !ˢ ˢ> /ˢ8() .ˢ ˢ7 (0,ˢ + 8(.ˢ ,+ (ˢ (- 0) +(.ˢ,//(6ˢ
7 ** ˢ8(,ˢ* ,ˢ/(.ˢ8(*)ˢ/F**)/(.ˢ , ˢ' 00) ˢ7 -*,+ ** ˢ . ,;ˢ ,+ 0< +(.
1)++(. ˢ(+ ˢ7 (0,ˢ + ˢG-!ˢ ˢ *)+(ˢ-ˢ , ,ˢ(-<)ˢ7- * (ˢ ˢ*)7 ,-(.ˢ- 1))ˢ
/,-7,-) ˢ (;ˢ)1- *0(ˢ*(- ˢ ˢ-ˢ > + - /)(ˢ2(+),-ˢ+,<)0) ˢ ˢ -,/,-)(ˢ7 -ˢ 2(ˢ
<* +) .ˢ- ˢ+, : : - ˢz ˢ -2 ˢ* +(. ˢ ˢ ,- (. ˢ ˢ 2(ˢ ; . 70,)ˢ - 6ˢ
/(. ˢ /-1 - /(.ˢ ˢ -. + ˢ * / - ˢ) ++) . ˢ '(/, ˢ %)00 +, : ˢ
. **,+ ,ˢ,//(7 ˢ*(+ !ˢ (-+ˢ) -ˢ):) (+ˢ (-) ˢ ˢ ,+0(/)(#ˢ)00 /(.ˢ
+)0ˢ/ 7>- ,-(.ˢ 8() (.ˢ 00ˢK (-)1 0 .ˢ7-,*)/)*/) (-ˢ 8(,ˢY , 00)(ˢ. (ˢ
-, * +)<(ˢ)+ + ,ˢ2 .ˢ/,>,-)+ -, (; - ˢ /: +,ˢ ˢ ,+< ,+,ˢ (/)6ˢ
<(#ˢ>)ˢ/(.ˢ*(ˢ : --)ˢ8(ˢ ,+ , .)ˢ- . +* - ˢ ˢ (0)K > - .)ˢ 8() (.ˢ
-)<(+) 0) ˢ - +* .)**,ˢ ˢ ' -(. + ˢ)+ˢ*% */,+) .ˢ)- ˢ/,1) < ˢ/(. 0) -) ˢ- 1) ˢ- : ,6ˢ
/ (-ˢ ˢ(ˢ/,+*/-)7) ˢ:)ˢ7) (. 0)1+) ˢ (.ˢ*(ˢ ˢ > - .)ˢ 0 ˢ8(. 7-) . (.ˢ ˢ* ˢ
:))) ˢ2((-!ˢ (. ˢ)1) (-ˢ&), . ,+)(.ˢ: +)** ˢ 0 (ˢ 1) # > --) ,))ˢ
7) (.ˢ*)1+ ˢ ;ˢ)) ˢ8(ˢ- ;ˢ*/-)<)ˢ . + : - ˢ :ˢ] ,- +),ˢ ,) -+ˢ) ' 0 -6ˢ
. ,+), ˢ)ˢ ˢ ,-+),ˢ*7) ˢ< 00)ˢ (/)<(ˢ -)<() !ˢ <)ˢ+,<)0*) ˢ:)/)+ ˢ- ,1 (ˢ
ˢ- 1)+ .ˢ*/-)<)ˢa ˢ8(,ˢ)+ˢ7 -)/(08ˢ ˢ 8() +) ˢ: -* (-ˢ8* +) ˢ . 2,- ˢ)+ˢ
)*/-) .)+ ˢ*((- !ˢ ˢ -+ˢ 0F+,ˢ . 7,- ˢ * - (-# + .ˢ)+ - ˢ ˢ - /(.ˢ- < 06ˢ
0 : - ˢ % * +*) ˢ)), ˢ , . +) ˢ)00 ˢ ' -(. + ˢ <ˢ(- 8(ˢ-)7 ˢ - (ˢ8() ˢ
< ,0,* .ˢ(*8(ˢ7-, +) (-ˢ // 1(0 ˢ ˢ ,+ , . ,ˢ ;/ 7) ˢ (<)ˢ ,-+)(ˢ/(.ˢ
: --)ˢ 0 ˢ - 2ˢ + ˢ+,+ˢ (/7* ˢ ˢ? (+, ˢ (<)ˢ + . 6 +)(ˢ/,7) ˢ*(ˢ
/,00,/ : - !ˢ ,+0(/)(ˢ 0:/ ,ˢ' (-)ˢ 0 .ˢ*(.ˢ) . 7,*(- ˢ 11ˢ --) ˢ*(.ˢ
)+ˢ 1-) ˢ*() ˢ /)-/ ˢ* ˢ> < < !ˢ .ˢ 00, . ,+)(.ˢ3 ,+) +) ˢ)) .ˢ * / - !
(-+ˢ+,<)0) ˢ:)/)+ ˢKˢ ˢ -):)ˢ* +(.ˢ ˢ ,+0(/)(.ˢ/,+*0() ˢ" FF ,/,ˢ G(. 0))ˢ
+(7 -ˢ,//)*)ˢ*- -ˢ ,+* -- + (ˢ 0 (ˢ 0 ˢ > - .)ˢ: ;)00)* -ˢ++ˢ' ,+ -)+)(
--) ˢ ˢYYˢG) . -/,-0(ˢ 1 +)0 ˢ * ˢ,<ˢ: - ˢ)+) .)/)) ˢ)+* *)ˢ ˢ (+/ˢ- /,+6ˢ
/)0))!ˢ + ˢ G, (.ˢ) (.ˢ)+ˢ - . +) /,ˢ7-)+/)7 (ˢ" (<)ˢ . 2,- ˢ+(. -,ˢ+,<)0)6ˢ
ˢ(+)8(8(ˢ/,+: +) ˢ ˢ ˢ7-, :)+/) /ˢ * +*),+ .ˢ)+ˢ ,+0(/))ˢ: -< ˢ2(- :) !
) .)-,0)(.ˢ .)*0(ˢ > --)(ˢ <ˢ>,*)<(ˢ * - (.ˢ" 8()ˢ (.ˢ1ˢ ,)** /,ˢ (] -6ˢ
.ˢ/,)> . - ˢ ˢ+, :)ˢ <ˢ ,ˢ/,+*/-)7)ˢ .)0) ˢ+ 10)1 +)(ˢ)+/ - + ˢ * ,+6ˢ
*0 +8()+)ˢ ˢ ++ ˢ7-))) -)) ˢ/ *)ˢ*(+ !
3!ˢ - ˢ ,+0(/)(ˢG, ( ) ˢ ,0,* +,ˢ (. (0 (ˢ2 .ˢ7-,7 (0 ,ˢ/,16ˢ
+,*/) ˢ7 -ˢKˢ (7))ˢ/,1+)ˢ0) - ˢ8()ˢ ;ˢ (-/) ˢ- .ˢ <ˢ>, .)+ 7 * ˢ >(/ˢ
7-,*0(+ ˢ8(.ˢ (- 0) +)ˢ/,+ - ; - ˢ)+* ,ˢ)+ 00 ; - ˢ" ( )ˢ)7*ˢ)+ˢ/, . . +6ˢ
-)) ˢ*/-)<) !ˢ +ˢ ˢ . -< ˢ A ? /(-),+ ˢ ˢ%)/ -)(ˢ) ,ˢ9 +(-))ˢ:)))) !ˢ G <-!ˢ
7(<0)/ ,ˢ, . + .ˢ,7 - .ˢ! < + ˢ(ˢ -, * +)<(ˢ/,+/ ** ˢ/,+: +) +)ˢ0)< - ˢ
. + - ˢ+,+ˢ,//(0 ˢ70 <) ˢ . (- . (- +) ˢ,** +*),+ ˢ+ .ˢ ;ˢ ˢ,// *),+ ˢ*(770)6ˢ
),+ ˢ)+*,0) ˢ/- <-,ˢ/ 0 <- -)ˢ *, 0)) ˢ+, : ˢ)+*) ()ˢ ˢ/,)),+ ˢ)+ˢ,//(0 ,ˢ
) -)ˢK6/, 7 - ˢ- ˢ . +ˢ(/(+8(ˢ7 / ˢ(- ˢ(*8(ˢ ˢ))))ˢ ,+!ˢ 7-)0ˢ8(ˢ)8ˢ
)+ˢ !ˢ)/> 0) ˢ*(<(-<),ˢ (.ˢ ˢ*(+ - ˢ8(, ˢ ** - < (-ˢ ˢ -, * +)<(ˢ)00(ˢ
:)+)/ +)<(ˢ* / - ,)<(ˢ)+ -ˢ*ˢ-); + (-ˢ /,+/(-*(ˢ70 <) ˢ ˢ)+*)++ <(0,-(.
7(0*(.

% !ˢ !ˢ Kˢ , , F+ - 0)(ˢ 9 ! *!ˢ ˢ +7-):)) ˢ 5 ˢ]ˢ ˢ- ˢ 3 ˢ*!
!ˢ K ? " ˢ $!ˢ ˢK ˢ5 !ˢ / " - - N ˢ ˢ&/
ˢ ˢ5 ˢ -ˢ+ ˢ ˢ ˢ ˢ 6 ˢ > !ˢ -ˢ T ˢ A 5 ˢ ˢ& 6
& 8 "" ˢ X ˢ d / ˢ O " ˢ, ˢ ˢ "" ˢ % " ˢ ˢ /
ˢ& ˢ e " ˢ / " ˢ / ˢ 5 " ˢ# ˢ ˢ # ˢ ˢ ˢ K " ˢ &/ 6ˢ
ˢ E ˢ " ˢ, ˢ ˢ&" ˢ ˢ " ˢ ˢ9 ˢ ˢ# ˢ - ˢ KK " ˢ E ˢ
" ˢ T ˢ " ˢ " ˢ & " ˢ 3 ˢ ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ+ ˢ? ˢ " ˢ+ ˢ ˢ# ˢ
" ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ d + 5 ˢ ˢ& ˢ " ˢ ! 5 " ˢ ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ# ˢ TT ˢ ˢ $!ˢ ˢ) ˢ ˢ/ ˢ %% 1 !
ˢ ˢ 2 ˢ > " ˢ ˢ4 ˢ " 1 ˢ Kˢ ˢ ˢ6
EE - 6 ˢ = ˢ& ˢ- ˢ" ˢ8

3 ! 7(0*(. ; ! 7> +) ! 0: ,-) *(<(-<)) * :) ,-) 7 + -+ . +*) , 6
+)3!/)*) 0)8(, /* (/)) 70(-)<))) 9 . (-+ *)*0 - * J),+)<(/):) #)))
* + ( )+ /(-),+(. /,00 1)(. 8(, -, * +)<(< ((<) * : < /,+6
- -)) * ( )))* - > < + (- // + / > / 0 2(: + (8(2(-))+/ 0 6
< --) .)0) */>,0 ,7 - . + : < -)+,:))+:) < (-! ? /(-),+ 8(,
:(01, / 7) ,0)+, :,/ + 2 . *) 7(<0)/ /,+ - ; - + 8(,* . ; :)6
&0),-) 70 <)+ / -/ - . /,+2 / - + /(. 7,* -)) ;* + (0) 9,! & * + 06
0(9,! (0, 9,! ? **)(G -- -)(/(-) 7- *) /(. !)) , !$ 6
-, 0): -), * ,- , + ,+), ' + 0,+ //(-),+)<(/,+: +)(+ 2 ; ,6
-(. * + +) / -+) (- (2(;) (. -, * + /,+/),+ 7(<0)/)+ *(<(-R
<)) > < - + 8()<(/(-),+)+ - 0 +* /(. /)+* -( ) , . +) 0), - . ,-(.
1 + - 7- -8(. */0,77) # 8(,-(. *) -, * + (-<)) ,+ / : - +
>,0)/) //>, .)+ /(* ,) . (-<) *(< .)+)* - - + *(. 7)<(*() 2 8(,R
-(. *))7*) :)/)*0) . *) .)+ -7,+ - + / -, * +)<(/ : - +)+)++ 6
<(0,-(. 7(0*),+ //0 *) *)/) <*)+ - + ; -+! , . + .)0) > , .)+)+6
/,1+)) (-<)+ - ; ;)))) >,- -(. *7)(. * / *0 - + * + */ 00(/ /(-),+
*)),*) . 7 , 77 00),+) < + *)/), /,1+,* - + # + 8(77 00 + * + (
( )- + (- 7,* - . , . 2,- . * /(-) .)7*) /): (-<) 7,-)+ -* . ;6
/(< - + ! ,/ /- (. 7 -* -)7 (. 7 - (<)/)+ .)+ (-< 7-, . (01 (. *() !A
(-+)+ *)),*, /,1+)),)+*) (* + */ 00, / /(-),+)<(:,/)) . . 6
70,-(. >,0)/) *B+)/) ;8(,-(. * + +) /(. 8() . . ,- . .)))
*0 + + 8(7-, :,/),+! 0,/(*0 . +)+ -7,*) 77 00),+ * + (* +R
+) .))1 * . (0) ;)) *0 1-) / *) 0)))+ ;)0)(. 7(0*)# 8() .)R
. 7)<(0, **);) *(-)! / 7-,7 - (-)8(8() : - -, * + 8() . 6
(-/ +*) / (. (0 (* * -(. --)) +(7 - /,+ - * ; /) , --)) 2 R
>,0)/) : -, 7 -) : -)) ; . 70, (/),- -))#) 7 -)/(0(. 8(, 8()*6
8(. () (. 0 -!)+ 0 -, - 2)/ - /(7)(+)7*) 7- /)7) : -(+ ! (/,
+) -((+ 0 (+ ;+,<)0) (-<) 7-) . -)(/(-), /(. ; (0
-)- /(. ,+ , (- 0) +) 1 - (-< - + *) .)+ -7,*(- !
7 -* -)7 (. -)) 0) -) 8(& (7), ,+0(/)(. /(. G, ( )* .)*6
* *(+ # 8( )00 *) . * +/ 00(. .)) 8()<( )+ * + (7 0 . 7 -0 *)
8(,) . 7-(+ - * +/ 00, * (.)/) ,+0(/)(*) . + /, . 7- > +)
2(< (-# /(. 8( )+)) . + /,* /, + ? , .)+)/ / 0 <-),+ 9, +6
+ .) ,- . -)(-+ + G- +/)* +(. (+/ -- 00 .) (. > , .)+ . : > 6
. + . (-<(0 + ,)+1 +), . (0 8(* +) *)),+ .)+/) - :) 6
< + (-);)** 00 (. *0 : G) ! 0))/) (- -)<(. ,+(. /,00 1),
:,/) 8(, * /(-)) (-<) 7-,*7)/ - (- ( )))) *)1+ *(<)))) (/)<( )) - +
],- +(,+ . ,-)(0 - . ,+)(- <(*)( )+ (-< .)+ -, (/ - +6
(-# 8()<( )(. 7(<0)/ -(. /(* ,) /, . .) - (-# -)(. :)-) (-<) 7-) . -))
-+ - . /(-),+)<(2(+1 - + (-! C(,)+ / (* *() (/,+*)0)(. -,R
* +)<( )+) (. (-< ,//(7 + /(2(; /( ),+)) ; := 0! 9(+))) -
7- /)7) (. *) *(< : *7 - . , . - 00 > , .)+ * -,/) (-1 + d 0*)(
,-)+(. (,- /(. 0) % * ,+)<(8(, 7 + * > < < 1- 1) - .)
/(.) 7(<0)/ *)+ * - 7) (: +)*0 7(0*) *,-)<(. /(-),+)<(!
+)>)0 0 /,1) +)<(.)*0)) ** *) . 7 - /(-) , /,+*)) *)1+,)) (+6
)8(//(-- +)<(0,/(. ,//(7 : -) /(-),+)<(:- +) ! //(7 ,R
.

% ! ! - 00 ?! *!],- + ?! h ,! !

! & J4L "! 5 "=! 3 ! - 5 9, & & 5 "
= & / - & " 6 5" " - " ! "/ "P% >
& A ? " $ " / 5 @ & 6! - " !) "= !
T5" E ! ! &= ! 5 $! ! d " +

.ˢ . 7 , - ˢ /) - ˢ * +1 ( )+ . 5 ! -) 0) ˢ / ! > -)+ ˢ :)/)+ ˢ */> , 0 ˢ 8(-)6)C 3 !
ˢ 8)ˢ ˢ 3 P 8 P 33 ˢ 8ˢ 7K 7 P) 9 O P 7 3 KK P 7) ˢ + 7 8 # ˢ 3 !
*/+ ( ) . (+ (.ˢ 72 G (- / , : 00) (.ˢ -< ,) ˢ 7- * * ( )+ˢ ,1 -) (+)
J 00 , 1 -) (.ˢ > - .)ˢ 8 ( ) (.ˢ -)<(+)ˢ : (+/ (0)ˢ 0 1 (.ˢ , +0 (/) (.ˢ ˢ --)6
.ˢ ˢ 0) - 2 ˢ 8 (,ˢ)+ˢ)*/-) .)+ ˢ (-< ˢ : -* (-ˢ , +) ˢ *(77) *8(ˢ k
7 , */) ˢ) (.ˢ - ˢ 8 (,ˢ . 1) ˢ ˢ (;)0) ˢ . (- + ˢ / / + - + (-ˢ / , +*)0) (.
/ , +2 (- , - (.ˢ ** ˢ , + (.ˢ - 1 +)ˢ / - ˢ ˢ , . +) ˢ > , 0) / , ˢ ˢ)+ / -+ /) , 6
+ .ˢ 0 ! , +0 (/) (ˢ2 .ˢ + ˢ ˢ / , +0)0) ,ˢ , * +) (.ˢ / - (ˢ , . +) ˢ)+ˢ , . + .
: + (0 / (.ˢ - ˢ , + -)+) ,ˢ /ˢ G) . - / , + ,ˢ 7 - : - ˢ 7- .)**) ˢ 00 , 1 -) ,ˢ ˢ ˢ *6
* , ˢ 8 ( )ˢ + , (ˢ (-< .ˢ)+1- *0)ˢ *(+ ˢ " 8 (, ˢ 7 (0 ,ˢ 7 , *ˢ * / ( )ˢ *(+ ˢ 0 - . , +) (ˢ / (.
*(ˢ 7) (.ˢ / , > , - ˢ ˢ 7 , *ˢ (.ˢ - (-*(ˢ * , -+) (ˢ ˢ] , - +(# 8 ( )ˢ)+ˢ ! ˢ ' 6
, -1))ˢ 70 ˢ)+ˢ /) .ˢ)+* - ( )ˢ . , ; ˢ (ˢ 8 ( )*8(ˢ : + - + ˢ 7 (1+ < + ˢ / , + - ˢ - , 6
* +) ˢ 8 ( )ˢ (ˢ 7 , - ˢ 8(ˢ , + 0< +(.ˢ (/ (+ ˢ + < + ! (<ˢ : *7 - .
9)) (ˢ (7) , + ˢ * ˢ)+ˢ / , +*0) (ˢ , +- , -) (.ˢ / 7) # *-(* - 8(ˢ +) ˢ . , 0 -)6
ˢ] / 0)ˢ , , ˢ , -< ˢ / 0 < --) .) ˢ 8(ˢ 2 .ˢ ˢ /) :)<(ˢ , / / (7 ˢ *(- + ˢ * ˢ / 7) !
00ˢ G) !))ˢ ˢ * + (ˢ + , :)ˢ (-) , + ˢ)/ (+ (- ˢ 8 (, ˢ :ˢ / 7)ˢ)+ + (-ˢ ˢ))ˢ
+ (.ˢ ; ˢ , ˢ / , 00 1) , ˢ *(7 - * + ! , ; ˢ G (- / , : 00) , ˢ *(7 : +) + ˢ / (.ˢ , ˢ
)* G , ;) ,ˢ - . +))ˢ 8 , .) ˢ ˢ ˢ +1 0 , ˢ / , 00 , 8 ( ) (.ˢ)+*) ((.ˢ " *)--) , ˢ *(/ / *0 (ˢ
)+)++ <(0) ˢ 7 **) . ˢ 7 -* - 7 +)<(ˢ ˢ) , ˢ 7- , 7 , * , ˢ /ˢ 7 -ˢ :) / , ˢ)+ˢ (-< ˢ ˢ 7 -ˢ
7 1 ˢ ; - ˢ (-< .ˢ 7- , +) (01 , ˢ (ˢ , . + ˢ / , + - ˢ *)) , * , ˢ /ˢ / , +2 (- , ˢ - . ˢ / 7 6ˢ
- + ˢ , *8( ) . 7 (+ ˢ , / /) - + ! (-+ˢ)* (-- + ˢ 70 < ˢ)- 7 ˢ + ˢ , . +) ˢ 0)6ˢ
<- -) , - (.ˢ ˢ ˢ *(7 00 ; ˢ , . +) ˢ 0)<- -) ˢ 7- , .)* (ˢ)* -7 #)+ ˢ ˢ)+ˢ 0) ˢ) . R
7 (ˢ * (ˢ 7 (0ˢ * ˢ , <:))ˢ 8 ( )8(ˢ 6ˢ (ˢ *(*7 (ˢ 6 (ˢ ,) , ˢ)+* * (ˢ - ˢ , / /)*(ˢ
(ˢ)+ˢ ˢ *0 (+) +ˢ 7- /)7) (ˢ 2 (0 (ˢ * , .)+ - (.ˢ /ˢ 7 (- , - (.ˢ :) /) ˢ 7 *0) .ˢ - * , + +6ˢ
)<(! + -ˢ > /ˢ / , +*0 (+)<(ˢ (+)8(ˢ ; ˢ 1- , ˢ (;)0) -)<(ˢ . (ˢ 7 , * - . , ˢ)+/ 00) ˢ
+ ˢ (-< ˢ <ˢ)7*) ˢ)-)7 - (-ˢ ˢ) , 8(ˢ) , ˢ ; ˢ ˢ 2)ˢ (ˢ < 00 , ˢ)+( )0 ˢ " ˢ 8 ( )ˢ - 6ˢ
. +* - + ˢ *(<ˢ (/)<(ˢ + , . +ˢ)+* -)< - ˢ 2 (*0) ˢ . * + , ˢ :) 0) / ˢ :)+) / , ˢ ˢ
2 (ˢ *- -)<(ˢ Tˢ &) / 0 , ˢ : ! ' - (/ >) , ˢ , +) , $ - < , 0) , ˢ *0 , ˢ +1 - : / ,
)1 0 , ˢ Yˢ %)00 . +) , ˢ - , ˢ ^ ,) , ˢ ' - 7) / , ˢ * +/ 00)ˢ *)0) , ˢ ˢ)7* , ˢ * . +))ˢ
/ , .) # 8 ( )ˢ (. - , * + ˢ . (+) . +) ˢ 7 -ˢ 70 ˢ ; * - ( ) ˢ * ˢ ˢ ; - . ˢ
/ (+ ˢ / , . 7 - - + ˢ) . 7 (ˢ) : -0 ˢ 0 , /) ˢ * , ˢ *-(* - ˢ *(-(+ ! . * +(ˢ ˢ - 1) , 6ˢ
+ 2 / ˢ (--) ˢ 8 (, ˢ / (.ˢ *)0) , ˢ /ˢ / /ˢ) ;) -ˢ - . ˢ)+ (0 - ˢ - 7 (0*(* ˢ +6ˢ
. * , - (+ .ˢ ; 7 -)ˢ *(+ ˢ ˢ 8 ( )ˢ , .)ˢ :) / (.ˢ --, 0 -) (.ˢ ˢ -ˢ > < , + .ˢ 7 , -6ˢ
. + : - + ! (/ / *0))ˢ 0)ˢ - , * + ˢ (0 -) (ˢ 7- , 1-) +)ˢ) . 7 (.ˢ / 7 6ˢ
- (+ ˢ + , +ˢ)--) , ˢ * , - ** ˢ : + (ˢ +)*)ˢ , ˢ 0*) (ˢ 8 ( )<(* . ˢ ( ) / -)))- ˢ / , -- (76ˢ
(ˢ (ˢ 7 ,) (ˢ 8 (, ˢ - ˢ ˢ / , +/ , -) .ˢ - (/ / - ˢ / (7 - ˢ - : , / *0 # ; / (-0) , + ˢ
. + 8 ( )<(* .ˢ)+2 (*0 (ˢ 2 (* ˢ 2 . /) :) ˢ , ˢ *)<)ˢ 7 ,))ˢ :) < + ( ) :ˢ / (.ˢ
- . +))ˢ / , . ˢ *0 (. 7) ˢ * / (.ˢ ˢ :)+) / , ˢ ˢ ++ ˢ 2 (ˢ *- - ˢ , + . (-) ,
' - (/) , ˢ ˢ)/ 0 , ˢ * ˢ / , + - ˢ (0) ˢ)ˢ)<)8(ˢ / - . +ˢ / - ˢ / , . .)*0)) . ˢ)+ˢ 8 (, ˢ ++ ˢ
ˢ)/ 0 (ˢ *) -)# ˢ - . +) (ˢ ˢ , + . (-) (ˢ : (0+ -)ˢ 7 , * - . , ˢ *(<ˢ : *7 R
- .ˢ - 7 (0*)ˢ *(+ ! + ˢ / (.ˢ (;)0) - ˢ * ˢ ;)1 (, ˢ +(. * , ˢ - , * +)<(ˢ *(7 - : 6
+)*0 +

% !ˢ !ˢ Kˢ) . (+ (. 7) */Z55Qˢ ? ! * ! , ! !ˢ 6ˢ 7 , *) , ˢ ? ! * !ˢ 6ˢ - . +) (ˢ V ! * ! , !

[illegible]

1

!ˢ ˢ (! !ˢ % !] ! ! ! Q i ! ! &ˢ 5 ˢ + ; ˢ >(,)ˢ 5

ˢ M ˢ > >

? 3 !ˢ +)00 + ˢ &. ˢ */)0)/ ˢ 0)ˢ (/ ˢ ˢ (77 ,ˢ ,) .ˢ ˢ < *0 +),ˢ ˢ -*,00),ˢ (6

+ ˢ 3!/)<(/ˢ9(:)+),ˢ ˢ , -ˢ -*,00) +*)ˢ) .ˢ 0))ˢ / $ 9,- +)ˢ)+*(0 ˢ :,/)ˢ 7)+6

$ 1- (.A / - . +!ˢ C(,ˢ .)+(ˢ . 2,-ˢ +(. -,ˢ (;))) - ˢ ˢ ,) 0< +,ˢ (+

;7 0 < + (-ˢ : +)* + ˢ ,+0(/)(7-,*7 ; - 2ˢ 2(0 ,*ˢ > --),ˢ0,/ ˢ)0) ˢ)+*) - ˢ

--) /(.*(ˢ 8() (.ˢ 0 ˢ)+ -ˢ (- . 8(ˢ (-< .ˢ .),!ˢ ˢ ˢ -7 2,+(ˢ

8()/(. /),),ˢ */0,77 -)) ˢ (/)<( )ˢ% -+ ˢ ˢ . .)/>)),ˢ ˢ 0*,-),ˢ 8()<(ˢ

7- - 0 -/ * 00(ˢ -))ˢ *)0)(ˢ ˢ (0 -),ˢ 8() (.ˢ 7- * * ,ˢ //(-- - ˢ

;/0(*(ˢ*() ˢ 8)) . :)ˢ (. ˢ 0*),ˢ) : *) (/) ˢ*(-(.ˢ:)-)(. ˢ*): ˢ/,--(7 ,ˢ+ ˢ: 6ˢ

+)- ˢ . ,+) (.ˢ 0))ˢ* -)< + !ˢ + -) .ˢ- ˢ7- /)7(ˢ ,- . +) ˢ ˢ -, * +)<(ˢ1 - 6ˢ

< (-ˢ8(,-(.ˢ)00) ˢ/,7) ˢ - ˢ,//(7) ˢ7(<0)/) ˢ)<(#(+ ˢ7 -ˢ0,/ ˢ) ,+ ˢ)*7,6ˢ

*)) . />)+))+, . +) (-<) - 1),+ 2 /(0 < + (-ˢ ˢ /(. 8(ˢ <ˢ(-< +) ˢ))))ˢ 0 :)6ˢ

,- ˢ . />)+ ˢ70( )ˢ ˢ 1 - + (-ˢ/,+ - ˢ ,-(.ˢ . (+) .)) ˢ (+(.ˢ ;ˢ)) ˢ/ 76ˢ

(-+ˢ2 +,+ˢ . +ˢ/) - ˢ/,+*0) (. ˢ)+ˢ8(,ˢ5ˢ (*8((ˢ1- :) -ˢ:(0+ - (ˢ ˢ9(:)+)(ˢ

,//)*(ˢ * !ˢ ?)+ˢ/,1+) ,ˢ ,+0(/)(.ˢ/(.ˢ+(. -,*,ˢ 8() (ˢ : + - ˢ7 -ˢYˢ 6ˢ

] /0 +* .ˢ7,- -+ˢ)+1- *0(-(. ˢ 7-,)+(ˢ)00(/ˢ;;:ˢ 0 , ˢ .) (+ ˢ 8()ˢ . (+) . +6ˢ

(.ˢ <ˢ(-< +)ˢ ,ˢ0,/,ˢ ;/) (.ˢ 11-)(+ (-ˢ / *)ˢ70 -)*8(ˢ ;ˢ+ :)/(0 -)) ˢ2ˢ

// 7)*8(/ˢ)+ˢ))+ - ˢ 8()ˢ*(. .) < + (-ˢ (;)0) -)<(ˢ ˢ? , .)+)/ +,-(.ˢ/, +,6ˢ

<)(.ˢ:) .ˢ* /)(+ ˢ)+/ +* ˢ 2(ˢ + -),-)ˢ7 - ˢ ˢ)+ˢ ˢ />)+,-(.ˢ ˢ* +)ˢ ,-- +6ˢ

))ˢ/, +,<) ˢ,//(7 + ˢ < ( ) ˢ* /(.ˢ*, 0)<(ˢ ˢ 7- 7)* +,-(.ˢ) .ˢ/, +,<)(.ˢ

)+ˢ7, * .ˢ-)1(+ !ˢ (-+ˢ-(-*(ˢ ˢ? , .)+)/ +,-(.ˢ /-) -ˢ7(1+ (. ˢ ˢ/)-/ ˢ

ˢ -,/,-) +* .ˢ*/>,0 . ˢ (<)ˢ 7 (ˢ2(+),-ˢ ;ˢ -, * +)<(ˢ)+ -* (ˢ * !ˢ +ˢ

- 1),+ ˢ ˢ +1 ,-1) + ˢ)) .ˢ ˢ ,-1))ˢ + ,+))ˢ ˢ (1(*)+)ˢ * + ˢ7//(7 ˢ*(+ ˢ

ˢ7- *)),ˢ*)- . ˢ /, . . (ˢ , . +)ˢ ;ˢ)00) ˢ0,/) ˢ ˢ*(7 00)0 ˢ7-),* ˢ)+ˢ)ˢ

7(<0)/ ˢ/, . 7,- ˢ ˢ)+ˢ /(-),+(.ˢ . +(ˢ/,+0)1+ !ˢ G-(* - ˢ)+ -) .ˢ <ˢ(-< R

+)ˢ%)00 +,: + ˢ7,- ˢ + !ˢ -8(ˢ <ˢ ˢ7 - ˢ ˢ -, * +)<(ˢ- 7(00)ˢ .)*0 ˢ)6ˢ

.ˢ 0 - ˢ ;ˢ)) ˢ8(ˢ + ˢ* ˢ 1 < + ˢ . />)+) !ˢ))<(ˢ))ˢ /-) -ˢ7(1+ (+)ˢ2)+ˢ

,8(ˢ/ - .)+ ˢ*ˢ ,0)+(ˢ 0 -ˢ :)+) /)ˢ*- -ˢ *) - (ˢ * ˢ ˢ /(. 8(ˢ (-< +Iˢ ;ˢ

)<(ˢ7(<0)/) ˢ .)-(.ˢ)+ˢ . , (.ˢ)+* * - + (-ˢ)1+ ˢ) . .)*0<ˢ- ˢ 1)ˢ/, 7 ˢ ˢ)+6ˢ

/ +* ˢ//ˢ* - ˢ7-,;) . ˢ(+)8(8(ˢ7-): ,-(.ˢ , . (ˢ (ˢ)+/ +),ˢ* -7 + ˢ7(<0)6ˢ

/ ˢ ,ˢ/,--)7 - + (-!)- 7 ˢ) .ˢ9 /,<)ˢ -+()*)ˢ7- *) ˢ:)-)ˢ ,7(0 +)**) .)ˢ

ˢ G- +/)*/(Kˢ 0: (ˢ/,+*)0) -)(ˢ)+ˢ))ˢ 7- > +*(ˢ:);ˢ* ˢ1- + Iˢ ;*,0(ˢ7 6ˢ

/(+) ˢ7 -)/(0,ˢ*(< (;) !ˢ (-*(ˢ) ˢ* 8(+)ˢ ˢ . -)) .ˢ(*8(ˢ7(1+ (. ˢ /(.ˢ

. +,ˢ(-)(*8(ˢ7 -) ˢ ˢ /ˢ + .ˢG(-/, : 00))ˢ)+ -: + (ˢ /,+)),+ ˢ7-,7,*) ˢ

*(+ ˢ (ˢ -, * + ˢ- 0)) ˢ - .) ˢ)+ˢ7(<0)/) ˢ)<(ˢ /ˢ< 00)/,ˢ , . +)ˢ 77 - (ˢ(-<<ˢ

!) .) - + (-ˢ)+/,0(.) ˢ /ˢ* /(-) ˢ7-, .)*0 ˢ ˢ)+ (/) 8(ˢ ˢ 0)< - + (.ˢ

* ˢ)+ˢ) .ˢ7,* -(. ˢ 8()ˢ)+ˢ + /,* +ˢ)+/) < ˢ 8(,ˢ) ˢ/ 0 <- ˢ ˢ -, R

* +)<(ˢ/, + ˢ)+ -ˢ1 .) (ˢ /ˢ*(*7)-) ˢ 8()77 ˢ*7 ˢ/,+/ 7 ˢ0 7*) ˢ ˢ(0),+ .ˢ

7-,;) . .ˢ . (+)<(# 7(<0)/(ˢ (<)/ +ˢ ;ˢ)),-)ˢ)(.ˢ7(<0)/ -(.ˢ (-- ˢ7* 06ˢ

! ˢ . , ˢ ˢ/ +)/ ˢ . ,- ˢ)+ -ˢ , ˢ- / 7 ,ˢ*(. . ˢ*) (/) ˢ -1(. + ,ˢ)+*,+() ˢ) ˢ(0)R

. ,ˢ(-<)ˢ /,ˢ*)<)ˢ)+* * ˢ: 0 ˢ) ,!ˢ ˢ (.ˢ (<)/ +ˢ - ˢ)/,0 (ˢ ˢ ,/>)(ˢ 8()ˢ

7,* -)) ˢ7)<(0,ˢ **);(ˢ * !ˢ (+ ˢ +, ˢ)+* 8(+)ˢ)0 7*)ˢ (<)/(+87 ˢ ( )(ˢ:)6ˢ

*(. ˢ .)0) ˢ /): ˢ 2(: + ˢ2(-)ˢ/):)0)ˢ,7 - . + : + ˢ# 8(,-(.ˢ . 0),-ˢ/,+)),ˢ

() # + .ˢ ˢ,/)) ˢ /ˢ/,+ (< -+ 0)<(ˢ8(. :)ˢ): -* ˢ * +) +)<(ˢ- / 7)ˢ*(+ ˢ

/): ˢ *): ˢ0):,- ˢ*): ˢ- 0)1),+) <), ˢ ˢ/,+/):)<(ˢ*() ˢ7-,))ˢ /ˢ/ 7)ˢ)+/ -/ 6ˢ

- ˢ - (+ ˢ ;))(.ˢ/,+2)!ˢ)0) ˢ (-< ˢ 1- **)ˢ7 -ˢ ˢ%)00 +,: + .ˢ7,- .

(.

! ˢ & % \ˢ (6 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ> + ˢ ˢ ˢ

ˢ0(ˢ> ˢ ;ˢ" ˢ ˢ ˢ >ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ & ˢ ˢ

@ " ˢ8 ˢ " ˢ ˢ +ˢ / "ˢY ˢ " ˢ ˢ)ˢ # ˢ9 " ˢ9" $ ˢ ˢ& "" ! / ˢ

ˢ / " "ˢ ˢ / ˢ ˢ ˢ5 6 Mˢ " ˢ "9 ˢ ˢ ˢ& "" -ˢ / ˢ ˢ5 6 ˢ Kˢ " ˢ

Tˢ ˢ) ˢ Tˢ ˢ ˢ E " ˢ %ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ+ ˢ9 ˢ ˢ "" ˢ ˢ5 ˢ & + ˢ

" ˢ ˢ @ ˢ ˢ ˢ ˢ+ˢ # ˢ -ˢ ˢ& ˢ &@" ˢ ˢ ˢ 6 ˢ Kˢ &/ ˢ !ˢ / ˢ "ˢ

ˢ ˢ ˢ " ˢ "" ˢ &ˢ ˢ ˢ8 ""

!ˢ &? Z*3 ˢ * (;!ˢ %!]! ! ˢ Ct0,!7! ,! ,7 0)+!0! !7!ˢ a)a!(+ 0,/(*(+7 (!ˢ !

) ! " " "

(+)*7 0) > ( )00(/ : 1 + (- 7-) . (. 5 :)+) / , *- -(. + / (0/)* + ? 3
/ *) /)(. 2,- . 7 - . -(*)/ 70 <)+ -*)*(+ ! C() : * - + 06+ 3!
< +(. ! ,)(. (- +)) &% (-(. * -(. / ,+/ ** - !))) /), (-)+6
8( )+)00, (. (0 (: -) 7 * 7 -))** 7- ,) - 8() - /(-),*)(7 -* -)7* -(+ !
, ;)+ 7(<0)/)) . 7 (* * (#)+ 8()<(. -(+)+ 00)(/(-),
8())++,/ +) *) (/) . + - 8(. 7, + . **(1 - . 0() / 7 (# 0)))+
/(* ,) . -)000 . . -(*) # /,+/ -7) ( )+ +*)) 7(<0)/) 7-,<),+)<(
8(/(-),+)<(/,+ - * + (. *0 - + . *(.)++,/ +) . *)+)) - 6
7 - *(+ ! ,* -)) ,+0(/)( )+ (-< . : +) 8()* + () 2 .)--) +) . ,
7- * +) *(* /) # 8(. :) (-< . / 0 + 7(1+ +,+)+1- **(; - 0,+1 ( )6
0),- . ,7 - . + : ** 10,-) (* 7-,>)<)) (;)0)) 8() (/ -7 2,+, -, 6
* +)<(: + < + ! (-+ /(-) . ,) ; ;)) * + ,- : 0 ,< - 0)1),+ . *(*7)
: 0 8() 7)),- ;)*) . < + (-! * /,+ - *)),+) (,- / , . 70)/
7- .))) . 7(+) / 7-,7,*))>:)) 7 - (0),+ 7-): / 0(. +)
7,- / +*(-) . >)<) (/,+*)) *)),+) (8()) ,7 - . + : *0 +
7-, - + (-! %) ; 7 -)/(0(. **(1 - * +/ 00( )7* * + (7-)+/ 7 * ' - 6
7) /, *)0), 8() /):)<(.)0) < 7-, (# ' <-) 0 1 (-1(-+,0 (: 6 !
+)(/,+*)0) -)) * +/ 00) 1 + -)! , ;)+ /,+:) , * : - +) . : -*(. # *
,8( ) (*8(:) = 0! , : ! + (. -) *(+ * - / / 8(),< -+ / (* . ,0,*
*(770)/), **) *(+ #)+)) . -(+)+ 00)(9, ++) ,- 0 ((-<)
:)/ -)(8() 8() (, .) . +* -)00)7* - 00)(*),+) (;)+ 8((,-
7 - * (# /(2(+)>)0, .)+(7- : -)/),+ * (. * -)<(+ -, * + (
/,+ (+,+ *(// ** -) ! //// * - 8() < - + -)<( )) /)) 8() +,+
/, . 7 - < +)+ , +8(. /,+ (. / 0 . ,-) * + +) ! * . . , (
(+)8(; :)/)+) 7-, :)+/)) (;)0) - : ,0 < + *)- 7),+) . (/ , -/)) *
+7 (0, ; XG, ; +*) - 1),+ . ,+ + /(. . +(>, .)+(. 0 -,/)+)) **(6
,-(. K . * +, ; Y ,+: +) /(. : +) +)<(1-) , -> .
) .)** /,7) #)7*) (/)+ - (-< . .)*0)! (-+ ; (; -+(.)0
+ (. *)1+)+ (-< - + ' - 7) /, 0 , 2(+),-/ (,-)<(!
3 , ! ;)))) = 0! 7 2 .)+*0 . . , (<)8(< 00, * + (,0,* +(
/(. ! ! -)*) +*) /,+ - -, * +) * , /,1+, :)** . (0),+ *):
-)) . 0) ,), ! ! * : -) 7 -) *): . 2,- /,+)) 8(, ,-))+ 8() - 0)6
1),() / (*)+)7* (-< ,+ 0< +) * -)) --) ,+7 0)) . (*) ,6
- *) %)00 *- +/)+ (+))00) 0) %)00 +, : 7 .) . ,*)) 0)) 0,/)
- . / 7 - + *): 8(,8(, . , , (. (0 (. ; /) * + 7 - (00 /0 - + (-#
8()8(, (;)0), /,+*)0), 7 /(+) :))/, 8(:) ,7 2(: -)+ (8() . 6
70 ; 7)0 : -)+ >,0)/,-(. , . ,)-)7(-)+ <,+) ,-(.)+ *)* (. - 6
) ;)) 7-)(7,-),+ 8(, :) <) (- -)+* (- + . 70 ,V 6
-) - *) (+ 7-): ,-(. . + * -/) +)+*(7 - 7-,>)< (- + (-<
7 - (00)<(,//(7 - . ++,+ 7 /(+) /, . 7,- - + (-# 8() * /(* / -)+
0,/, 7 - (0>(. / +* + (- @) . + 0 (*)+ ; 7- **, - 1) ( )7*)(7- *)6
(. . + , > < + (-# 8() 7-): (,-) 0 (> < - /, . 7 -) + (- (
. 70 ; 7)0 - 7 - 1-, 7-)* (-- - , +8(. >,*) 7 -* 8()
)+ -+ /),+ . 0 - 2(;) G- +/)* ,) /,+) / 7-, . (01 0)/
7 * ,-) /,+) /, . 7- > + + (-)+ , +8(. 7 - (00) / 7(<0)/ - +6
8()00))

% ! ! K % (-)(. 3 *! : ,0 < + *(77) * - + * 9S *!
8 -)) . 0) 3

! & + A / ; 6" ' " 8 - & " >
" " / " " "6 " # =
- & " 5 " " "= " + $ % 5 " K 1
K K & E 6 "" 6 +6 6 6 8 "" >
/ 5 6 "" 6 8 "" 6 5 6

[illegible]

0 (' : 1(' /)-/ ' (-< + ' .)0 ' 0,+1)(' *(. . , : - (-' ' ')- 7),+/' 7-,>)</-/ (-!' 3 '
Z , . ' . 7,- '5G);-/,: 00)(' ' -<,+ . ' - : -) (-' (')<)' */' /(. ' ' (0! V) '
% ' , . ,- +))' . 1)* -)' 8() (. '7-, :)+/) '7- /*)) ' 0 1 ,' / ,+2(+1/- ' ' ') '/-6
,<*) + ' ' / , . 7 - - !' ' >)0)77(' :)(')- 7)/))*) ' /(. ' ' +1 (: ,'
+ 0)) ' 1) . (Z)(. ' 7-,*)' *(+ ' **(. 7) ' * /(. V: -),' ' (00 '* + ,-)<(! '
8()' '*)),+ ')+' ,77) ,' ' -, * +)<(' ;/) ' /,1+,* - + !' 7 ')' %))0 6'
*- +/ ' ' ;) ' -, * +)<(' (-) ' /' ,+)(/)(' + (. ' --,- . ')+2 / -)) '
(' ,+ 0< + +* ' ,77) (. ' 7 (0(. ' <*() ' 6 * -(-)+ ' + . ' + ' 0), ' -)+('
' * -)+(' ' 7,* ' (. ' - ' - 2*/ +)(' 7 * ,- ' . , ;' '9 , ! ' ,+* ' '
-(- -)( )) . 7 * ,- 7) ' : +) ' (-<)* *0 - + ' ' /,+*(0/ ' (-<) ' (6'
-) ' ,+0(/),' ,<:) . ' ;))' = 0!' 0)'2 . '7-,*)' 0 :) ' (0 -,' (0 - + ' /(. ' '
1)+()' - < 00),+ ' +(+/)) ' 1 .)+) ' (-8(' - : ,/ *(' - -,'7 . ' - * -- ' /, ('
* ' ')+ '8() . '): -*)' (-) ' /' - , 00)(' ' (-)1 0 . ' ,+)(/)(' - 1)++(. '
7) - !' ,;' *(1)):)' ,+ 0< +(. ' - -)' (-<)8(') . 7,0) (' '% -+ ' 8()'
,77) + . . 0 (> < - #' 7 + ' >,- . ' -))' *)0)(. ' 0) ' -/ * 00(+)'
) (. ' *(. . ,'7-, :)+/) ') . 7 -),'- . + + !
3 !' (' 0 : ,' ,0,* '2 . ' ' . +(' : + (. ')0 ' ' -7 2,+(' -, * +)<('
)+' (-< ' 0 <,- +)<V ' ,7 . ' 0 (-(' ,' : +) ' ' ; :)' = 0!'9(+))' 7 + /,* ') ' ' (-6'
+)8( )' :)/ /, . ' ' +0 ,* -)(')+ ' 1- *0)' ' --) ' 8()' .)(')+ -' (-)+6'
8(' (-< . ' *(, ' , . +) ' / *('7 - , ')) </< ')+ -/ 7)' *)+ ' 8(, , . ') '
. 1+ -, * +)(. * - 1 ' 0)) /) ' 8(, ' * ' ,77) (. ' -+) . ') ' * ' '
(- +),'B' -,*),' / -)+ 0)' 0<) +*)(. ' 7)* ,7, ' ,77) +) '2 . ' ,//(7 ,' <')00) '
-)' . 70, ' ' (. (0 (' ,0,* +)' * . ')--)) ' 7- * +) !'3(' * / ' *(< + !
. ' /(. '7 + /,* ') ' ' /, + . ' / 0 <- + . ' /,+: +)*0 + ' 0,/)' /(-),+ '7 6'
-)/(0(. ' : -))' ,- . + ' , +)' / (/)' /(- : - + #' 8()<(' - ( ) A)+/) ' 70 < '
- . ' /,--)7) ' ')+')+ - .) ') . . +)' * :)) ' < //> ' * ' /' . 70)(' : -),' . ,-) '
!'1 + - ' **) #' 8(,-(. ' 0))' 7 -' :)/, ' -)' '7,00' . ,- . '7 -' 1-, ' ' /,-:, '7 * '
/ + , ' <2) ' 0))')+' *0(. +' . -* ' 0))' +)8(' 8()')+' !')/>) ' /, +,<)(. ' -(7)'
) /')+)7,*) (. ' (*(1/- + #' 7- /)7))' >, . . ' (+(') . 7 (' / 7 ,' /) . ' * ' *) ('
)+' *(<2' (. ' -+) . ' 2'//)** ')+/,0(.) . ' '7 -/(*0<-)<('7 (' * ' 0 7*('7 -)6'
/(0(. ' : *)*0 ' +)>)0, .)+(' + :)/(0 -)) ' (+/,' - - (' /' : -)) '))<(' ,+*, ('
*!' 9, ++ ' ' 7- ,0('B ;' /))-),+(. ' /,00 1),' /(. ' ' (. (0 (- ' * + (. ')+'
70 . ' /(. ' *)7),+ '7-,))0* ' ' ' /,0(. + . ' 0)1+ . ')++) - (-' * ')+' ,/(6'
0(. '* +)* -(. ')-)' :),0 + ,') ('8(*)!7,*)' **); (' . , ;' 1 .)+) '))<('* + ' /,+6'
*,**(* !' <)' ' -(' - -)('7 * ,-' 7- > +*(' /' / *(' ')+' 7((. '7- //)6'
7) (' * ! '7 -'8()+8(') ' /,+)+(' ,'0, /,'* :) (. ! C(. '* :)) . ' -,6'
* + ' > + ' >)+/' 0,+1 ' ' ' 7)* 1))')) . ' ' -+) . ' -7 2,+)' /,7)) ' (;)0),'
,0,*)<(*(7 -: +)/+) ' *-)' 7 -)' /- 0) ' 2)!*()) ' /(.)/ - + L' , . , '
*(' <' : * -)) ' ' + / . ' /- ' /*)1+ ' ' +)' 7- : +)* + ' */' ' / - (. ' ;6'
2)(. '7-, ;) . '+, ' *)+ , '*()0* !' ,;' 1 : ' << (07)))' ' /')) .)/> 0), ' '
0*,-),' / 7 (. ' /')- 7 . . ' 8(' * / - , ' ' 0))' (<)8(' ;' 0 +) + ' ' 0)) /)'
!7 - '7 -/(**,-)<(' - 7 -)' *(770)/),' **)' *(+ !
& ' +

!' % !' !' &' 9,!' :)(' U%' *!' ,!' ' 8(' ( )' -)' : -)) ' 3 ' ' 6' (+(' ;'
/(-),+)<)0' ' /(. ' '$ 5' ' H ,!' ' < *)-))' V!' *!' ,!' 6

!' -' '1) ' P' / - ' ' , 6 ' $' " ' /=' ' 6
&' 5/" -- ' ' !' ' ' !' / "' ' " '1 6' ' ( ) ' ' ' ? '
- ' "=!' & 8 "" / ' ' " ' & / ' K' & , ' K' & ' ' J
8 ' 8 ' "" ' ' ' ' 9 ' -" '8 ' -' =' ' / !' " ' ' 5 6 '
9 ' / " ' ' " ' ' 9 ' & ") ' ' ' b' ' # "" ' &' " ' !'
6' + E9!') ' "9"$6 ' &' & / "!' 0 ' ' =' / ' + ' + " ' ' ' + ' / "' '
' " ' @
' ' ' ' '

CIƆIƆLXII.
CAROLUS IX.

XIII. Cum autem [a] Rapino et Suppeto [b] Rapiſtagium appulſis de Toloſano [illegible] cognitum eſſet, [c] Montalbanenſes Arpajonum et Marcaſtellum rogarunt, ut [illegible] ſuis civitatis ſecuritati proſpicerent. Ii, fano [d] Radegundis in itinere capto, et occiſis aliquot ſacerdotibus, nam in eos praecipue ſaeviebatur, xI Kal. Junii in urbem [illegible] niunt: quam muris infirmam, nec apparatu bellico aut commeatu inſtructam [illegible] denique milite ſatis munitam cauſati, conſulibus ac magiſtratu convocatis, auctores fuere, ut ea deſerta ſecum ad Condaeum [e] Aurelianum contenderent: ibi arcem belli eſſe; quo ex voto confecto, mox patriam ac lares repetituros. Contra oppidanis eorum fidem obteſtantibus, et, ne deſererentur, et hoſti ad praedam ac vindictam cum liberis ac conjugibus exponerentur, deprecantibus, ſupervenit nuncius miſeris ſalutaris, homines armatos IIII CIƆ numero in [f] Aginnenſi agro ad ſigna conveniſſe et ducem petere: hoc nuncio mutatum a ducibus conſilium, qui tamen veriti, ne id arte confictum eſſet, verum necne id eſſet exploraturi, conditionem defendendae urbis accipiunt; ſed ea lege, ut auxilia deducenda ante proficiſcerentur. Iis digreſſis, Rapinus, [g] Turrius, Vernada, ac Richardus in urbe relicti; qui, cum [h] Arpajonum et Marcaſtellum non redituros ſcirent, rurſus conſilium de deſerenda urbe ſed in occulto repetunt; et re noctu tentata, cum ad tumultum quaſi hoſte adveniente magnus in urbe, ut fit, puerorum et foeminarum ſeminudarum cum cunis et infantibus fugientium exortus eſſet ejulatus, tandem clauſis portis plerique ne egrederentur prohibiti ſunt. Jam praecipui duces exceſſerant; et Sanmichaelius et Belfortius, qui ultimi remanſerant, in eo erant, ut tormenta, quae [i] Antonii fano advexerant, cum oppidanorum bona gratia reducerent, cum pulvis e longinquo ab equis excitatus conſpicitur; ſtatimque per urbem diſſeminato rumore, hoſtem adventare, Petrus [k] Conſtans, qui ſingulos prenſando, duceſque hortando, ut conſilium, quod explicare non poterant, ex neceſſitate caperent, antea fruſtra laboraverat, tandem pervicit, ut in urbem regrederentur. Cum jam Monlucii equitatus ad portas propinquaret, et, territo aeque milite et oppidanis fugientibus, immiſtus perrumperet, Arnoldus [l] [α] Gibertus ſeu conſilio ſeu metu ex pomoerio magna voce tormentarios vocat, qui nulli aderant, jubetque ignem machinis admoveri: quo intellecto, equitatus qui pergebat ulterius revocatur, et ad monaſterium hoſpitium eo die habuit, qui fuit IX Kal. Junii. Mox totus exercitus eodem advolavit; in quo erant ad IƆ CCC equites et IIII CIƆ peditum, ductoribus [m] Charrio, Sanſalvio Terridae fratre, Bazardano [n] Thermi ſororis filio, [o] [β] Carmanio, [p] Monmaurio, Arnaeo, Villamanio, Crozillio, Trebonio, [q] Tilladeto, Baſtida, Columbario: quanquam Monlucius non amplius CIƆ fuiſſe ſcribat, majorem partem tirones atque inermeis; omneis quippe veteranos fere Proteſtantibus tunc militaſſe. Levibus certaminibus initio pugnatum; in quibus Vernada, cui eruptiones fieri non placebat, dum Sanmichaelium ulterius provectum reducit, vulnus in femore accepit. Tum diviſae in urbe regiones inter duces: et portae cuſtodiendae ſingulis ſorte obvenere; [r] Monaſterienſis [s] Mannae, qui [ſ] Caſtro nuper Arpajoni juſſu copias adduxerat; Sanmichaelio [t] Franciſcanorum, [u] Bugieriae Carmelitarum, [v] Griffoliana Belfortio: [w] Monmuratam et pontis portas Vernada ſibi ſumpſit: Dominicanorum fani Jo. [x] Laboriae et oppidanis cura commiſſa. Trium, nec amplius, dierum obſidio fuit: cujus tempore incenſa ab oppidanis pleraque templa ac coenobia, quod incommodare crederentur, et majore, quam quod ſuppeteret, praeſidio egerent. Cumque omnia in-

tus

VAR. LECT. [α] Guibertus *D. f. o.* [β] Caramanio *D. f. o.*

INTERPR. [a] *Rapin & de Souppet.* [b] *Rabaſteins.* [c] *ceux de Montauban.* [d] *Ste. Redegonde.* [e] *Orleans.* [f] *l'Agenois.* [g] *les capitaines de la Tour, la Vernade, & Richard.* [h] *d'Arpajon & Marchaſtel.* [i] *St. Antonin.* [k] *Conſtans.* [l] *Guibert.* [m] *les capitaines Charry, St. Salvy frere de Terrides, Bazourdan.* [n] *le mareſchal de Thermes.* [o] *de Carmain.* [p] *Monmaur, Arné, Villemagne, la Crozilie, & Trebons.* [q] *Antoine de Caſſagnet, ſieur de Tilladet, & les capitaines la Baſtide & Colombier.* [r] *porte du Mouſtier.* [s] *le capitaine la Manne.* [ſ] *Caſtres.* [t] *porte des Cordeliers.* [u] *la Bouguiere.* [v] *du Griffol.* [w] *portes de Monmurat & du Pont.* [x] *a Laboria.*

& V ! 333

- FA/7) / *(*7)/),+(. 70 + 0 /+) 8)) *7/ . *(// **(,+0(8 * //- !)-h !3
+) +)7* ; - . 7+))+/, . . ,))<(/,+*0) < (- . 8()77 /(. & 3)*/,(/ = ('
. +) /(0, /8()))) 7) ( ):)*(0 -(. 7 +)<(/- <-, 7- *)) -)) # 8(,
+ +(*() *))//)V /-) . 7/)/< (-# /(. 8(< /--) . /, . . - 8(,
(),*)< 7/-)/()))+))/- ! 8(8(. :) -()+) /(. ,<* **) 7) (7,6
),;/ " !) . 7 (. + ( )8(. * /) + (. / +*() * . , ; : 0) /,+/0 .)
)*/700) 0) --),) .)-,0)(. 7- +))0 , ( )+ /,+* -)7 , + , : , .)0) 1)+6
+(+F 8(, +(7 - - < 00 :/-)+* * - ! --) * 00, . , +)(. : -*(<))
7*/ /(. *(>/- .) 00 / + (- +)) /8() (. */0,77 -), . . (- .
& ,)** /(. /,+ +) * -)) . - / +(.) . 7,*))) ' -(. + ,- . +)
> - .) 0 . (* , : -00) -+ (. $,+ , . (. ' ,+ -)+)(. /(. +,<)6
0))+ - . +) /(. /, .) (. <0 1 (- 1),+ :)/)+)+ ,**)/), /,+)+/- + !
<Z)),+/ *,0(- -/ * 00(,+) 9(+)))+(-< . : +) (<) /(. 0)/ + - , . 6
+ . 1) :) -)- 7) . +(7 - + .)/> 0), ,+< ,+) -/ /(2(, .)6
+(0) -, * +)<(0) +(, .) */ 8() (/,+)+ < 7- *)) -)8 1- :) -
)+/- 7() * 8( )7*(. * + .)/> 0)(. 7- /)7(8()) . 7 -)(. 2(7 -,*(. , ;
)* / /+) ,// *),+ . --)7() # /(. 8((- . + - * (-,1 +) *): 2(< +) -6
/ *)0, *(7 -< - *7,+ -)00) *)<)))/ - ;)*) . + (. +8(. - + *(1 +
, .) *(*/0,77/ , - +*: -< - # 8(,) (+ .)/> 0)(* (/) (+)+(0 (
. ,- -/ (- -/ *)(. 10), * -) , * -) . , ; < /)-/(. *(*, .)0) +)(0) :(0+ 6
+<(/(. *- - 2(+),- / ,+),/ + (-),+ /,+*,*)(#)+ -* ,-(. / : -
*,-/ **); /(. /),1)) 8()<(+8(. 7 - (0 7-,) ,-/ - + *(1 0 -,6
+ +, < + (-! +)* *) ?) (0),+ * (. +,+) . . -) , . (0) ;)*) . : -
8() *)- + + .)/> 0)(. 2(2(+),- . *- - . ,0) .) . ,+ (. + (1- +),6
- . *- - . # /(. > -))+ - /, 0) *0 ;)+*))) ,//))0* ! 7* -6
/ * 00+ ; :(0+ -)+ /(<() + ,+)) * +(. 0 (, - +)(. >, .)6
+ . +)8(/)*)70)+ <*)+ + . 8() :)/ . *(. *(+1 - (-)+ (-< - 0)6
8() #)1-/0 , ,< : 0 ( )+/ . B -* . (--), / ++ g * -(. 0),6
*,-),)00)- (.)+ (+) - 7 + ! $
30%! 1 + H) . (*)) 8(,)- 7)/ +* . 7-,* (.);) . (+ 0)R
8(, . +*) *)), ;/) *(- * *(< : *7/- . = 0! - 8()))+ ? , .)6
+)/ .)+/) < -, * + +(. -, 7,),- 7-) . (. (, / : = 0!)0 -)
. (/) -(/) + ! , /,+* *)- , . *)(-/ *0<+ 7- * (6
<!,0)/) :,/ ((/) (-< .), *0(:), <)* -) . * * 2 8() -, * +
! . 2(,77) (. ,//(7 : - +)7* .)+( )+*) # ; 8(, . , ; /0)* **) . 2,-
/,7) /,00)1 + 7-,* (*)(. 7)*8(* /(. -, , (7) +,)*7 +, 8()
; :)/)+) . ,+)<(/,00/ , 0, / (/ < >, .)+) -,/)+)) *0(, *)B 8(, ;
% + 0,-(. -)8()) *,+ *): 8() / /-:) .)+/ (+ < +)) , ' 00)6
/) 0)8(, /,7)0 :) !)) , . -) + / 7-)((-< . / *)- 7,*,)* 8(.
: * , /)-/(. 7 - ; :))) /8+)+(,) 1-,! + -/)+ - (-< . ;)// 7) // */0,76
7 -)) /(. (0: - ,- . /+ -), / G(; +*) - 1),+ :)/)+ (;))), *(+) .)**) #
>((*8( ) . (* +* ,<*)),>) *,*)+ + 7 - /-)) * 7, (. (0 (. ,0,6
* +(. /(.)- 7)/ +*) /(. +, :) /,7)))00(/ : +)*0 ; :) ,- . + ,-(.)*70,6
),+ . , +) + 8()/8(-+ 7(0 ** . (-, /(),77) +) /(2(* . /,+)1(
- + /,+*), , .)+,)- 7)/ +*) 7 -*,0*7 !)7* .)0*, 0,/, 7,) (- /,+ - -)
/-(/0)

% ! ! 5 G, *) S h !

e ! - ^ " = &/ 6 - 5 6 " -
- & " , / /- - / "" ! + ! ? A & " + E
& " # 9 / T 9 R Y & ! % #) 9 - / " - N "
/ + / " $, 5 6 " K = + + 9 , , " @
! - " / " " - & " " KK ""
T " , " , 1 ! & , N K 1 6 1

CIↃIↃLXII crudelitate occiſorum prius morte vindicata. Nam praeter eos, qui pr[illegible]
CAROLUS IX. caeſi ſunt, LX milites patibulo affixi fuere, effuſa inſuper in mulieres [illegible] virginibus ſtupratis; quarum una in conſpectu matris, quae grandi pecun[illegible] juriam redemerat, ab eo ipſo, qui pretium acceperat, compreſſa eſt. Praeda [illegible] in oppido reperta lanificio ac pannorum textura nobili; portioque, quae ſ[illegible] ceſſit, ad C aureorum CIↃ aeſtimata eſt. Expleta militis ſeu libidine ſive a[illegible], in eos, qui evaſerunt, jure agi coeptum, et inquiri in ſuſpectos.

XV. CARCASSONA, [a] Albio, [b] Caſtro Arrii exacti fere eo tempore ac male mulctati Proteſtantes. [c] Caſtri, quo ſe [d] Rapinus, Suppetus, [1] Montederius, Varagius, et Honoratus Foxius [α] homines bello ſtrenui receperunt, [e] Nemauſi item, [f] Biterris, [g] Monpelii, ubi antea IIII Kal. April. tres parhelii viſi ſunt, dirum futurorum mox motuum augurium, [h] Agathae et Marologii in Gabalis potentia vincebant. Sub id Nemauſenſes [i] Belloquadro metuentes eo [k] [2] Baveram, Belloianium, Servaſium, et Bulliargium noctu mittunt IIII Non. Junii cum II cohortibus; qui per poſticum ingreſſi citra ſanguinem loco potiti ſunt. Deſtructis altaribus et imaginibus per templa dejectis, atque relicto praeſidio, cui [l] Hardoinus Porcellus praeeſſet, inde digrediuntur: id aegre ferentes, qui oppido expulſi fuerant, ope [m] Vicarii Taraſconis, quod eſt oppidum in adverſa Rhodani ripa poſitum, octiduo poſt contracto clam milite numero fere CIↃ IↃ noctu induti interulis tranſmiſſo Rhodano portas ab ea parte apertas ingrediuntur, et ingenti clamore ſublato, obviis quibuſque occiſis, et in iis [n] Ladignano Porcelli ſignifero, ad praedam diſcurrunt: cui dum magis quam arci capiendae, in quam oppidani ac praeſidiarii confugerant, intenti ſunt, mittuntur interim [o] Monfrenium, qui auxilia accerſant; commodumque iis accidit, ut tunc forte Monfrenium Servaſius ac Bulliargius veniſſent, [p] Aramontium nuper a Jouſa occupatum recepturi, qui, navigio, quod Belloquadrum verſus tendebat, conſcenſo, mane domum reverſuri erant: ii, re intellecta, confeſtim illo cum ſuis advolant, ita compoſito ordine, ut peditatus ad arcem duce Servaſio tenderet, equitatus inter oliveta exitum fugientium obſervaret. Initio Servaſius repulſus: ſed mox, quod praeter ſpem accidiſſet, confuſus metu miles qui intus erat praeda relicta huc illuc dilabitur; major pars navigiis conſcenſis, dum aufugit, pondere nimio praegravante, ut in tumultu, merſi ſunt; qui crati impoſiti enaverant, prope [q] Valabrigam Rhodano pariter hauſti ſunt: reliqui a Bulliargii equitatu caeſi. Ita captum media nocte oppidum meridie ſequenti receptum eſt, occiſis in eo CIↃ CC amplius: eodemque die, cum [r] Ventabrenus copias [s] Arelato collectas Taraſcone tranſmiſiſſet, et ante oppidum quaſi illud denuo obſeſſurus ſtaret, Sanveranus tribus a ſtrage horis cum CCC delectis arcem ingreſſus eſt, et conatum Ventabreni irritum reddidit: qui, ne ſine aliquo pretio inde abiret, cum III infra leucas cum ſuis deſcendiſſet, [ſ] Furcas a [t] Goarto deſertas occupat; quo ex loco ad excurſiones opportuno armatis navigiis regionem vicinam diu poſtea infeſtavit, donec a Bulliargio repreſſus eſt, [u] Duncampio occupato, et [v] Sarignaco, qui locum [w] Avenionenſium nomine tenebat, caeſo.

XVI. INTEREA [x] Jacobus Cruſſolius Baudineus [y] Septimaniae praeſes a Proteſtantibus delectus, cum Biterras veniſſet, ante omnia Agatham praeſidio firmat; dein [z] Magalae praeſidiarios, qui iter inter [aa] Pezenacum ac Biterras excurſionibus infeſtum

VAR. LECT. [α] omnes *D.* f. o.

INTERPR. [a] *Alby.* [b] *Caſtelnaudary.* [c] *Caſtres.* [d] *les capitaines Rapin, de Souppet, de Monledier, de Vairagues, & Honoré de Foix.* [e] *Niſmes.* [f] *Beziers.* [g] *Montpellier.* [h] *Agde & Maruejols* ou *Maruege en Givaudan.* [i] *Beaucaire.* [k] *Honoré de Montcalm, ſieur de St. Veran en Rouergue; François de Villages, ſieur de Beauvoiſin au dioceſe de Niſmes; François de Pavée, ſieur de Servas au dioceſe d'Uzés; Pierre Suau, qui prit le nom de capitaine Bouillargues d'un village de ce nom dans le dioceſe de Niſmes, où il etoit né.* [l] *Hardouin de Porcelles, ſieur de Maillaire.* [m] *le Viguier de Taraſcon.* [n] *Ladignan.* [o] *Monfrein.* [p] *Aramon.* [q] *Valabrigue.* [r] *de Ventabren.* [s] *Arles.* [ſ] *Fourques.* [t] *le capitaine Goyart.* [u] *Donchamp.* [v] *le Chevaucheur de Sargnac.* [w] *ceux d'Avignon.* [x] *Jacques de Cruſſol, ſieur de Beaudiſner* (appellé dans la ſuite de l'hiſtoire, *ſieur d'Acier*) *frere du comte de Cruſſol.* [y] *Languedoc.* [z] *Magalas.* [aa] *Pezenas.*

NOT. [1] *Monlederius.* Put. [2] *Sanveranum, Bellovicinum.* Put.

)bM)(.'-/ /0/< + ' , .)/+ 0 ')00(/' (0) '0, /,' 2 /) ')) ' ' *7)1+ (.'2 (.5' !7 ? 3 S'
<)' ; ; /' - /-' 7- /))) -))' ;'% + 0)/ ')0) '* / ' ' G(-/, : 00),'0, /,') . 7,*))' '+ ')3!'
) / . / ,+/ .' / /*)'* + !' C()<(' / ( )+ ,') ' ()!' J)2, (* *) . / ,7) ' (/) '
/ ' **(. 7) ' +))' . (- 0)<(. />)+) ')0/ , 0(<-)+) '))' +, >) ')))/ . 7/* -)<('
,+')/+) ' / ' ')1+ +)) .'7 ,+) ' (+ ' ' F --) '0 (/ !' ' *' -;') -- +*) '
' 7) ,7) ' 8)) .'*)<)' - +)('/ -)+ 0) ' - ,]])(' /(.'/(.' 7)*/ ,7 (.'/2 - - 2'
' 6)F) '*/7,*(- ' 8(' ') /--/+*)<(' (+/' ;))' 7- 0)),' + < (-' 8(,-(.'
' ; ,' :/-) (' ( )+ ('/(.'*() ' ;) ' ' ,'(*8(/>,* .') :)'/ - .)+ ')*)+() '
(.' ,<*/**)7 -*,*0<' . (-,' ')7+/' 8(,' V() (-': ,' '*(, '* '- /)7 - + !' ?)),6'
<(;'))1+)'*0, /,') . 7,*)) ' (,- ' *' - (b)), ' 9, (* ' ' *7)1+ +(.' / * - ' 7 ,+) '2'
8(, '/,-. +) '7(0* (.'7,* ' (+(.' ' 0 -(.') . 7 (. ')+' 8()<(' ' , . *)(' , /6'
/(<() '7,* - . ,' /) (.' * !' ?)+' ,+)+) /(.' (/) ' 8(, ' ' ' - 0(7),' '
,- (-' + < (-' 8()' :) .' '- '* 0% '7)' * ') - '))))' . +' ;'7- *)6'
))) ' 2, (* ' ' . ,- . ' ' ;' 0) '/ (* ' -,+)'!' ')+')) ' ' ,- 0)(!' + - ' ( )6'
=/('/ ,+*0(+)<(' ' (.' ;' ' /< +) ' %): -) +*)' 1-, ' . (*, ' V)/ ' 3 (6'
+ 0,'/ ,7)) ' 1 > .' : + - ' (')<)'* '/(.')) '/ ,+2(+1 - !' +] + /(.'
7-))) !' C()+)0'*(<' . -)) .': +) '/ * ')+'))+ - '% + ' , : +*) '/ ,> ,- <'
+ - + I' ,77) (.' ( )+ ,'/(.' * '9, (* ' - +*-))*,'/(.' ; - ('*0(:),' ,* +)* '
))0/ b .)+/0)+ ,) ' 8() /' >(/) . 7 * , ' +,+' ;7) ' ' (00) -1),' ' /- ,6'
. ,+ +, ' 8()'7,* -)) '/(.'//' 8())<(' : + (-)' \- + ' (0 -,' 1- *)) ' * ' ' / ,+6'
/- ,'7-, 0), ' /(.' ' + ' 0), '/ - .)+)' .)*/()** ' 8(')+'>,*) (.' . +('*, -6'
0 -'7(1+ + ,' : +)*0 ' <')) '* ' ; -)/ B) ' ' '7) (.'*((.'- / 7) ' * '* -6'
:) ' 7 -' / ,00 .' !, -)+)<('/(.' 00)'/ . 7 * -)<(' ,- . +) ' <'>,*)0)' . /0))+ -(.'
7(0*),+ ' (') -'7 -*/8()')+*)) !' A'q -: * (+ ,+), ' ?(70 ;)(' '- .) 6'
V '/(.' /0) ;' , . +)' +(. -,' i' */),77 -)) ' /(.')+' ,' *) + ' (') . 7-)0),+ '
28 (* ' ,- . + ')+: - + ' 2 .')+)+ '7) . '>,*)0) ' /)/ ' ,- 81+ 6'
, / -,-(. 7- * ('*(, '- : ,/ ' ')+' . ,+ .' +) 0'2(< ' / ,+: -* 8(' !'
))) ' ,- . + '*-,+ ' /' (/ . '7-) .) ' ,-)+)<(' :) ,0 + '7(0*),+ '! J) '
. ,;'/ -)')+'*(1 . ': -*)'*,+ ' * 7 -' ':)+/ '7),;) . '- / 7)' 0))' +,) ' ,<*/(-,'
/* +0' ;))(.' : * -(+ ' .)*0 '%' 1+ ' + /7) '70('/' <'(- 8('7 - ' *) -)'
(2,-'* . '8(. . +,< /':) ,-) '/, *) -) ' . '7,* -)) '-(-*(' ' (R
)+ ,' - '*)1+ ' * ' - -),-)<(' ,-)+)<(' ' ' / ,+: +) +)<(') . 8(/' *) .
& 0 -, . ,+)(.' ')1+ /(.' +) +)' * +(.' ' -,+)1+ +(.' <' ,' * //2 '
/' .+0 ,'7,* ' ; ?)0)))/ ,+*)),' ( )+ (')+' / ,00,8()(.'/(.'2, (* '/ ,+* +*) '
0 \' <'/ ,*' . . -)+, ' 8()' /(. * /0+, :),9, (0 ' 0 1 ,' 1 - !' +R
.'7 -*/-)7 /'/ ,+)), ' ' '/<+: + (. '(') (.'9 +(-))'* -: - (-' '9, (* '
+8(.' ' 7) . +) ' 0 1 ,' < , . +)<(' <) (.' ,<*/8)(.' * -- (-')8('
] + / , .) -- ' - /- + (-!' C(' / ,+)),)) ' 8(+8(. <', . +)<('+,+'
8('7-,< + (-' ;'7 - ') . 70 '*(+ ' ' + .' ( )+ (' 1 > . 6'/ ,+/ 0 ')&'
* -)<( ) ')+' 7- *)) '/ ,7)) ' * 9, (*)'] + /(.')+' *) .' // 7) ' ;'= 0!' ;)0!') -&'
- ' ' ,0(.< -),7 .)0 ,' ('2(; / ,+)),+) ,+ .'*) -)'2(< - - .)+) . /'
7 -(/- 2' ( )+ ,' 7- *)) -)) '*) .' <)7*,' +,+' * -: .'/ (* + <(' ' ,<'
/ 7 (.'+(7 -')1+ /(.' ')+/ +*(. ' .)+('70 / <)0 . !'9, (* .' ;)*) . +)<(

% !' !' 5' ;' 0) '/ (* ' !' h' , !' !'

= !' -' ' -' '8) ' , ' 2 ' - '=' K+ '9 '6
&' '" 'R/ ' ' -!' -'=' ' '& E = ' ' ' ' ' ' ' $' , '
- '1 / ' ='5) <' =' ' '5 "' & '& +-'='8 - '!' ,/ +' , !' Y\-'
/ "' ' - ' T' 5 E !' ' " '8 ' ' " !')& ' "" ' " ' $ ' 9
' " ' + !' Y+-' '3 " ' ' '# ' ' &" -' # &6' + 9 = !' - '5
&2 - 5 ' '=' ' + ' ' &" ' ' ' &-" ' K' ' %" ' / '& -'
"NJ/ bl' c' / ' ' /

At non Biterrenſium exemplum ſecuti [a] Bedarienſes, ſe [b] Pujolii ultro [illegible] tati fidei permiſere.

XVII. [c] Baudineus vero [d] Monpelium veniens obvios ibi habuit [illegible] ab [f] Adretio miſſum, et Bulliargium, [g] Marcaſtellum ac Monvalentium, quorum ope fretus [h] Frontignanum, quod nuper defecerat, ante omnia ſibi [illegible] exiſtimavit: eoque IIII Eid. Sextil. ducit, ſed non cum omnibus copiis, ratus ad primam tormenti diſploſionem oppidanos deditionem facturos: ſed contra ſpem gnaviter ſe illis defendentibus [i] Caſtella et Coſterius occiſi, [k] Valeta Bombaſii legatus graviter vulneratus eſt. Jouſa auxilio ſuis adfuturus [l] [α] Connam legionis tribunum et Pezenaci praefectum praemittit cum IↃ CC circiter peditibus et C equitibus; qui ad [m] Lupianum a Grillo et Bulliargio cum CC equitibus et IↃ peditibus nec opinato circumventus et gravi jactura affectus eſt. Sed quantum damni ex eo conflictu Jouſa accepit, tantum in obſeſſos utilitatis redundavit, per incuſtoditum maris litus, intromiſſis, dum Grillus et Bulliargius abeſſent, Provincialium auxiliis: quod et in cauſa fuit, ut Baudineus, cum nec machinae idoneo numero nec foſſores ad opera facienda ſuppeterent, ab obſidione temere ſuſcepta cum damno nec ſine dedecore diſcedere coactus ſit.

XVIII. [n] Furcovallius et Connas, qui auxilio venerant, cum [o] Terralium uſque epiſcopi Monpelienſis arcem proceſſiſſent, inde [p] Lataram, hodie vocant Latas, accedunt IIII Non. Sept. cum VI CIↃ peditum, IↃ C equitibus, VI machinis muralibus et II colubrinis, caſtra ad [q] Euſimadae manſum, [r] Liſſae fluvio in proximas maris reſtagnantis lacunas ſe exonerante undique circumdatum, poſituri; quod leucam Gallicam nec amplius ab urbe abeſt. Capta in itinere turris, et occiſi in ea ſcloppetarii. Triduo poſt ad eos [s] Perotus Lupianus venit, cum Vandalicis reliquiis ſuis tam pedeſtribus quam equeſtribus. Erat in urbe Baudineus, qui cum ſummo imperio praeerat, et Grillus ſpectati nominis dux cum VIII equitum expeditorum ſcloppetariorum turmis; quas ducebant Baudineus ipſe, [f] Barius, Herbaldus, Bulliargius, Gremianus, Grangaeus et Pagius; XIIII item peditum ſignis, quibus praeerat [t] Daiſſius, Serinianus, Rufus, Longus, Gremianus junior, Rapinus, Sangla, Sanveranus, Argenterius, Raſcalo, Thuras; praeterea Helvetiorum ſignum, et II oppidanorum. Facta eruptione cum CC equitibus et IↃ ſcloppetariis uſque ad obſidentium caſtra, ut de rebus eorum cognoſcerent, tribus tantum amiſſis ex ſuis et ex hoſtibus amplius LX occiſis receſſerunt. Ab eo tempore totum quatriduum ab hoſtili omni impetu vacavit; quod deſtruendis ſuburbiis, ne iis Jouſa potitus urbi incommodaret, impenſum eſt; pleriſque lamentabilem neceſſitatem incuſantibus, cui dum oppidani parent, tot ingentis ac ſtupendi operis aedificia non ſine deplorabili ac nunquam ſarcienda reipublicae ac privatorum jactura demoliri coacti ſunt. Nam inter XXV fana tunc a fundamentis diruta numerantur Franciſcanorum, Dominicanorum, Auguſtinianorum ac Carmelitarum coenobia; quorum duo priora totius aulae ac regii comitatus capacia erant. Dein III Eid. Sept. Baudineus cum XVI militum ſignis et V equitum turmis ad Pontem ruptum procedit, et vadato Liſſa ad [u] Saliecanum Crucigerorum equitum villam pabulatores interceptos caedit; ubi mortis periculum adiit, decuſſo grandioris ſcloppeti ictu galero e palea texto; de cetero hoſte

VAR. LECT. [α] Connam caſtrorum magiſtrum et Pezenaci D. f. o.

INTERPR. [a] *ceux de Bedarieux.* [b] *le baron de Pujol.* [c] *Jacques de Cruſſol, ſieur de Beaudiſner.* [d] *Montpellier.* [e] *le capitaine Grille.* [f] *le baron des Adrets.* [g] *les ſieurs de Thomas dit Marchaſtel, & de Morvaillant.* [h] *Frontignan.* [i] *les capitaines la Caſtelle & Coſtier.* [k] *le ſieur de la Valette lieutenant du capitaine Bombas.* [l] *le ſieur de Connas, ſon meſtre de camp & gouverneur de Pezenas.* [m] *Loupian.* [n] *de Fourquevaux.* [o] *le Terrail.* [p] *Latas.* [q] *le Mas d'Euſimade.* [r] *le Lez.* [s] *Peyrot Loupian.* [f] *le baron du Bar, les capitaines Herbaut, Bouillargues, Gremian, Grange, & Pages.* [t] *les capitaines Daiſſe, de Serignan, le Roux, le Long, le jeune Gremian, Rapin, Sanglas, St. Veran, Argentiere, Raſculon, & de Thouras.* [u] *Saliecan, maiſon des Chevaliers de Malte.*

[illegible]

CIƆIƆLXII. ſidiariis fruſtra fuit, qui miſſo Nemauſum nuncio [a] Grillum rei certiorem facit, [illegible]

CAROLUS IX. tota nocte cum ſuis incedit, praemiſſo Bulliargio, qui cum ſua turma [b] Stagel[illegible] ab Aegidii fano lapide occupat. In ima planitie Aegidii fanum ſitum eſt, [illegible] mauſo venientibus aſſurgit, et inde in aliam planitiem expanditur IↃ paſſus [illegible] uſque ad Rhodanum, quae rurſus Furcas uſque ex adverſo [c] Arelati III ab A[illegible] leucis ſecundum Rhodani aggeres porrigitur; et ad alteram ripam inſ[illegible] omni rerum copia abundantem; cui [d] Marii Campo nomen, quod eſt loco [illegible] C. Marius caſtra muniverit, et hyemem totam militem intra vallum contin[illegible] Ubi Stagelium venit Bulliargius, cognito ex equitibus aliquot inibi captis haud procul Sommarivium abeſſe, veritus, ne, ſi propius hoſtem accedere pateretur, paucitate ſua animos ei faceret, monito interim Grillo ut gradum acceleraret, ſuos in ſummo colle ſtatuit, ne eorum numerus certo dignoſci poſſet, dumque hoſtis in ſubjecta valle ceteras vireis latere conjectaret, non continuo impetum faceret: nec falſus eſt animi Bulliargius. Nam Sommarivius, id, quod ille providerat, ratus, ſuos continuit, donec adveniente Grillo cum IↃC equitibus ac totidem peditibus ante hoſtium oculos acies inſtruitur: inibique ab hora matutina octava cum ad alteram pomeridianam uſque conſtitiſſent, nec hoſtis ſe loco moveret, Bulliargius conſilium de introducendis CC auxiliaribus exſequi ſtatuit. Tum propius accedens cum oppidum praetervectus e longinquo Sommarivianos ad Rhodanum tendere animadverteret, ipſe ſubſtitit, monito Grillo et Bario, ut copias promoverent; nam hoſteis retrocedere; in manibus victoriam eſſe, quam, niſi mora ſua aut ſegnitia corrumperent, procul dubio glorioſam eo die de hoſte gloriabundo reportaturi eſſent. Igitur citato gradu ad hoſtem vadit; a quo cum CCC paſſus abeſſet, rurſus ſubſtitit: quo conſpecto Sommarivius equitatum machinis, quas jam reducebat, ac peditibus circundat; in quem impreſſionem mox facit Bulliargius. At illi [e] Adretium adeſſe rati ordinibus ſolutis ac relictis in via machinis in fugam vertuntur, et per aggerem Furcas verſus iter intendunt, relicto itidem peditatu; qui a Grillo inſequente caeſus eſt ad interneccionem, exceptis iis, qui fluvium tranavere, qui et ipſi majorem partem rapiditate abſorpti ſunt. Ad II CIↃ peditum eo conflictu periere; ex Grillianis tantum duo, qui a ſuis per imprudentiam interfecti dicuntur. Sommariviani per pontem ad Furcas ſtratum evaſere, quem et ſtatim abrupere. Captus [f] Ledeno ex Sommarivianis tantum, XXII praeterea ſigna et praetorium vexillum, II machinae; nam colubrina in profluentem merſa nequaquam extrahi potuit: impedimenta etiam omnia ac pretioſa ſupellex in manus victoris venit; inter quae repertae [g] Furcovallii literae XII ante diebus ad Sommarivium ſcriptae, quibus, quo in diſcrimine verſaretur, oſtendebat; quippe qui jam ſemel de receptu defoſſis tormentis cogitaſſet, ac proinde opem quam citiſſime rogabat. Eam victoriam, quae in V Kal. Oct. incidit, pridie accepta ad [h] Monpelium clades aliquantum imminuit. Nam cum [i] Baudineus, hoſte jam liberius excurrente, inſidias ſtruxiſſet, ſui numero inferiores ceſſere, deſideratique in eo conflictu [k] Gremianus junior et [l] Malliani Bellocarienſis filius, [m] Peroti Lupiani famoſi illius latronis inibi ſcloppeti ictu occiſi morte vindicati. Nuncio victoriae a Baudineo accepto, poſt actas Deo gratias ignes in tectis domorum lapide fere conſtratis paſſim accenſi, laetitiae et Grilli adventus teſtes: ſignoque eo hoſti terror injectus. Eodem ipſo Aegidianae cladis die Jouſa cum VI peditum ſignis in caſtra venit; et, poſtquam Furcovallium et [n] Connam increpuit, quod loco tam incommodo caſtra metati eſſent, animum obſtinat, ibique auxiliareis e [o] Gabalis adventuros opperiri ſtatuit: neque tamen illi, quia in [p] Floraci obſidione ab [q] Apcherio

Gabalorum

INTERPR. [a] *le capitaine Grille.* [b] *Eſtagels.* [c] *Arles.* [d] *la Camargue.* [e] *le baron des Adrets* [f] *le baron de Ledenon.* [g] *de Fourquevaux.* [h] *Montpellier.* [i] *le ſieur de Beaudiſner.* [k] *le capitaine Gremian le jeune.* [l] *le fils du ſieur de Maillane de Beaucaire.* [m] *Peyrot Loupian.* [n] *de Connas.* [o] *le Givaudan.* [p] *Florac.* [q] *Apcher, un des ſeigneurs du Givaudan.*

ˢ ! ˢ " " " ˢ

' < 0,-(.ˢ- 1(0,ˢ)*0;))ˢ !ˢ)+ˢ . 7,- ˢ *(- !ˢ G0,- /(.ˢ ˢ ˢ ,)**),ˢ* - +)),ˢ ? ? 3 !ˢ
.)0) ˢ + < (-# 8(, ˢ ,) ()ˢ ,<*)),+ ˢ*-(* - ˢ +)) .ˢ*() ˢ *, .)+) ˢ)+ˢ ,ˢ 6ˢ+ ˢ 03 ˢ
* + + ,ˢ *,- .ˢ ,7 - .ˢ + : +)<(ˢ ˢ*/ 0) ˢ . ,) ˢ *))**,) ,ˢ) .ˢ . (-,ˢ +)>))ˢ
* /)ˢ7, .) !ˢ ,))0)(ˢ:(0+(ˢ)+ -ˢ7(1+ + (.ˢ // 7 (. ˢ .ˢ +) .)ˢ+) 1+) .)+ 2ˢ
8(!)ˢ // 7 - ˢ (.ˢ)00) . (0 ˢ+ ˢ,77) +, . .ˢ +)+))ˢ ,ˢ/ *(ˢ)+*-)+1 - + (-ˢ7,* / ˢ
;ˢ = ˢ .ˢ . 7,- ˢ .)+) . ˢ/(- ,ˢ ,<)) !ˢ (+/ˢ >)))77(ˢ -ˢ :)(ˢ)- 7)/ +)) ˢ ˢ
$ 9,4b* .ˢ : +)ˢ/(.ˢ:)ˢ ,-. +) ˢ))ˢ (70)/)<(ˢ ; ;)))ˢ) .ˢ .)+,-)<(ˢ . />)+) ˢ
, 4b .ˢ . 7,- ˢ ' -)00, ˢ (. :) ,-) 0),-ˢ J) (+ 0,ˢ ,+7))(. ˢ +, + . ,+F,ˢ
( )+ # +) ˢ 9,(* ˢ : +) + ˢ)+*)) ˢ 2*-(F ˢ ˢ)+ˢ ˢ ' - - . +, +)) ˢ* 0: ˢ))/),ˢ
7) ˢ *-ˢ 8() ˢ <) ˢ ˢ2 .ˢ7- -: (.ˢ7-,7 ˢ ˢ - +) ˢ 11-) (-ˢ 0,/,ˢ
0 <(), 2ˢ (<)ˢ7-) . (.ˢ ' -)00(ˢ /) ˢ)+* -)) ˢ /(.ˢ* ˢ/(.ˢ/8() (ˢ +) . ,* ˢ /0/*/+6ˢ
)** ˢ7, - . ,ˢ/ - ˢ/, (ˢ)7* ˢ 7) (.ˢ*((.ˢ/ + ,ˢ <0:) ˢ 8()ˢ7- ˢ
,+(*) ˢ (.ˢ7,)(ˢ ˢ*(1 ˢ8(.ˢ ˢ7(1+ ˢ/,1) ˢ ˢ)+ -+ /),+ .ˢ/ *(ˢ * #
)+ˢ)Z)8(ˢ ˢ -(0 ˢ (.ˢ*,)) -ˢ7(1+ ˢ 7(0: - ˢ,/(0, ˢ,// / + ˢ 7 -)) !ˢ ? *) 6ˢ
-)ˢ(*)+8(ˢ %)ˢ . ;) . .ˢ7 - .ˢ ;ˢ ' -))0) +) ˢ " 8(,-(.ˢ/ ˢ . 2,-ˢ +(. -(ˢ ,ˢ
/ *(ˢ7 -))* ˢ +)*)ˢ *(7 -: +)/+ (;))), ( )+ ˢ 9,(*) +) -)(.ˢ *0 ˢ -)ˢ
- -,/ **)) + ˢ 1- :) -ˢ* (/) ,ˢ ˢ)] + , ˢ 8()ˢ -<,+ .ˢ 0 (ˢ ;ˢ ,ˢ :(0+/- ˢ
//2*0) !ˢ ,* ˢ:)ˢ ,+!ˢ !ˢ ' -)00(ˢ/(.ˢ 7)* ,78ˢ ˢ 0/ /+0)ˢ 8()ˢ/(.ˢ2,(* ˢ)+ˢ
+1-91 : + - ˢ 1) #ˢ ˢ7,* -)) ˢ /(.ˢ 1-,ˢ .)V ˢ *, ,- .ˢ0,/)ˢ)+ˢ 8(,ˢ/- *ˢ
. 70)(ˢ* -- ˢ+, +ˢ7,** ˢ 0)< -(.ˢ/;) (.ˢ7 (ˢ : * ˢ/, +/0 . ˢ ˢKˢG0,- +* /(.ˢ
-(**, 0),-(+)ˢ ,77) (.ˢ7) ˢ 8(, ˢ (. (0 .)ˢ ,<ˢ +, +ˢ *,0(ˢ*)7 +)ˢ/ ˢ ,+6ˢ
7 0))ˢ7- .ˢ*7 ˢ :,- .ˢ ˢ* (/)<(ˢ*)<)ˢ - 7 .)ˢ ,) +)ˢ .))))ˢ)+ˢ7- --)ˢ/,+6ˢ
/ **) ˢ 8(,ˢ* ,JLˢ%)00 . (, : .ˢ/- . .ˢ7) ˢ 60, ˢ9A,(* ! ˢ] + /(.ˢ/,+ +6ˢ
)ˢ! 2ˢ ( )+ (ˢ -/0) ,ˢ ,>7 0))ˢ 7)+, ˢ ˢ (* V(.ˢ /(ˢ9,(* ˢ -ˢ -,* .ˢ/(.ˢ))ˢ
7) (.ˢ*)1+)ˢ) . 7,*(/- ˢ 11-) (-!ˢ ˢ/(.ˢ0,/(.ˢ)+*)-.),- .ˢ:) -/ ˢ 8(.ˢ
(ˢ * +)ˢ7,*0 ˢ /(.ˢ /0/-/-/ˢ* () # * ˢ /-/ ˢ + ˢ ,77) +,-(. ˢ 8()ˢ* - ˢ
-, * + ˢ/- + ˢ / ˢ # 8(, ˢ)00)ˢ *(<, ,-)ˢ +, (ˢ ˢ ( )+/(.ˢ - + *(1)(+ ˢ
/(.ˢ8(,ˢ)+ˢ ,77) (.ˢ7,* -)) ˢ- 1-)0)ˢ*(+ !ˢ C(,ˢ* * ,ˢ ( )+ (ˢ ˢ 1 0) .ˢ8(.ˢ
7)ˢ)+) 00 ;/- ˢ ˢ +10 .ˢ .)) #ˢ ˢ)7* ˢ (-1(.ˢ 9), +,ˢ) . 7,*) (.ˢ0,/(.ˢ
+! Fˢ 8(-+ˢ)),+/ˢ/ 7) !ˢ + -) .ˢ/ 7 ˢ ˢ '))00,ˢ -<,+ -) ˢ (--)ˢ)+ˢ7 0( )6ˢ
<(/)-/(. 7,*)) 0)- ˢ ,-. +) ˢ ˢ/ .ˢ . ,) ˢ 8(ˢ/ 7 (0)) -1)(c 8(ˢ
. ,-(ˢ)+ ˢ 0 (ˢ+ :)1)ˢ, . +) ˢ)+ˢ7, * .ˢ-)1) ˢ)+:))ˢ7- *) -)) # ˢ
/(.ˢ)) ˢ ;ˢ* 1+) ˢ ˢ 8+ +*)<(ˢ0 0 .ˢ : ;) !ˢ8(, ˢ ˢ < 00)ˢ*(+)7 (ˢ*(*-)+ + , ˢ
- 1+,ˢ 2(. + ,ˢ*() !ˢ (0,ˢ7,00ˢB) -- ˢ + ˢ /,+*))ˢ ;ˢ ,77) +) ˢ& 6ˢ
-, ,ˢ * +, : ˢ G(0/,+ ˢ%)+ ˢ + !ˢ ,/,00 ˢ -,ˢ 1),ˢ :/0 +* ˢ 8()ˢ -,6ˢ
* +((.ˢ ,/0-)+ .ˢ 7 0 .ˢ7-,*) < + (-ˢ &ˢ-/ . 8(ˢ/,+* * 0ˢ / 7) ˢ0(/- !ˢ -)6ˢ
/()(.ˢ + (.ˢ*,- (+ ˢ)*/(*0) !ˢ .ˢ +, 0(ˢ . ,) ˢ*/ 0)ˢ ; :))ˢ = 0ˢ , :!ˢ/(.ˢ
.)0 ˢ2 .ˢ)(ˢ+)(-(.ˢ +) /- (-ˢ :)+,ˢ*/7(0 (ˢ B . 7 +)* ˢ+, .)+ ˢ + 0 -)(ˢ
ˢ* - 7) (.ˢ ;/) (ˢ8(*)2 .ˢ 0</0/ + ˢ 2 ˢ)+*, +() ## 8(,ˢ ( ) , ˢ ,77(1+ ,- ˢ 6
)+*)) ˢ * ˢ-)ˢ -/0)*0) ˢ*/ 0)ˢ <)/- !ˢ .ˢ <ˢ)7*)ˢ .),ˢ)ˢ + (.ˢ, 0 : ˢ
7,00ˢ) ˢ * ˢ)--F,ˢ/,+ (ˢ ˢ/(.ˢ . +,ˢ) .ˢ .)*0< << +)V ˢ >, .)+ ˢ
* - +(,!ˢ + ˢ9,(* ˢ8(ˢ ,+7 0)(.ˢ- 7 + ˢ/(.ˢ/,7) ˢ (;)*0 ˢ *) .ˢ ˢ
1 > .ˢ *0 0Fˢ 2 .ˢ)))ˢ= ˢ , :!ˢ ˢ%)00 +, : +,ˢ2,(* ˢ0 1 ,ˢ ,<*)),+ ˢ /)+6ˢ
.ˢ/ˢ, . +)<(ˢ- <(ˢ* - *) (. # 8()77 ˢ7))0,ˢ + ˢ! ˢ7 - 0(7),ˢ . ,- . ,ˢ/

!ˢ ! 6 ! & 2(
% !ˢ ,ˢ ,ˢ !ˢ, Kˢ 7,* ;ˢ- +ˢ/,+* *0)/ 7) ˢ0(/-ˢ#* 7 -)/(0(.ˢ !ˢ *! ,!
[illegible]

ˢ <ˢ <ˢ /V

CIↃIↃLXII. ejus legato [a] Perreo abſente. Sed dum Villanovanus loco contemplando intentior
CAROLUS IX. ulterius provehitur, ſcloppeto in pede ictus juxta S. Juliani portam, et [b] Pezenacum delatus eſt. In ejus locum ſucceſſit [c] Connas infelici Monpelii obſidione minus Jouſae gratus. Kal. Nov. pulſatione facta, cum IIII tormentis ac II colubrinis, ruina tanta edita, ut in eam eques eniti poſſet, factus impetus; quem ſumma fortitudine obſeſſi ſuſtinuere, foeminis etiam operas ultro et intrepide commodantibus; inter quas una reperta eſt, quae in omnium conſpectu gladium rotans animum virilis virilis ſpecimen edidit. Alia dein parte Jouſani ſcalas admoverunt: ... poſt IIII horarum certamen jam adveſperaſcente die repulſi ſunt. Nox ſequens ruinae ſarciendae impenſa eſt. Miſſus interim [d] Trincarius [e] Biterras, ut auxilia poſceret: is, in itinere vado obſervato, C ſcloppetarios a Biterrenſibus ſine cunctatione cum pulvere tormentario ſummiſſos illac traduxit; qui per hortos urbi vicinos ad [f] Erubris uſque ripam ubi venere, Trincarius flumine natatu ſuperato adeſſe auxiliareis nunciat, moxque navigiis ad id paratis eos accipit, et in urbem incolumeis deducit, accenſo ſtatim in ſumma turre igne, ex quo Biterrenſes, ſic enim convenerat, ſuos ſalvos eſſe cognoſcerent. Parte alia [g] Baudineus, qui [h] Burgo ad Rhodanum capto [i] Puſanum redierat, copias undique cogebat: jamque [k] Meſam ac Lupianum plerique confluxerant, cum Jouſa a quodam ſacerdote monitus pulſationem mutat, et ad aliam partem multo debiliorem tormenta admovet; quorum diſploſione ſtatim ingenti ruina edita, fit impetus, ſed non ea alacritate, qua ſe praeſidiarii ad defenſionem paraverant. Itaque deſideratis ad CCCC e ſuis, inter quos XXVIII erant magni nominis tribuni ac centuriones, pridie Non. Nov. obſidionem ſolvit, confuſo ordine, ut in nocte, ac tormentis Pezenacum praemiſſis. [l] Bulliargius [m] Combaſii et Sanfelicii turmas, quae ultimum agmen claudebant, [n] Gignacum verſus tendentes, cum ad [o] Paragonii fanum adſecutus eſſet, palanteis aggreditur, occiſis CCLXXIIII ex iis, nulloque ex ſuis praeter ruſticum viae indicem amiſſo: ſigna Monpelium relata. Nec multo poſt idem Bulliargius a [p] Burgundione, qui [q] Monfrenum tenebat, monitus, CCC praeſidiarios [r] Aramontio ab [s] Avenionenſibus impoſitos continuis praedationibus late regionem infeſtare, et [ſ] Bagnolium uſque excurrere, inſidias ſtruit; in quas illi praecipitavere, majorem partem caeſi, amiſſo navigio militari, quod ad piraticam faciendam inſtruxerant.

INTERPR. [a] *Perreau.* [b] *Pezenas.* [c] *de Connas.* [d] *Treincaire.* [e] *Beziers.* [f] *riviere de Heraut.* [g] *le ſieur de Baudiſne.* [h] *le Bourg ſur le Rhône.* [i] *Pouſan.* [k] *Meſe & Loupian.* [l] *de Bouillargues.* [m] *du baron de Combas, & du ſieur de S. Felix.* [n] *Gignac.* [o] *S. Paragone.* [p] *le capitaine Burgondi.* [q] *Monfrein* [r] *Aramon* [s] *ceux d'Avignon.* [ſ] *Bagnois.*

! ʂ ʂ

ʂ ʂ

ʂ ! ʂ ! !

+ !

B? & 0 + 9 "") 0
" 3 !) ! & " !
3 E "
= !)
3 ! + "
$ " !)
! " "
8 9 "
& 3
" / $ * "
, & $ - , & , " !) / $!
" " ! $
* " . # - " 3 ! & "
$ " ! $ $ " $
+ $ + 6 !
" " + 9 "" "
" $ "" "$
$ " $ A)
6 $! &
/ "" " .
& " "" " 9 $ "
) 1 "
, $ (" E $ / * 2 " &
) "" " !) " " $ " $
+ & / 1 .
$ " - & " C!)
!) ! "
! &
! " $! " / -
" 0 " ! YB)
! $
! 9 " + ! & $
" $ D ! " $! "" =
$ * " / $ / + !) >
$! $ C!) =
$ "" 2) +
, # $$!) 9 " $! _8
" / &
/ "" ! 9 " $ C! ; ; ; : "
6
! & 5 / " 8(c1)+* !

animam Deo reddidit. Ejus mores, ingenium, virtutes a voluptatibus obſcuratae. XX. *Regina cum Dieppenſibus agit; qui dimiſſis Anglis in fidem accipiuntur, et a Fr. Momorantio benigne tractantur: eadem Cadomenſibus gratia facta. Dieppa paulo poſt aſtu intercepta a Catavilla, oppidanis inſciis, et a Mongomerio, qui Franciſcopolim Rotomago venerat. Nuncius amiſſi Rotomagi Condaeum de Andeloto ſolicitum oppreſſit, qui altero Duracianae cladis cumulatus eſt.* XXI. *Verenſis pugna urgente Monlucio commiſſa, et virtute Argentii praecipue parta. Duracius, cujus culpae ac ſecuritati clades imputata, dum Mediolanum Santonum cum Bordeto et Marcaſtello tendit,* CCC *ex regiis obvios ad internecionem delet. Ad famam Verenſis pugnae ſoluta ad Joannis fanum a Rupifulcaudio comite obſidio; qui ad Morilloni montem acceptis Duracianis cum iis Aurelianum ad Condaeum tendit.* XXII. *Monpenſerius Mediolanum Santonum a Proteſtantibus relictum in fidem accipit, et mox inſulanos Oleronenſeis et Alvertenſeis ac denique Marennenſeis. Rupellae ſacra majorum reſtituit, et publicam aliis conveniendi libertatem abolet.* XXIII. *Montalbanum eodem die, quo ad Veram debellatum eſt, a Terrida tentatum et obſeſſum, paſtoribus ad extrema quaeque perferenda defenſores firmantibus.* XXIV. *A. Cruſſolius Septimaniae praeſes in duras leges a Proteſtantibus adigitur.* XXV. *Gratianopolis arcta obſidione preſſa, a Rembaldo Furmeiero Vapinco cum auxiliaribus veniente liberata.* XXVI. *Adretius a partibus diſcedit; et ad pacificationem uſque ſub cuſtodia.* XXVII. *Miſſus ad Andelotum in Germania militem ſcribentem a Condaeo Jacobus Spifamus Nivernenſium nuper epiſcopus. Andelotus cum auxiliari exercitu venit; et Nivernium et Santandreanum ad intercludendum tranſitum miſſos eludit.* XXVIII. *Edictum poſt captum Rotomagum publicatum; quo gratia praeteritorum fiebat, cunctis, ut ad ſacra majorum redirent, mandabatur.* XXIX. *Contrarium Condaeus ſcriptum vulgat; et cum valido exercitu loca Lutetiae circumpoſita occupat. Cum regina colloquitur nullo ſucceſſu.* XXX. *Aegidius magiſter primarius ſenatus praeſes obit: Chriſtophorus Thuanus ei ſubſtituitur.*

Ex auctoribus,

Blaſii Monlucii comment. Lud. Vicino P. P. Joanne Serrano, Fr. Lanovii comment. Th. Bezae Hiſt. Eccl.

LIBER TRIGESIMUS TERTIUS.

CIↃIↃLXII.
CAROLUS IX.

DUM haec in [a] Septimania geruntur, [b] Monlucius in [c] Aquitania [d] Aginnum, quo [e] Memius delectas copias adduxerat, et [f] Arpajonus [α] ad Condaeum profecturus et [g] Marcaſtellus venerant, crebris ſuorum incurſationibus fatigabat; inde minis rem gerens, inde benevolentiam, ſi oppidani [h] Buriam ac ſe admitterent, oſtentans: tantumque pervicerat promiſſis et metu intentato, ut [i] Caumontii interventu Memius in colloquium conſentiret, et delegatos ad Buriam mittendos conferet. Sed eodem tempore accidit, ut Henricus [k] Foxius Candala [l] Allingonam ad Garumnam oppidum ſuae ditionis in poteſtatem redegerit, et Proteſtanteis inde pepulerit; quod magnopere ſuſpectam Buriae fidem reddidit: nam cum is, advocato Antonio [m] Prevotio

VAR. LECT. [α] antequam ad Condaeum contenderet et *D f.*

INTERPR. [a] *Languedoc.* [b] *Blaiſe de Montluc.* [c] *Guienne.* [d] *Agen.* [e] *le ſieur de Memy.* [f] *le baron d'Arpajon.* [g] *Marchaſtel.* [h] *de Burie.* [i] *de Caumont.* [k] *de Foix, comte de Candale.* [l] *Langon ſur la Garonne.* [m] *Prevoſt.*

$!ˢ ˢ ˢ ˢ #

:,),ˢ.<)ˢ -/>) 7)*/,7,ˢ + ,+),ˢˢ , 00),ˢ ˢ '/+(0)) /,ˢ% 0V /,ˢ -/)(.ˢ7- 6ˢ! 3 &ˢ
*)ˢè/(.ˢ 7)++/+*)(.ˢ /)/1)ˢ (-)1 0 /ˢ 1 - ˢ ˢ + ˢ 0)ˢ)ˢ7 - ˢ(ˢV0)ˢ+ ˢ 3Tˢ!
7,*)) .)7 *))(.ˢ //)7 - + ˢ ˢ* //- ,)<(ˢ /.70ˢ /ˢ*(7 0F/)0 .ˢ,.+ .ˢ
- *) (/ /+ ˢ)--) (.ˢ*)ˢ/,00,8()(.!ˢ (. ;)))= 0!ˢC()+)0!
Ĥ ˢ ˢ fˢ ˢ B.7>,-) +(ˢ ?(-*,-)(ˢ ?(- /)(ˢ * .)0) ˢ*(ˢ 7-)+/ 7 ˢ
8(+ ˢ7, /- ˢ/87) ˢ/,1 < ˢ ,+ ,ˢ ()ˢ- / 7 - ˢ 7- *,ˢ*((-(ˢ ( ) ,6ˢ
8(/27 : -- - 1). . ;ˢ (0 , . (.ˢ-)- ˢ /)ˢ)7*ˢ,<:) . ˢ ˢ* :)(ˢ + 6ˢ ˢ
-+)7- /ˢ/(.ˢ0,ˢ///ˢ 8()))<(ˢ7-,/ *0 - ˢ /(.8(ˢ7 -ˢˢ (. ,+)(-ˢ) -ˢ> < 6ˢ
-/ ˢ ˢ /-)(ˢ ˢ)00 .ˢ: +) ˢ ˢ 8(ˢ -, * +)(.ˢ)+ˢ7-,:)+/) ˢ/,+)),ˢ*) ˢ ;6ˢ
7,+) ˢ : + ((ˢ ˢ ˢ)0) .ˢ - ˢ,**)/))ˢ1-) ˢ 8-) ˢ*ˢ* ˢ <ˢ(;,-ˢ)ˢ 00 :)00 ˢ 8()ˢ
/(.ˢ ,+ ,ˢˢ (- 0) +)ˢ/- ˢ*,-,-ˢ-/:,/ (ˢ+))*) ˢ8()ˢ)+ -.)*00).ˢ,**)/)(.ˢ+ 6ˢ
1,),-()+ˢ)+1-(+)(.ˢ. 1+) ( )+ ˢ ;/(* - #ˢ . ,+()8(ˢ (ˢ)+ˢ7-, . ,:/+ ˢ -,6ˢ
* -))(.ˢ/ (*ˢ*)<)ˢ .7/- -/ˢ*ˢ 0),8()ˢ *)ˢ8()ˢ . ,0)- (-ˢ*,-ˢ(ˢ)07 +, ˢ + 6ˢ
-))(.ˢ))) -, (/ # *)/ˢ/+)+)ˢ)+ˢ. +)ˢ> < - !ˢ (+/ˢ ˢ/,+*)0)(.ˢ (-)1 0 ˢ
,//(7 + ˢ * (.ˢ ˢ)--) (+)ˢ*()!ˢ ' +(00) /)ˢ% 00) /)ˢ 8()ˢ . 2,-)ˢ -/)ˢ /() (6ˢ
F ˢ+,./+ˢ7- - ˢ0 1 (ˢ -, * +)(.ˢ/ (* ˢ* :/+ˢ .* /(.ˢ* +) +)ˢ
79 -,*8(ˢ7- *)) -),ˢ7 + ˢ*/ˢ> < < #8()ˢ-ˢ/(.ˢ,77) +)ˢ/, . - (+)/ ˢ)+ˢ -+ˢ
* + +) .ˢ: + - + ˢ (ˢ+, ˢ .)ˢ)+ -ˢ:))ˢ/-ˢ:)= 0!ˢC()+)0!ˢ?(- /)(.ˢ .)-6ˢ
- + ˢ ˢ*)1+,ˢ ,- . +)ˢ)*70,*),+ˢ ,ˢ/7+*/), ˢ 8()ˢ)+ˢ (-<ˢ - + ˢ / 7) + ,6ˢ
-(.ˢ - . ,-(.ˢ .7(ˢ)+* -ˢ - ,+ - +!ˢ ˢ -)00 +(ˢ (/>)(ˢ% 00) /)ˢ <-,-)(ˢ
ˢ:) .ˢ1 0 -)ˢ-(<-)ˢ 8(ˢ0)**). ˢ *ˢ ,//(7 + .ˢ*(.7*/- ˢ*ˢ/()ˢ ˢ (-,*)(ˢ,/6ˢ
/(-- -ˢ /</< ˢ ˢ2 .ˢY 0)1+ /(ˢ (-<)ˢ (-),ˢ - . 0) -(.ˢ:) .ˢ)+* - !
(.ˢ% 00) /)ˢ0 1 ˢ*): ˢ8(, ˢ +).,ˢ0)+8(- (-Lˢ*): ˢ8(, ˢ . (*) ˢ ?(- /)(.ˢ
/(.ˢ*()ˢ : +) 7 .ˢ ;/0( )ˢ- . .ˢ ˢ -/)ˢ/0 :)ˢ7 + ˢ7- /* (.ˢ *0ˢ
- *7,+ + ˢ*).8((-)ˢ ˢ , 00)(ˢ 8()ˢ ˢ/ +*)0),ˢ- */): - + ˢ . ;7)6ˢ
(+ ˢ ˢ/):)<( )7*)- (/ ˢ7- < + !6ˢ =)>)0, .)+((/>)(ˢ+,+ ;7 , ;ˢ -/ ˢ
*)1+,ˢ + 8(ˢ ,ˢ?))- /))ˢ : + (ˢ ˢ/,+) .ˢ>,- .ˢ7-,) + ˢ))1+ /(.ˢ ˢ
(-,*)(-ˢ7 -ˢ -)1)0 .ˢ>, .)+ .ˢ* - +((.ˢ . ,+ ˢ (ˢ/ + (-),+)<(ˢ /ˢ / +)ˢ
()ˢ-)ˢ/,+)/) + ˢ .7(ˢ : +)0 ˢ +(+/) + ˢ %/-(-+ˢ (-,*)(ˢ /ˢ 0)1+ /(ˢ
/(.+(00 .ˢ*7 .ˢ:) -/+ ˢ 7 -)/(0(.ˢ: -))ˢ 7-).)ˢ*ˢ- / 7 -(+ ˢ (/>)(ˢ/(.ˢ
;+ˢ ;ˢ+,<)0) ˢ /(.ˢ*-(* -ˢ7,- . ˢˢ8(ˢ7,-).)ˢ*7 ˢ ˢ (-- .ˢ)ˢ). .)+ +6ˢ
. ,//(7 -ˢ + ** ˢ (ˢ)0) /ˢ: +) + .ˢ?(- /)(.ˢ ;/)7 -/ ˢ)7*ˢ*ˢ8(,8(ˢ/(.ˢ
*()ˢ-//)7 -ˢ/, (ˢ * # + ,ˢ7 :,-ˢ/):)<(ˢ- 0) , ˢ (ˢ , ˢ ˢ+, ˢ ˢ.) .ˢ
(*8(ˢ) .ˢ)+* 8(+ . ˢ- .ˢ7,)(ˢ)0 .ˢ8(.ˢ, . +)+,ˢ,-+))* .ˢ-)ˢ+)>)0ˢ. ,6ˢ
0)-)ˢ (*)ˢ)+!ˢ (-)ˢ)7*ˢ 8()ˢ- ˢ ˢ. , -),+ .ˢ-/ (// ˢ/(7 - ˢ 8((.ˢ*ˢ
(-)8(ˢ7 -)ˢ7,00)/) V ˢ*(, ˢ/,+)+()!ˢ ,+*))ˢ)+ /- ˢ/ˢ 0))ˢ 8()ˢ,<ˢ- 0)1),+ .ˢ
*(*7)ˢ - + ˢ : (+ #ˢ* 8(ˢ ˢ*(, ˢ- /)7)(+!ˢ ˢ , - (.ˢ ˢ')-,+ .ˢ(*8(ˢ
7-,/ ** - ˢ?(- /)(ˢ/(.ˢ/),ˢ//ˢ 0/)ˢ*ˢ (+ ˢ).7,*) ,ˢ)+ˢ+ :)1) 6ˢ.)0) ˢ&ˢ-ˢ)06ˢ
0) /(.ˢ7,*-))ˢ: + - ˢ + /ˢ (0 -)(ˢ7-,1-)ˢ7, (- ˢ /(.8(ˢ)<)ˢ ˢ/,+ (ˢ
)--) ,ˢ/,1+,:)** ˢ ˢ' + 0 ˢ/, .) .ˢ (-) ˢ (;)02,ˢ7-,*)/)* + .ˢ)+ -/)7) ˢ
(.8( )+- 1)(: -- ˢ. +(ˢ -) ˢ . ,+) ,ˢ (-) ˢ + ˢ8(,ˢ -, * +)ˢ,<ˢ
(. (0 (.ˢ (-)1 0 +* .ˢ. 0 *)/),ˢ **)/ - # *ˢ* / -/ ˢ 7 -)ˢ*ˢ2(-ˢ)+ˢ + 0 .ˢ
(*(-(.ˢ.)+ (!ˢ + - ˢ*ˢ ,+0(/)(ˢ ˢ -*) ˢ:ˢ= 0!ˢC()+)0!ˢ - /,ˢ*-(* - ˢ
+ ,ˢ 8(, ˢ ˢ0,ˢ/ˢ7- *)) -))ˢ/<+)+(,ˢ 3/(-- +)<(ˢ + < (-ˢ /)-/ ˢ 1)++(.
,< 8() < 8 !
, ˢ& ˢ$ ˢ5ˢ &4 ˢ% ˢ "%ˢ% ˢ ˢ =$ " ˢ Jˢ7
!ˢ ˢ ˢ" * 8ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ)Uˢ # >ˢ K ˢ 8ˢ ˢ
ˢ ˢ + ˢ ˢ $ˢ ˢ%> . ˢ ˢ 8ˢ ˢ ˢ & ˢ ˢ ˢE !+ ˢ
ˢ4 + 8ˢ ˢ(# $8ˢ : + ˢ ^ ˢ & ˢ ˢ ˢ" >ˢ Z + ? ˢ ˢ # [
R ˢ ˢ ˢ ˢ9 ˢ = ˢ ˢ ˢ 2 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ (!% 2 8ˢ
ˢ $ˢ ˢ0(42 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ : ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ "
ˢ ˢ $ E 8ˢ è !
ˢ ! ˢ /ˢ /ˢ /

3 ! ,< 8() < + ! ?(- /)(: -, + 0 / 7 , /(. ,- . -+ -/1),+ .
3)+ - - ?(- +)) ' -(. + * (-) 7,Z)- * : 0( ) - <(*() . ;) . ,77 *(&
)) .)+ 7, * . -)1 - /(7 - / -)) * +) . +) " (+ < ,77)/* *)) J;6
/0(*(+ 1 ,) . / , . . (:) . 7 -), / , 8(+,)+ * +1()+ 7,)* 2-S
,0 +) % 0 +) - . + 7 * ,-))+)<) , //)0) . ,- . (0 (S (-)1)/*0*)
70 <)+ -) . < (.), /-) - , < 7 +; 7 +(-) . *- . + 8(. (70 / - * (&
(! , :, / * +* . ! ' - + 8(. 7 * ,-/ 7, * *)-), + . / 7 , 0(77-, *
*G /) ! % . .) . 7-(+) *? :] +) 8() - / , 7 - 7- *) <* +-) . 7- /&
- . 1+ . 2 (- . ,77) +) // 7 -) . - / (. 1- *0(, +0(/)
(+ / (. > - .) / 0:)) 0) * , > --), / - />)+, % + 0)/ -()
- 0)8() -(. (/ 7-, 7 S * -(. : (, <:)(. > <() 2 <))*8(,77- **)) *(7 &
- , ' 0 -) . / ,00 7, * ;)1((. / - . +)+ 8(, + 7) (. / (. 0)R
8(, 0)) : (0+ - (-# (+)8(* - /)7) *, 0( ) , -)+)<(, . + *())+ *(1 . 4 8
(+ (- # 7 -)+ / (. *)): . 7-, 7)+8(. " 7 -)+ 0)* -+! . + . 8() - &
/(.):)) 7- /)7) * 0, +1 . ;) . .)0))+ -* * + . / (8()
- . ; +(+)+ , / , +*)) (*) - , . . , - + , +0(/)(, //)*, * -)6
<) ! , / *(--)) ,77) +) 0, / (. * -(+ + -+(. / (. 0)< -) (; , -)6
<(/ , +/ (+ !
! + 4 , +0(/),) . 7, *) (-, 0(5] , ; : --) +, <)0)<(*
-, * +)(. / (* *(. . 0) +(! Y * -, 1 0, *), 8(, . , ;) (. *))6
. + - 0)(7- 7, *) (* ! , (. ! -) 00 + - 2(*0)) ! + -) .
, +0(/)((-)1 0 . : + - 1(0 ' -(. + . 8($?) . , + < 6
(-)+))+ - , <*)), + *, 0(8() 7-, 7 - 7 +(-) . 0 <, - +) (-<) +, + 0) -), 6
+ *(//(--) 7, **/ - (8(. * T ?(- /)(.)+ - . -)+ - 1), + 2)/ - , . , ;
7-, * (* / (. +/ , + , +* -- + , ()- / , ?( ] :)/ / , .) *))-+7 ,
) . + 0 / , .) 8() *) . : -- - 1)+ - 8((. , +0(/)(
7-, 7-) (, -) *, 0:) / (. c (:) +* / , +, <)(. : +)*0)<) (-) .
/(. 7) (/ , - . +) : + (-(. ,77 -)-)* () * * -2(- +* .)*0< ' -(. 6
+ +, ; , . 2, -) * 8(+) 7 - *-(* - / ;7 + , ; 6 * #) . 7) +
. , - / , +0(/)(; -1, + . (*8( )+ . + (1) +*) / , .) (7-, 1-) (-! +
7- .)) + (- +)(. G, + +)00)(. 8() 7-) . ,) . 7 (, //)* /)-/) -
;)))) >, * . / - . + 0)//- + # (-+ ;70)/ 7) ( )+ 70 +)) * /(+ (.
-) : (0(.) 8() (. / , 00, / (* 0: / : 7-))+ -2) 1 - (-! ?)+)+R
- (/ , +*(0 (. + +, + ;7 , (-) 7(1+ / , . .) - (- 7 -)/(0(.
*(< *0 + . , +, + :) < # * *)/) +)<(* (. (* (*), + 7 *) . ,77))
0)8(, , 7/- / 7-), / , 00 7* . * . . ;)*) .), + - -)1) 8( )+* (- -) , +6
0(/), 70 / < #)+ . 8(* + +) . / (.)1+ +(, +0 (- (: - +((;
: +)**) . +, + ;*7 > - .) 0 8(. ** ((/ < , +0(/)( )+
6 (, 1 .)+ 8() (.):)) # 8(, -(. (+(. // 7+0(/), *)0), / , + +)00), -)6
<() / (. + (- +))*/0, 77 -)) 8())<(0 - . * <) / (. 0/- . , +)) * ,76
7 -)) * -: :) 7- .)*0< > --), 8() 7 - +1(* (.) - (-)+8(:)+) /)+ (.
)+ >, * . : - 8(, 7 - - +*) , (0)+), ** /( ) , +0(/) +)) . 7 (.)+)+
8() (.)+)+ 7) (. * /)(+ 8())+ :)/)+ . *)0: +) *, *0 /)+ . 0 : .
. , ; * - / 7))*G(1) + 7 *) . 8() (?0)- /)(. (-7) - * - + ! 9, ++

U2 : %

E K* 6 " 3 N " # <
8 ;" ^ 8 "" ! / " " # & 3 /
: + " 6 & " , +! &/ 6! / !> & " " " # /
+ K T , " -& " , E 6 " 6 8 6 " 7
& " "' " + "" " + " + "
" " # ^) 3 E " ") & ! ! & ! "
= E U /$ " + - * " ! , + ?
EE 1 "" + 4% " " 5 " " "
! & , &" J

$! 3 E

& .)(- .))+*)- , ;) . . *, *0 . <2))1 ,))+) , * *(1 7/-)/(0, * /-)7() !# 3
+ /)+/ 7)+ / * -) / , +*7 * (*6 ?): -* * +) 7(1+ *() /(. (-)8(7 * # 7
:)/)** /0, /,)+ 8(, 7- , 0)(. / , . .)*0(. * 7,) , 2 - + ?(- /) +) *
8() . .) . -)+* -) , -)/ < + . + :) ; *) -) ; ; ; ; *() ; > , *)<(
/ / / , / /))*0 , +)(/)(: - , + , + . 70)(8()-/ 7 + * > <()*0 * -)<)
8(, -(. 8() + (. : (0+ -)*)+ S%)1+),)+ / - .)+ -)<(0)) 7, * ;
:(0+ -)<(* -) 2 / / / 8() . ; ?(- /) +))+ -* , # / . 70)(
)+ - :)+)+ . + *(<2 , 7 -))* / -(. -+ :) , -) . . 1+(. / , +6
*))67) + , + , <)0)))+ 7- , :)+/) +) . , . , . + (. (0)*0 ! V (*) / , +6
* ?(- /)(. / *(7 -/(0*(. - / **(*) . 1) 0 , 8(/ , +*)0) , G))) * 6
6) . .)+ - , / , -)))+ / J /-1 /(. / . , ; , ++ *)(. : +)0 # (<) // 76
) * 0, :)/)+) , +/- < 00) (, <(* 1+))+ c <- +, 1- , - / + * -)7) (6
. , + . . - 1)+ . : -- / , + +) (8() *7) 8()) . *)<))+ 7, * -(.
1 + (. 0 ; 70 +)( )+ 00)1 - ! (-+ - *0 ; ,))+/-)+ 1)++ +*)
(-/, 7- , *)/)* (- & (/>) , -)00 + , *- -)<(* (--)) :)+) /)) .
8) - - + *- -)<((-1(. ?(- +)(+ .)00) 8() / , 7) - ++ +*))+6
*))0 (, - 9 / , < , 5 , +) ,)- . < 00, *(. .)*0 (/ - + ! 0) + ,)<(-6
+ , 0 :) (, +0(/)(. (-) . <)+* 8(+ , : - - + *-(* - *(- ! ;
)) 1- +) , - + (7, * + 8()/8(. + &%)00 *- +/)+ (+) /(. ' - 6
+ . , 77) , :)/)+(. / * 00(. /(. / 0))+*)** *) .)+ / , , <* *0(7- 6
/)*) ( )+*) *, +)(. ( )<(7 +(-) 8( )) , + . N/ - / , . 7()*(*
))<(? / . <-)<(>) / , +)) , +)<(# ( )7* /(. 0)8(, ; + , <))))+ - .)
;)-/ 2 .)0 :) * 0: * - .) - 0))) .) -/ (- * /(. -(*)/ , -(. . (
+ 8()<(* . , / / *) , + . 8(- +)<(7 -*(*(- . * / /))+ -) . 7) . +
, / /(0 *0 - 8(*) 7-) . (7 :) , 0 0* - /(. *() * - , . +)<(, / /)*(
* 2 < , 8(. 7, - ' - + +*) *))00) 0, /) *)/(, 0) . (+)/)+ 7- , : -<)(.
<)) 6 + - ?(- /)))* **(- - . + (-)) (- # /(2(; . 70(. * /(6
(. / -)) * +(. % * (. %)00 + , :)+ 1)++ +*) 1- , ! * ')- , + .)+
, 77) (. *0(:) , / , 1+ , .)+ . 7 (+ # 8(, * - 0)8() 7- , *0)1) /; -/) (- / 7 6
-)) 8 ! /)-/) - */0, 77 -)) / 7) / , 77)) * 0 0 8(, *(07 +* *(+)) +
, +0(/) , . 2, - . > , *) -- , - . (+)( )) , .)+) *(770)/) , **) ; . 70,)+/( )
8(. /)+ 7(1+)+ -* <-(. *7 /(0, ! 6 !
! > (7- , /(0 $, +* 1(-)(.)+ % * +*) 1- , (/(+ 2 8(, <) , / /
/)-/) - 7- /0)) -)) + < (- 0, / , - (, *) (. / . , +)<(*)- .) /)+ (.)+
8(, < 7 - 8(0, /(. 7 - +) / , -)) *)+ (. *7 , - . +)- *
8(, -(.)*70, *) , + /(. . (-(q <)0) + 7, - . , <2 . / , --()*0 7 - / .
-()+ . *(. .)*00 *()1(0 -)<(.)0))<(+ . K %)+ , * , - />)+) * 1+)* - ,
, / /(7 (+ ; 8(- * -(. .) < (-) . 7 (, 77) (. *))+ , 7)+ ,
/ *) 7 - -- *) * +* , -)<(8(/ >( )00(/)**(1) +)<(/ 7 - . , /+)) .
*) (: +)<(2 8(, -(. 70 -)8(( ) 8() ; - /- / *) . 2, - 7 -)+ -
, 77) (. + .)+) * - 1-) *)+ -*) *)+ ! (. = 0! ;)0! (. 6
-) . 70)(* ;)+ - 8(, z - 0 (* - +((. , (. .)0 8() 0, / , 7- / /-
8()8(*(< ,)00(/) , , 0) .)+ (< 07)+) < 0)) . /-(/- - / 7 (# 7- , 8(, + 8()/R
8(. 70 -)8(7- / < + (- 0)) 7- - ; ;)+)<) / 7) 0 8(, *(*7 +*) *(+ !
-) (, 7, * ?(- /)(.) (. # 8(, 7- *)) , : /((. *) . (-)) (. * (; , -
?(- /))

% ! ! - 7 (/, 3 - . 70)( )+ - :)+)+ 2 . + *(<2 , 7)))*0
/ @ 3 !
! & , 8 $ 1 6
5 2 - ") / & 9"$ &
& / - 5 " " + " 3 ! >
5 5 $ d , $ 6 ! % 8 / &/
+ ! E ! 8 = 59 - # & E! "
K 5 " / * & 5 !

% 3 B %

0 63+! % +(7 - 7 .)) B 0, / , - 0)/0, /+ . (. " # -/1))) : --
* # 7) ,*/* ! + -//-/7 -), -)/)+ - .)0) / (-))* -)<)) !)+!)6
:/-)) (-) / (-)1 0 . ,+0(/)(1)++(. : -*(+)) . 7,*)))++ :)1)
@ , - . +) 8(: -*, *0(.)+ *//(+) /: > < ! C(, / , 1+) , -, * +
)0:)(. / 0)1/-(. 9(0)) * -) *)0)(. +(+8(. * 0 ( )9(*)9,* 7>)
- -/ . ?(- /)(+ 0 1 + ,7 . !/, +)(.) . 70, - + ! 00 .)00) 8()
;70, - -/+ + (-< * + I 7,*0 /(+ +) . , ,77) +) * /)**/ -(00 (;
0 . <) :// (/(. 0 +) +(*(<(-<)(+))+ : -* *0(.)) -)7 (+ ,+6
0(/) +) , / , +)+( )+* * < + (-1, (/ , -)+ * / 00, 8(, . /)- . +: +)
/(. :);* ;7)) +)+/ +),)+ *(<(-<)(. 8(, *) . - *)+ (. *) . .)*0<
- -, / *0 - -/0)) 0)8(, *() 68() 0, /(. (- + (-! 0) :)+, /(2(. (1+
)+)<) /,7) - /(. * 7 - 8*/):) .)+1(-1) *0 +)+)-+)/) !* /(-) + 10)6
1 + - ;/(<) > < - + (-1(8(-+ 0, +1 - / *0)0 ,7)+ < + (- /, 1+) ,
8(, - *) . + /,7)+ ,-) :)+, /*, . +, * 7(0 , ,77-) .) ;))*8(
. 70)( )+ -*)/) 0)))+ *0(:)(. 7- /)7)) ! ,* -)) 8( )0 0 -+ + :)/ *, -6
(+ 7 -)+(. -, ; ,+0(/) +) 8() - /(. , //(7 . -) /, +) <, - / + (6
-), +/ / 7) :/+/- + !)+ -/ 7) -(00 8())+0)) * -(; - / -(/)) *, + !
%! " > / -, * + 8() 1)++(. + < + ,+* 1(-)) ;)) ,
--)) /(. * - * * + (.) . 7 - :) - + (-< . * - + . / +*(- #
i / -)) /(-), +(. / , 00 1), /0 :)<(*(< :/*7 - . /(. (; , -)<(/0)< -) .)6
* - <)0) 1 .)+ 1-/*00 /(. , . +, .) - * /)*) + 7, * -)) (-+, +(. : 6
+ -/ ?(- /)(. 7- * ,0 + / # 8() ,++ *), : +) +) ++ 7- 00), *)- .
2(*8(/(* ,))T)(- +, (-)1 0 +*) / , . .)*0 , ;) ; = 0! 7 // *00
0, / , + +:) (. , -)+(. (, - . /(. 7- *)),) . 7, *() ! 1)++, * - , 2 .
* - , /) + / , + - -, * +)(. - 0)8() 70 < (-) /(. ,+0(/),)00) / , : , 0 #
)+ Y ,+*0 +8()+, %)00 +, : -) /8)) (. 0 *(. +) .)-(. - , 0)
(7)*(0/ ( )) + +) 8(. A -1 +)(9, ++) & / -0))% 00)1() ,+) 8(.
-0((/ <) . 7, +) 8() . , ; / , 1+) , , - (. ; & + ,+)<(/(. ///
8())<(/)+ 7) (. 0)1+) : + - (-) . -) / -), - . * /)(+ 0, 7 6
) *(77) -)7 (+ 8()<(*)- .) , - (. 11-)* 7 - , ,* + (+ # * è
& * -)(*(. .)** (;)0) /(07 ( )++() ,+0(/)( ) (-) # 8() A)7* -))+ - 0
/(. : 00 +/ 0)) - . / , +*)/ - +) . 7) . + , *() !
! > / ?(- /)(7 - K ' (-/,))+ - * , (* - . / 7)
; :)))= 0! 7 *) (. , +)<(*)- . (. ,77) (. 8()77 0, / , - (, (+)8(
A+)*) <) . 7 - 8( ) (- 7- -(7 , 7,0) (. ! + / , - - 0 /(;7-) . -)
+, <)0) /(. , 0)8(, 0)) +, <)0 * 8(, -(. 7- * +))+*0) ,77) +) *(7 -6
<) / / , + (. /0), *) : -<) ?(- /) +, - +* (+) 0 / **): - + 8()<( )--)))00)
3 0 (*(+) 7-,)) , + , -(.)+ -*) . . , -) ; / -<) :) . * /)(+ 7 -
* + * - . /0 >-) - *-))+ -, .)*0< .)0) 0, / , 7,)(+ (- , //)00 . 70)(0,)+
)) 33 * /-, , -)+))) 8() *)00, / , + (0 - + ! C(, * , B + ,+)) * +(.
)+ (+) 8(, . , ; - -/ * 00(* - , %)00 . , -), /(. *() : +) 7 (+ !
/ . (0 , 7,00 ;)))) = 0! 7 ! << 0 + /((, +:) ((-+, +(. * 6
-(+ #)- < 00(.)) ,+ 0< +, 0 + /(. -)*, 0), / , +*0); - ! +
, / - .)+ +:) (, //(<() # 1- :) - * (/) (* -)*, 0)(.)*0) ;)0 ;
*() ; :(0+ -)+ - 7 (/,) , <)) ! + - (-) 1)++(. : +) - 0) ,
)+
/ 111 8

3 $) $ " "# 1 ! !
8 " L ! , $ " 3 0 ! A 8 " 8 $ V ! , 0 "
$ " U ! , / < " " C 5 ! " ! " " M5
A ! 0 MG ! " 1 " - " $ E ! 0 (
L % $ " ! 2 " " 5 " " 1 9 " " $ "
" 3 $! $ " % "% $

[illegible]

? 3 !)+)+ -,/,-)) . -) . - - (* + / . *,- (+ . ;7/- *! 9+
* # 3! -0 (. *-(* - + ,- (.)**) (,<(; +,<)0) / 8(, . , (. 1- 6
:) - (0) ! ;7)0)+))+ - - -) (7) . (- +*) + ,+)) -/,0F+*)
. 70 8(70 < *- 8(+ : + -),+ - 0)1),* ,+: +) < ! + . ' ,-6
+)(.)+ (-/) 7 -: +))))) ,+! 7)<)8(* ? (- /), - * 00, /,+)
2(+;) 2)+ - 8(, /,+: + (. (8(. 7-) . (.)+ + ,+ */ +)- + (- 6
0) +(. : -*( ) - * (-) * ,- (. +) * ( )+2(-) -0 (. // 7
. . ,- 7/-:)/) (* ,+ 0< +, ,- . + : > - + (- 2 8(, , *)0)( ) . 7 6
- :) 8(, (-< +,+ *) *)- . :) - (-)+ 7-,:)+/) / + ,-R
. + - 0)+8(- < - + 1) (- *) . (0 , . + :)))) ! 7 1 (** . : +)6
(+ # (<) 0)8(, *(770)/), *G)) . 7,*)) 1 0) :)00 8(*((. / (-)
; 0;) (.)+ /-2 //< +)0 8( ) (. */0,77 -),-(. : ;)00) /)) 7) (. ,+ 6
0< +(. 7 (+ # ; -/) (. , ; * /((-) /(- (7)*(0/ ( ), 0 , . ,+ +,&
+ - .)+),)--,0,+1, /, . .)** ! + - (-) (-/,-(. /):)) . (+
, + (- +)(. .)* - 8( ) ,77) +,-(. 2 . * - + -/ /,1) +)(.
+) . , /,+*)- . -)7* ,)0* /(. 7-,*)/)*/) (-)) /,0(<-)+ K (-)1 0 :
/ . 7 * -) ,- . + * /(. - > + #)+ - 0)) ,)** /)))) . 2,-)<(. 6
/>)+) 6 (** . : -*(+ + Y ,-+) 7,)(. 7) ,+0(/),)- <)0(.
**)1+ , >,*7)), 8(, 7 (0, + ? (- /)(* -(- ! (-+)+ - (/ /,+*(06
(. + (** . 11- - + (-# 8( ) - 7 -)/(0) 70 + :) < (- +,+ + -)
70 /( )) /(. +,+) . 7 - - ,+0(/)(7(1+ +) (,- 8(, 7-,;) . (. -
+( ) # (/(. ; -/) ( )+* -(,)+ 70 +)) . */ + - + 8(, >,*)(. :)-)6
<(/ -)(/,1+,*/ - + *( ) *,- * -- ,*)+ . 8(, 7(1+ (-) ** +)+
)*//- + * : -) ((-) 8 . /,1+) (. ,+0(/)))+1/+)(. > < - +)00)6
. (0),)0))+ * -)(. / - . + 0)+ -/ . (:) / *(, + */ + - + 7-,6
>)<( ) ! ,+0(/)(. + /(. 0)8(, .)/) 8(, /,+ - (-)) . 7 -)(. * R
/(. (; - 7-,1- **(.), -):,)+ - , /,+*) 0 :)<(*8(+ (. ;6
/(-*),+)<(/ - (. * ! /-)7* - -, * + ,+0(/)(. /(. (-) 7(1+ -
: 00 / - . + - ** * : -, 7-,7)(* ,+0(/)(. >, .)+ . + (-
* -,/ . && -1,+) *(// **(8(, >,*)(. +) . , 7 -)/0) (*(- (.
0),8( ) 7-): ,),)+/ +*(. 7(1+ . . 0( )** # (-) . /,+ - 2 . * +), **< (.
)++ 7-(+) /(+ <(+ (. /(. , . 7-,:)+/) * 0(. (+)(7-, 0))
0 /, . .)) .)+) . ((. ;)*) . - ,+0(/), ** +)-) +,0( )** ! +)*6
/ + ? (- /) +))+)< -,+) . +) - +*) (! . 1+, 7 -)/(0, /,+*0)) *(+ /
)+ 0(. < +(. 0(/(. > (0,+1 ,+ 0< +, 8(, , ,+0(/)(/(.
// 8( ))<(** /((0)8(, ; - . , 1 .)+)+ -/ 7 , , //)) ! , . R
7,- ,0(. < -)(< 7)* ,7, ,+ 0< + +*) ((/(. ; ; / 8( ))<( )1- 6
7 00)/)(. ,77) (.)+ -/)7) /)-)7) *-(* - (;)0), *(7 -: +) +)<(,+ 0< 6
+ +*)<((. -)+* , . (. - (+)+))+ - . 0 . (0) ! /(+ (.
> / 0)8(+ (.)+ (-< (. (0 ((. * /(. -/ * 00(? (- /)(/(. ; ;))
*)1+) 7) (. / ; :))) : ;)00) 8( ) (. : +)** + 8(:))) /), - . ,-(. **)/) 6
< + ,- . + /< 00)/(. , . + . 77 - (.)+ (/ - /- :)** + ,76 ê
7) +) . + 0)/ :)-)<( ) . 7 - +(-(+ ((/ +)* **(. *((. :)/)+
/ * 00) /,/(. -)*,0)(. / ,+< ,+(. 8(0 -, .) . *7 0(+/ :,/ 6
< +)+ 7, * . -)1 - + ,+< ,+(. 8( ) .) (. 8(,],- +(
+ < 8(, ? (- /) +) 1+ :) -- 7(0*) *(+ !

5 ' ' 8

* 6 1 # ") ! +K + 9
- 6 / " " + " - / & " "" $ "
&/ - + * ! 1 " " - & / " , + ? ! (
T K 1 6) " - /) " & "
/ / - " - 5) ! 1 " - Y $ K " E

$! ^_

3! ,)?) 3% = 0! ! 5 ,+ 0< +(+) -(-*((-) / * - 7,+) ? 3 !
- + -+) .)+ *(<(-<), / (.) ; ! / 7>- ,-(. 8() (. 0) ; ;) ; 7) (. + 3!
0)1+) /)027 +,-(. :) . . 2,-)<(,- . +))))/,0(<-)+) : .))
(. 8(/-) -/ - (. 7 -) . +,! 8(+ I)) . /-) -7(1+ (. / ; ; /)6
*7 +) 8() . ,0 -)+)+/ + - + (+(. , . + -(7 ,+ 7- *)) -)) *
-(/))*(+! ?)+ ( )+ /) .)--,0,+1, % -+ /,7) # * + 8(&6
8(. / - (. # + . ,+0(/)(* /,+)+() / . (. ; : = 0! ! ,<*)),
*,0(* .)00) ; (-) ; -/) (/)-/) - ; ,77) +) < (. 70)(; ; ; !
7) (-)+ /,+0)0)(.)+ - (/ * - + (-< # + . 8(,- ( ))
[+)+(- 0) . />)+)+ (/) <,-) + (.)+ (-< - 0) ,# 8(,
(-) + . ,<0),+ . +(, + +),// *),+ . 7- <()! + - ?(- /)(
-/(.)+ (-/) : +) 7)*/,7) -/ . #)+ 8( )7* / 7 (0 +) + 6
(-/ +*) (,- /-) (7 -(. 7 -)/(0, <*() 8(, ;*,0( ) (,<((- ,-(.
.))))<(- .) # :)-) +,<)0)) . 1-) 2((8() 2(*)0) . +, > . (; ,- .
(; - !

3! * ,) ,)+ *) . // 7 , ,- (. *(7 - < ; 8(, 7- *)) -))
/,+)+() ; /(-*),+)<(7-, :)+/) .)+* * < + #) 8(. , (. ,+0(/), . ,0 6
*(. /- >)00 /, . 7,), -/)<(:)/)+) *() . (+)! 0)) 0: (.
' (- F --, .) +(. ,//)*))+ ,70)*8(* / - ,)<(/ 7 - + # / 7,* - . ,
- (< . :)) ! 7 7,00 /- / - . +)+ 8(, ! ;)) 8() 0,/(. + < +
,//)0) - , .)+(/ 7 (*(- ! , ,+0(/)(<K (*/) ,+ , . +*)6
<(G0,- +) ,77) +) -,1 (K -(. *)0)(. .)) /(. ,Y + 0
/, .) . +/,+ . ,+* -- + (. ' ())+ -)(. *-,+ . * /(. ,-6
/) /,>,- . (/ + . # /() 7 - <* +) . (/) ; : (0+ - + ,- (. /R
/ 7 , /(. < +) (7)2,- +(7- - ! V<) -(G0,- +) . : +) /,16
+) , (1,0)(. - 0 (+)) *,-,-) 0)(. 8() ,- , 7- - /(. /// 7- *) 6
-)) (-< 1- *0(. *0 (9, ++ . .)(. T + -+, /(. (;)0) -)<(% +)6
+ . 8(. 6)+ . :)/(. ; /)7 - - +, :), + 1,)(. (/(.
(7) (. /,>,-) - .)(.)+ - ,- (. - (< .)+ - ! 7*
. , ; , 7-,*)/)*/) (-) (1,0), 8() ,+0(/)) /,1+) , /,+*)0), 2 . *)+ :) . R
- (8(+ , * /(. .)7 /,+2(+1 - +,+ 7, - ,- (. - 7 -
) (.)+ -/0(*) - (< . 7-,7 - - (+)> / **) .) . 7,*() # (<) /,+R
)+(-((. ,<*) . ,+) , 7 - (/(. ,- . +) //(-- - + . , . 6
+) ,-) 7- *)) -), 0,/, <)0) /, . . (, . +) *) (,)+/0(*, 0
)7*,*8((1,0), *- - 8(, *)+ 7, * . -)1 7-,/(0 (<), ,- (.
.)0) : /((. . , ; *() 2(-) ** (-(. ! ?(. /,7) (-))7)7 - /(. & 0 -6
. ,+), - ,<), / G- :)00 8())))) ,- . + * /(. - > < + ,+0(/)(
*)0)(. 7-,7 - - 2 . ;) = 0! ! (1,0)(:) (7 +(-))),+ . * / - /,1)6
(- :) . * 0: . *() 7 (# 8() . 7) - .) , . +) - *7,0)))+ /, +,<)(.
/,+* *) . +8(.)+ / -:(. /,+2) *(+ -(*)/,-(. . (1-)+,+ (* ! C(,
)+ 00 , / .)(8() L 0)* . (*8(7-,/ 0* - (1,0)(. 7- * ,0 +] (6
7 . <-(+ . /,+/ *0) # (<) - ' , 8()<(* . ; +,<)0) / -(*)/) ,<* 0*(
.)**) 0)8(, ; *() + -+(. (+ : + - /,+/ *0) ! 0) *(// **(+) . ,
,+0(/), *// - (,- (. * <) (/ + (. ;)*) . - # /() / 7 , (1,0),
7- - -) . ,+)(; :V0+ - - (< . // 7 , >(/ <))) /(. / - .)
; , . +) +(. -, / 1 + - ! + ; -/) (,+0(/)) + :) * 1+ 7) (.)))
C)*7 +,-(.

! / A " " - " 8 "
6 + " + 6 $ " + , # " "
/ /! & ! 1" . " 1 0 & " & ! "
! # ! 1 " $ 1 - " 1) " - ?, ! 2
") & " ! ? / ! - 1 "
" , , & - / 9) # E " !

ʿ , , & ʿ ʿ ! $

? 3) !ʿ)*7 + , - (. ʿ / , . 70 (- ʿ / 7>- , - (. ʿ 8 ( ) (. ʿ 0 ʿ)+-) (. /- ʿ) +S-(*0#)/ , . +!)ʿ
+ ʿ 3!ʿ (+)8 (ʿ / / (-- +)) (+ʿ . ( )) (, ʿ))))ʿ / . 7 4) -) ʿ , - . + ʿ ʿ)))ʿ . (- F ʿ . />)+ /ʿ
<ʿ ʿ - , <) , ʿ+ (7 -ʿ : !ʿ :)ʿ= 0!ʿ !ʿ ;ʿ / , 00 ʿ 8 ( )ʿ * , + . ʿ - 0)1) , + ʿ +)8 (ʿ
* /- (. ʿ*7/ ʿ)- ʿ , - . + # ʿ . (- , ʿ7 , *ʿ/ / /ʿ) ((. ʿ)070 , *) , + . ʿ 2 , ʿ
ʿ , +0 (/) , ʿ*)0) , ʿ / (. ʿ< 0 - . , +) , ʿ , - / , ʿ ʿ + 0 ʿ)7* , ʿ 0 8 (ʿ+ , <)0) /ʿ
7 -ʿ- ( )+ . ʿ*)ʿ) . 7 (ʿ , . 8 (ʿ . 7 , - ʿ , +0 (/) (ʿ7 - + ʿ ʿ7- , 7 (1+ / (0 (. ʿ
8 (, ʿ7 -ʿ0 (ʿ)+ʿ- ( )+ . ʿ) (ʿ)-)1 < ʿ */ 0 ʿ . , : ʿ + ʿ)+ʿ- ( )+ . ʿ +) + ʿ ʿ
7- , 7 (1+ / (0)ʿ * +* , -)< (ʿ)+* * - + (-!ʿ (7 - ʿ- ( )+ ʿ - * < ʿ* , ** ʿ 8 (. ʿ7 , *ʿ
7 , . , -) (. ʿ7- *)) -))ʿ (; - + ʿ)+ʿ 8 (ʿ7 (0: -) ʿ , - . +* -))ʿ /)7 (0 . ʿ * (<* - 6ʿ
: - + ʿ)+ʿ8 (. ʿ)1+ ʿ) . .)*0<ʿ)-- (. 7 + ʿ*0 . .) ʿ> (-)- + (-!ʿ /ʿ*7 ʿ* 0*)ʿ* (+ ʿ
+ . ʿ)1+ . ʿ / , +/)7) + ʿ7 (0: - ʿ7 - ʿ> (*) ʿ / -)ʿ7 -) / (0 (. ʿ: -))ʿ- - , ʿ)+ʿ- ( )+ . ʿ
- : , 0: (+ (-ʿ *) -) ʿ70 -)*8 (2ʿ ʿ)+ʿ)) ʿ (7) , ʿ (/ ʿ * - + (, ʿ / (2 (ʿ B)- (. ʿ
, +0 (/) (ʿ* (7- ʿ . , (. ʿ ; , 00) !ʿ , * -))/ ʿ (. ʿ ʿ - + * - + ʿ: -< -) , + ʿ 6ʿ
0)< - (-ʿ - , <) (ʿ> * -+ . ʿ7 (0*) , + . ʿ7 -* 8 (+ ʿ)+ʿ* . , - ʿ: (0+ (ʿ ;ʿ* 0/ , +) !
) (ʿ / / 7) ʿ ;ʿ8 (, ʿ<) (, ʿ7 , *ʿ / **) ʿ2ʿ 8 (, ʿ* / (+ (. ʿ (7))ʿ . , - . ʿ , +0 (/) (. ʿ
* (. . , 7 - ʿ / , + (-< :) ʿ / , 7 (. ʿ+)>)0 , .)+ (ʿ / , 00 , 8 ( ) (. ʿ ʿ (. ʿ , <*) (-)+6ʿ
8 (ʿ + (- ʿ) . 7- (+) ʿ* (ʿ7 -*)) ʿ7- *)) -) , - (. ʿ)070 , *)ʿ)+ʿ , +0 (/) + , ʿ*/0 , 76ʿ
7 , - (. ʿ 0)8 (, ʿ) (ʿ - . ʿ (ʿ . - ʿ ʿ)+2 (*0 (* (, ʿ* . ʿ ; / (0 :) -) . , +) (ʿ
ʿ (+ (. ʿ ;ʿ)) ʿ / , . 7- > +* (. ʿ*) . ʿ ʿ . (-)ʿ7)++ ʿ)+ʿ , +0 (/))ʿ / , +*7 (ʿ 0 8 (, ʿ
* (*7 +)ʿ2 (*00 ʿ 8 (, ʿ* , ʿ / (. ʿ , <*) ʿ)+ʿ , ʿ *0 + ʿ (ʿ)+ʿ (-< . ʿ)+1- - + (- ʿ
- (-* (ʿ)*70 , *)ʿ 0)8 (, ʿ) (ʿ , / /)*) ʿ 0)8 (, ʿ ;ʿ , +0 (/) +) # ʿ)+ʿ)) ʿ ʿ * 00 , ʿ> , 6ʿ
.)+ ʿ+ , <)0)ʿ 8 (ʿ - ʿ)--) (ʿ , +0 (/) (ʿ / (. ʿ) ʿ / , ʿ / , +*)0) , ʿ* (. ʿ /- - ʿ (ʿ
)7* ʿ8 (, 8 (ʿ*)ʿ / / *0-*0 ʿ7 - (-ʿ /% - (** + , ʿ 0 ʿ* (ʿ*)1+)* - , ʿ , <*))ʿ 0 , ʿ
8 ( )ʿ7 -) / (0 (. ʿ . , -) ʿ) - ʿ + 1 ,) (. ʿ (ʿ - (< . ʿ7- , * (/) , ʿ 8 ( )6ʿ
< (ʿ*) . ʿ - (ʿ - ʿ)+ʿ + ʿ7 -*)) ʿ (0) , + . ʿ ʿ (+ (. ʿ , . +) ʿ)+ /-*)/ -/ ʿ
8 (, ʿ)00 ʿ* (0 , ʿ ;* / ((ʿ * !ʿ -)8 (ʿ ;ʿ / , + <) , ʿ 0))ʿ7 , * ʿ 0) , ʿ * - ʿ 8 (-+)ʿ
/ʿ*) . (0ʿ 00)1)ʿ ʿ +*) (. ʿ> * - (. ʿ 7 (1) , + (. ʿ))< (ʿ)+/ +*) ʿ ʿ . 2 (ʿ0 ( )<-)6ʿ
(. ʿ <ʿ ** - , ʿ .)0) ʿ70 -)*8 (ʿ1 +) 0)< (ʿ / , +* , *)ʿ* (+ ʿ ʿ)+ʿ7 ((. ʿ7- , * (+ (. ʿ
/ -:) . ʿ7- /)7))!ʿ (. -)ʿ)+ʿ)0) ʿ0 +) + ʿ / / ; ; : ʿ ʿ . ʿ* -:) ʿ ;ʿ8 ( )< (ʿ7- 6ʿ
) (. ʿ .)0 ʿ*7 - < "ʿ : - (. !ʿ ;ʿ>) ʿ- (-* (ʿ:) ʿ)+ -*)ʿ ʿ))ʿ0 8 (, ʿ* (*7 +*)!ʿ ʿ (6ʿ
1 , 0))ʿ*- - ʿ)+ʿ/ * - ʿ ( )ʿ / (. ʿ 0)) ʿ (, < (ʿ 8 ( )ʿ (, ʿ . , ;ʿ ʿ+ (/ . ʿ7- , ;)+) . ʿ
* (*7 +*)ʿ* (+ !ʿ (1 , 0))ʿ+ ʿ + / . ʿ* , - (> . ʿ ;7 -)- + (- ʿ)+ʿ / (* ʿ* ( ) ʿ7 .)ʿ - 6ʿ
% - +) ʿ / (2 (ʿ / , + . 70) , + ʿ , +0 (/) (ʿ)) ʿ + . ʿ7/7 -/) ʿ 8 (, ʿ* (*7)/) , + . ʿ
(;) ʿ (1 , 0) , ʿ 8 ( )77 ʿ8 ( )ʿ - , * +) (. ʿ , -)+ ʿ .)+) . ʿ))ʿ ** + ʿ)+ʿ , /6ʿ
/ (0 , ʿ + ʿ / (. ʿ , +0 (/) , ʿ / , +: +)0 ʿ , 8 (ʿ / , +*)0) , ʿ7- *)) (. ʿ , . + ʿ , 77) , ʿ
(;)*0 ʿ / , 0 , - ʿ8 (*) , ʿ ʿ .))ʿ ; /)7) +)ʿ" / (. 8 (ʿ* ʿ - /)7 - ʿ7 , ( )** + ʿ 6ʿ
- (< ʿ* (<*))*0 ʿ ʿ) ʿ* , /) , ʿ . +)* * , ʿ ;)) , ʿ , <2 /)*0 ʿ))*8 (ʿ 0) ʿ)ʿ , - (. ʿ
* +* , -)< (ʿ: / ((. ʿ> , *)ʿ7- ,))*) !ʿ ʿ ʿ* (*7)/ /)< (ʿ> , .)+)< (ʿ ʿ , . +) ʿ7 -6ʿ
: -* ʿ)+ -7- +)< (ʿ7 -*/-)7 (. ʿ * # / , + - ʿ - + ʿ , +0 (/) , ʿ * ʿ)+)) , ʿ ʿ)) ʿ
7 -)ʿ* (770)/) , ʿ ʿ)+ʿ , -)ʿ / , +*7 (ʿ (ʿ -- , - . ʿ , <* **) ʿ)+2)/ - ʿ **)/) +) ʿ
/ , +*)0) (. ʿ / 7)0 # * 7 , * ʿ , ʿ 8 (-+ʿ) ;) ʿ - *7 (ʿ- : , / (. ʿ -*) (0 !ʿ +R
. ʿ-ʿ -) . , +) (ʿ <ʿ , 77) +) ʿ ; , - (ʿ ʿ- 1)+ ʿ : -- ʿ ʿ (-<) ʿ ; /)) , ʿ: -) ʿ
0) -) ʿ . , +) (ʿ ʿ / - , ʿ8 ( ) ʿ - (< ʿ1 * (. ʿ *0 ʿ)1+ - (ʿ / , 00 , 8 ( ) (. ʿ- 7/) ʿ
ʿ , +!ʿ !ʿ ʿ)+ʿ> ʿ / , +)) , + ʿ / (. ʿ - , ʿ / , +: +) ʿ9ʿ V ʿ)7* ʿ /ʿ* ( )ʿ ;70)/) ʿ7 MIʿ
+) ʿ ʿ B . 7 +) ʿ7 (0* +)< (ʿ / (. ʿ) . 7) . +) ʿ ;)- + ʿ ʿ)+/ , 0 (. ʿ ʿ + -+)ʿ
(*8 (ʿ0) .) . ʿ (/ - + (-# 7- -) , - (. ʿ , <0) :) , ʿ * +/)- (- ʿ + 8 (ʿ , 77) +) ʿ
, < . , 0 *) ʿ (ʿ7 -) / (0 (. ʿ/- - (-ʿ")+ʿ7-):) ʿ / (2ʿ (*8 (ʿ)< (ʿ7- / ʿ* / /- ʿ
. , - ʿ)+ -ʿ - , *0 +) ʿ- / 7 , ʿ0)/ - # / 7) :)ʿ , . + ʿ8 ( )ʿ - (< ʿ ʿ . 7) , - +)
)+ - + (-

!ʿ & ? / ʿ @ʿ" ʿ$ ʿ ʿ&" ʿ- ʿ ʿ5 -ʿ " ʿ ʿ ʿ& " ʿ 2ʿ" ʿ
, ʿ -ʿ" ʿ ʿ ʿ& " ʿ ʿ ʿ8 E ʿ -ʿ / ʿ ʿ " ʿ @ =ʿ ʿ -ʿ 2ʿ 6ʿ
ʿ ʿ 2ʿ ʿ K ʿ 1"

$! =>5

)+ - + (- 4) <)1+ - , 8 ( ) - (< / /))**) (. *)+ 7-) ,)+/ , 0 (. 3
) .) -/+ (-! C (, . +) *)+/ - /- 0)1), * , +0 (/), 2 . 70 / , ; 70 , + 3!
- (< +*) 0 +) + ,), , <* -: *(+ 70 -)*8 (/ , +)), + (. 8 ( ) . 2 (
*) . .)- +)< (8 (,) 0)))+ -7- < + (- 8 (*) , +0 (/) (: - - (- + *)
) ( ) ( )+ , <*)) , + > - - (-))+ / * - : +)-) ; 7 (1+) , +) 10 , -) .
7- * +) *(7- -)7 - ! , +0 (/) (*/-)<) (-) . . , + ()**)7* (. (+)*)
)+ - <) ((. (-< 7 ,)- (- , <*)) , + * , 0 (* 8 (. 7-) . (. : /+)- # + . *
? (- /), :)-)< ( ) . 7 - . / / / /)*7 +) + (7 - *)) , + ; /) 8 (,)00) (*) 6
(. * *)1+))0 7*))+)07 +) .) -)+1- 00) ! , 7 (0 , + , +0 (R
/) (G-! < ? (-* , -) (.) , . , +) (. / (. 0) -) .)* - # 8 ( )< (*)1+)*)/ <)+ ,
- 0 * , - (. , 8 ( ) +) . (+))**) . . (-< .) . 7 (8 (. 6
7-) . ()+ *) - # - . + , 00 * *)+)7*) 11-) 8 ( )77 8 (, : 0) / , -) + , 7 -)6
/)7 - ! > , .)+ 8 (, *-(* - + 7- /)< (+ : - 0 ( ) :) , < / , +6
*)0) , 7-) , - - : , / :) # 8 ( ) . +)+ . 7 , - : +)- + , + 7 , (-(+ (-< 2 . 6
) ! , *)+ -: + (, +0 (/)) / (. (/)< (*( ) - / , +/)0))*(+ ! / (+ (. > /
.)*0)) < ; -/) (+ (- +) (8 ( )* (-/ +*) ? (- /)) : + (--) , / , +6
*)- . - /) :) . (- (-! 7 (.)+ - * (:) * (* (- , , +0 (/) ,
+ (. , +) (. . (+))00) . (. / * 00 (. ' -(. +) . 7 , *) (. 8 (, 70 -)8 (/
* , .)+ + , <)0)+7-) .) * - / 7 - +)- 7 , - (. < , + 7 -/) (. . +
(. , +)) *(7 00 *)0) 8 (. :) + , +) < + (. , +) , / (. , +0 (/) , 7 - / , +6
: +)- ! . (0 , + * (. + -- , +0 (/) (8 (, + - (<
, -) ; 7 (1+) , + . . . , -) (7 (, 0 7* (/ (2 (* . ,) 0)8 (, . . , -)
--)+ , /7- > + !

& - 1) ; -/) (/ (. : , +! 7 ! 0 : -) / , . , :)*0 .)0 ,
+ + - + , 8 ( ) + 0 , (. / (. ' - . +) (;)0) -)< (: +) + .) . 7)-
. 1+)))+ -)< ( )+ (* -) . +) # (<) %)00 < , +) (, +/ -:)20 . , <* 6
- 8 (. . +)+ ## G- +/)*/ , 7 , 0))+ , , . 1 , *(. .)**) (;)0) -)< (* , 06
: - / , (* ! -)- .) : - , 8 ((;)0) -) , , . 1 (. 7 , - < / (.
& (< / (. / , +*0)1 + . (0 (. . +) / / 7)*0)+ (0)*0)+ -) (C ( )00 6
< , :)) 8 (, *)+ 8 (+ * (-) , / (<)))+* - / (-: (. - / 7 / (0 (. 8 (,
+ :)1) 77 00 - + / *0 > < + . 1+ . * - 1 .)) , / /)*) 70 -)*8 (/ 7)
3 : , . +) 1 + -) , - . +) . 2 , - . 7 - . * --) (, < ( )+*(7 - - .) + 6
:)1)) < ( ) / <)- . (+)+/ +* 8 (,)+ / , +*0) 0 (7- /)7 ($, +*0 (+))
:)- (*( ) ! / (+ (. > / , , . 1 +* 7 , * T , -:)00 -)))*/ *0 (. %)00 -) .
-/ . 2 (; C - +)+ (. / 7) (+ # */-)7 (. 8 (,)++ , / +) . *(. / , + -
* + (8 ( ) (+/) (7 -) - /- (. (< + (- 7 (<0)/ + (+ / (. 77 06
0) , +) V< 00 , ; :) -(.)+ (/) / (. (. 0) , 7 0) / ; ; (;)0) -) ?)6
77 G- +/)*/ , 7 , 0) ;)) , - . + / (. 7 (0: - 7)0) / /)7) (+ ! -) / , . ,) (
2 . +)+ (-< . : + - (-< + / , 7) 7 (<0)/ 7 , . 7 0 (* - : - #)+ , 2 .
7 - 7- *)*:<) *(. + 8 (, , +1 , . -) ( ) , + , *)+ ( )+)) ,
)+)1+ (0) # 7 -(. 8 (- < ;)) , *)+ -)7* , / , + +) , + <* ( ) ! + .
-) / , . ,) (8 ( ) . (- + +10 , -(. (;)0) .)*0)) *(- (-<)*/ *0) #
, +1 , . -) (-+ ; : = 0! !)+1- *0)) * / (. / / / 8 ( ))< (# 8 ( ) (<) : +)
! > -)+ . (+) . + (. + , :) , 7 -)< (*)- . / , +* -(,)+*-)00 (
)/> 0)

% ! ! & (+/ - 1) (. ; -/F (. 0 , +1 , ;)+ -: 00 , + . - (+ (. * 8 ( ) / (.
: , +! N/! 3 - , +* , 0 +)) 3 *! ^ (7 -)) 3 *! /- (. 8 (*(7-) ;) . (3 , 6
! Q , ? & 3 ! , 6 #
& " + ? - & / & & & " # & " 6 / "
+ 9 & 1 & " 6 ; , 9 " T (" " - 8 " /
" * # & $ - " / 22 " + " & -
" K " " 8 " ! . " " * " 3
K) " 6 + & / !
!

5 ʿ " ʿ ʿ ! $

3 !ʿ)/> 0)ʿ* +(.ʿ 0 -,ʿ. (+)+) + ,ʿ 8(,ʿ ,+1, . -) +(.ʿ) (.ʿ *ʿ)+ ʿ ;6

+ ʿ 3!ʿ/(-*),+)<(ʿ:)/)+ ʿ0,/ ʿ)- 7 # ʿ)+ʿ))ʿ,),ʿ , .)+)5 0 -)(.ʿ ʿ) .](ʿ/, +,<)6ʿ
(. # /,--(7 ʿ ʿ ? -+ 0))ʿ . ,0 -)+ ʿ ʿʿ 0 +:)00 ʿ /ʿ +)))(.ʿ ,+ - Iʿ)+6ʿ
/ +* ʿ /, . . (ʿ 8()ʿ)+ʿ))ʿ - ʿ 7-)(ʿ)+ʿ(-< .ʿ/,+)7,- ,6
& ʿ / ʿ) *, (/(.ʿ +10ʿ)+) (.ʿ * . 7 ,+/(-) ʿ >) /,+)),+)<(#
(ʿ)7* ʿ% ʿ/)?ʿ .)0) (.ʿ)+ʿG- +/) .ʿ - +*7,- - # 8(,-(.ʿ)))ʿ/),ʿ ʿʿG- +/)*/,7,6ʿ
0) .ʿ/(* ,) + .ʿ*(<ʿ-/1)ʿ+, .)+ ʿ 8(,ʿ*))ʿ- 1)ʿ*(<))ʿ,<ʿ - 0)1),+ .ʿ ;7(0))ʿ
((ʿ ʿ -+ʿ- / 7 (ʿ ** ʿ2)))/), ʿ* , , . 1)ʿ ʿ?) 77 ʿ * +*),+ .ʿ .) 6ʿ
- + (-ʿ* 0: ʿ7- * ,-(. Aʿ . 1)* - ((.ʿ ʿ 0),-)) .ʿ- 1)ʿ .)+)* -,-(.ʿ 8(.)(ʿ
+10)ʿ)+ʿ))ʿ ** + ʿ (,-) ʿ ʿ)1+) !ʿ ,+: + (.ʿ) . ʿ (ʿ- 1)+ ʿ . ʿ/)ʿ
(- ,-(.ʿ)+ʿ< 00)ʿ*(. 7 (ʿ ,+ ,ʿ/, . . , - ʿ ʿ ʿ)ʿ:)/)00) .ʿG- +/)*/,7,0) .ʿ
)00)ʿ7 - .) - ʿ (ʿ .)0))<(ʿ ;ʿ +10)ʿ)+ʿ -- .ʿG- +/)/ .ʿ ;*/ +* ,+ .ʿ* /) +)6ʿ
<(ʿ- / 7 (ʿ *0 # 8()ʿ ʿ , , . 1)ʿ /?) 77 ʿ +8(.ʿ .)/)ʿ ;/)7 - + (-!ʿ) ʿ
, -)ʿ,0 ++)ʿ/0 (*(0 ʿ2 (ʿ+(00(.ʿ>)ʿ/,+: +),+)<(ʿ 7- 2( )/)(.ʿ2(-)ʿ 8(, ʿ
+10 ʿ)+ʿ ʿ 0 (.ʿ/, . 7)ʿ * (+)ʿ)+ 00)1 (-!ʿ)ʿ) ʿ ʿ ,- * . ,(> ʿ 6ʿ
) .ʿ7 - .ʿ (;)0) -)(.ʿ/,7) -(.ʿ (/ʿ)ʿ ʿ ,)+)+1,ʿ*,0: - ʿ2(< ʿ 0)* < > ʿ 8(ʿ
G- +/)*/,7,0)ʿ ʿ ʿ 00,: *),ʿ7 ->(. + ʿ // 7 ʿ*(+ # 7 -ʿ (/ʿ0ʿ?,--+ -,ʿ/(.ʿ
)(ʿ ʿ-ʿ) ʿ7,- (.ʿ*(<*))*0 +ʿ: + (.ʿ/, . . , (.ʿ ;7 + ʿ* -)(ʿ?) 77 .ʿ
77(0 - ʿ ʿʿG,-),ʿ ʿ -)/, . ,),ʿ)) .ʿ>,+,-)*)/ ʿ // 7 ʿ 8(ʿ 0)8(+ ,ʿ7,*ʿ
oʿ* -)(ʿ/(.ʿ/ -)ʿʿ H -c)/)ʿ/, . ʿ*(<* /((ʿ *!ʿ , . ʿ 8(,ʿ*, (ʿ) (.ʿ
*ʿ) ʿ>,/ʿ *ʿ;))ʿ= 0!ʿ !ʿ 0)* < > ʿ)70, . ʿ .)*) ʿ +10)ʿ/,+2(+) .ʿ ʿ
G- +/)ʿ)+*/-)7 (. # 8(,ʿ/,+*)0))ʿ*()ʿ)+ʿ*(. .) +) ʿ (;)0)) ʿ+ ʿ* /(ʿ)00(ʿ . 0 : ,0)ʿ
)+ -7- - + (-ʿ -),+ .ʿ ;7,+ < ʿ) ʿ* (.ʿ)) + ʿ (ʿ7-,:)+/) .ʿ:)/)+ .ʿ
<,77-/**),+ ʿ:)+)/ - ʿ - 1ʿ7(7)00,ʿ ʿ)+ʿ ʿ ʿ/,+*) (,ʿ)+ʿ8(ʿ - <(ʿ*()ʿ
*(7 - ** ʿ+,+ʿ7,*0 ʿ ʿ> /ʿ - 1)+ ʿ7 - + ʿ ʿ()*) +,-(.ʿ*),+ ʿ,77- *0 ʿ ʿ ( )ʿ
+(7 -ʿ /, ,-(.ʿ- 1+(.ʿ 0)ʿG- +/,-(.ʿ /ʿ- 1)ʿ)1+) .ʿ /ʿ0)< - .ʿ (+ .ʿ
( )7 - # /(2(ʿ .)/)) .ʿ/,0 - ʿ ʿ, . +)ʿ ,7 ʿ*) 0)ʿ 2(ʿ*(<) ,ʿ7) .ʿ , -)6ʿ
+ .ʿ7-,* 0 , ʿ <ʿ)+2(-)ʿ * - - ʿ)+ʿ +) . ,ʿ> < !ʿ .ʿ . , ;ʿ*(0),- ʿ0ʿ /-)7 ,ʿ * ʿ
+,+ʿ*(,ʿ+, .)+ ʿ) ,ʿ 7- *))ʿ - 7)ʿ 7- -) ,-(.ʿ . . ,-) !ʿ (. 8(ʿ (6ʿ
0(ʿ G,;)(ʿ:)-ʿ . 70)00) . (ʿ + /ʿ .)+(ʿ)+1 +),ʿ 7-,<) ʿ /ʿ , -)+ ʿ 8(.ʿ+ 6ʿ
0)(.ʿ*70 + ,-ʿ)00(* -) ʿ 8()ʿ (+/ʿ ,- ,- .ʿ 7(ʿ 0)* < > .ʿ 1 < ʿ <ʿ ʿ- 1)ʿ
+, .)+ ʿ/,+ + - ʿ (ʿAʿ -+((.ʿ:)/ 6 , .)+(ʿ ,< - ʿ)(ʿ ʿ 0))ʿ 8(, ʿ
, -)ʿ(<*/-)7*)** ʿ- *): - ʿ +8(.ʿ7 - (00 ʿ /ʿ7 -) ʿ7-,) ,- ʿ2(; ʿ7 /)ʿ
)+ -ʿ- 1 ʿ+(7 -ʿ* ʿ0 1 ʿ*)<)ʿ - + (-ʿ)0) ʿ+,+ʿ*,0(.ʿ- /(* :) ʿ* ʿ)ʿ ʿ
- 1 .ʿ0) -)ʿ* (.ʿ ;/(* :) ʿ /(07ʿ . , ((.ʿ)+ʿ (-<(0 + ʿ ʿ()0) +,-(.ʿ)+1 +)ʿ
- 2 ʿ 8()ʿ7 - + .ʿ 2(ʿ /ʿ+(7 -ʿ*- - .ʿ . <)),+ ʿ*(ʿ)+ʿ/):)0)ʿ)* ,-) ʿ7- 6ʿ
/)7) 0 +!ʿ + .ʿ/(.ʿ, . + ʿ- 1) ʿ/,7) ʿ/,+: +)*0 + ʿ8(ʿ; :)ʿ/),ʿ7) (.ʿ
ʿ ʿ 8() (.ʿ **)/) < + ʿ)+ʿ ,ʿ+(. -,ʿ+,+ʿ /, . 7- > +*)ʿ ʿ - . +) ʿ ʿ ,+1,6ʿ
. -)(ʿ7- -ʿ +10, ʿ ʿ,77) +, ʿ 0,ʿ///ʿ: - +,ʿ7 + ʿ*ʿ> < - ʿ 7,0))ʿ ʿ
, , . 1(.ʿ/ * -)ʿ))))ʿ= 0!ʿ !ʿ* /) 0)ʿ)+ʿ(-< .ʿ .)) (-ʿ8()ʿ)),+ .ʿ- 1)ʿ+,R
.)+ ʿ 8()ʿ/(.ʿ- 1)+ ʿ - ʿ) . 7 - - !ʿ ,* -))ʿ ʿʿ !ʿ > -)+ ʿ7(1+ (.ʿ
* ʿ/(.ʿ- 1),-(.ʿ . +,!ʿ -))ʿ= 0/+ ʿ ,<!ʿ -(-*(ʿ ʿ !ʿ)0 -))ʿ*(<(-<)(.ʿ
/ - (.ʿ*ʿ ,8(ʿ7,*ʿ /- .ʿ7(1+ .ʿ 2)ʿ ʿ - . +I!ʿ ,* -))ʿʿ !ʿ > -)+
7- 0)) -))

% !ʿ ʿ ʿ ʿ !ʿ K 8()ʿ:)/)*0) +ʿG- +/)*/,7,0) .ʿ)+ʿ 2(ʿ*ʿ . +(ʿ -) (-(.ʿ- / 7)ʿ(ʿ .)0))<(ʿ3ʿ
ʿ ,- * . (>)ʿ3ʿ*!ʿ ,!ʿ !ʿ (ʿ# ʿ -ʿ ,+)+,ʿ ?!ʿ*!ʿ ,!ʿ !ʿ (ʿ# ʿ -ʿ)0,: -),ʿ 3ʿ*!ʿ ,!
&ʿ ?,- . * ,ʿ ?!ʿ*!ʿ ,!ʿ !ʿ (ʿ# ʿ Lʿ -:)/)ʿ ?!ʿ*!ʿ ʿ* -)7 ,ʿ8(,ʿ .ʿ-),+ ʿ/,6
7),0)(ʿ ;70)/ + (-)ʿ* ʿ +,+ʿ ?!ʿ*!

!ʿ -ʿ"ʿ/ ʿ ʿ&" ʿ- ʿ"ʿ ʿ ʿ(E6ʿ &ʿ3 "ʿ 2ʿ " ""ʿ "ʿ
ʿ ʿ* ʿ& ʿ ʿ* ʿ ʿ# ʿ (ʿ- ʿ3 !ʿ ʿ& " ʿ &ʿ5 /ʿ ʿ"ʿ
/ " ʿ9 ʿ5 ʿ 6 ʿ ʿ"ʿ1 !ʿ ʿ ʿ ʿ"ʿ ʿ &ʿ3 ʿ ʿ(6 ʿ Kʿ ʿ
1 ʿ- ʿ ʿ) ʿ &ʿ 9 $ ʿ3 " 6!ʿ ʿ ʿ8(=!ʿ "ʿ -ʿ ʿ ʿ3 " 6!ʿ ʿ ʿ -ʿ
/ $ " ʿ N ʿ1 ʿ ʿ ʿ1 !ʿ ʿ ʿ " 6ʿ ʿ ʿ&/ !ʿ eʿ " ʿ* 6
Lʿ"ʿ ʿ ʿ 6! *ʿ ʿ ʿ+ ʿ& /

7- *)) -)) . 7),+ * . (0 (. .+) - 1)) // 7 - .)*0< 7) (- 1)) ? 3 !
0 1 , 9 , . 8( ) ,<,- (+ (-, : + % 0* + -)(,< -()7)/),+ - i (
( ));0. ( )+ / -//- . /,+2) 7,*)++,/ + 7-,+(+/)) ?) 77 : 6
+) + / , , . 1(. /(. 8())<( )+1- **) *(+ ! +: 0)) 8() +,+ > < < +
(+ * 0 - +)-< ;)# - 0)8() 8(. :) *(*7) ,7 - * /+ * -:)! +
, , -) (,)070,0) ,- . + <-(.) (,+1, . -) +(. . (+) . + (. . 70)(
?/! (< /(.) . 7- **))+ *0(. + + :)1)) * ;) - + * <(--)
8(*(+)<(/ / +))+:)/ . * /,00)1 +)<(> - < + - +*) (,<* **)
, - +/)*/,7,0) /, . . +)<( )+ -/0(*(:) < (- +)>)0, .)+(- /)7-,/ +
B * ((-)- .) 8(,+1, . -)) (;,- . 2(0)< -,)+1 + . 7- -
/, . . (. ;)) ,- . + . 2,- 0) - . 7,- < /,+* - , 2(; ,()06
. //- .)+ 7 - - +*)))+/,0(.))+)-< . (*8(0 * . 70)(
)079,Z)))<(+,* -) ;)1(, ,<* *0<-(. . +,! + -/ 7 I)+ 8() +(+/) 6
< (* +10, G- +/)*/,7,0) . 7 -: +)*0 2 . 8( )+))+ - /(. (;)0) -)<(-6
. +) + 0, (. /*0 /(. 8(, /,+2(+ (,+ (*) . ,<0)),+ . *,0: +6
. :,0 (-(*0* ! ;)) +,<)0) 8() . % */, ,+ , .)*0(* /(-0 7 -6
/(0 (* !

3 ? 710,-(. : + (7 - ;;/ +10, / /, , *(7 -: +) +) ,<* *0)
/,1+,: - # /,8(. 1) // 0 - + (. -) , . ,- +)(/ ()*)(! > 6
-)+ 7-)) ,+! ,<!) . 7 (. , . +)<(:)-)<(* /)(+ /(. 7- *)) -)) /,+)6
+() -(7),+)<(*)1) . 2,- . 7 - . - *)/) + :)-))+ (-< . /,+/ **)*6
* + # *)1+,8(J (,:)/, 8(, . (,- 8())+ - (+) . + , -)+)70<
) . 7 (< (+, ; *() ,//)*(* , / 7 (. *(7 -)(. (+) . + (. / . , ;)+6
* -)(# ,//)*) *))) ,+*0(+)((: -)(: 00 * - +() (/ ! ; ,77)6
+) /// /(. (;)0), //(-- - +)+ -/ 7 I 7 -) . / *) 7 -) .)+ (-< .
. 1+ /(. * - 1 /, . 7(0*) *(+) . .)*) - 1)) 8() *7 / 7) + (-<)) . 7-(+6
)( )+:) 7,*)+ 7 -) - ! 7) . (+) . +))-)*-)+ . ,+) ,-*,))
0,/) ,- . +)*7,*) *(+ . ,+ . :(01,) -)/>,+ .) (.)+ !)0 -))
*(<(-<),)+ : -)/ /,00) 8() *(-/) * -)>,- 0) +) *(< * * (+ - 1)))+ *-,+6
- /0 - 7, . , -))) (7 -) 7-,) 2 /(0 < + (-# >) 1 -)+:)00 +
7,- * - /,+8(*0 * . , ; *(<)) ,7 -)<(- * ! :))) ! ! +10)
(* ,-) -),*)7 -)) (< /),<)/)<( )+ (-< .)+ -, ( ) *(+ .)**, + 6
:)1), /, . . (,+(* , 8(, 7- *0(. *)) 0) + B)1) F +/ -:)00 . - -,
/ - /, + 7 -*,- ,0(. < -) (--) 2 . , ;8(+,)+* 8(+) - * !
? . (.)))) !) . 7 (<>,- ; . ( )+ :) (*8(: *7))+ . - 7))
:)/)<)) /,+)+((*)+ 8(, *(*)+ + , /, I +10) * - +(. . , (. ,7 6
- . + : : -(+ *, .)+)) . +) . + , :)-, /,+ . 7 (. . ,-) 7- *
* - +)<( )+ - * --(.)1+ . , . +) ,7 8(. * ;(7, * / - <(+ / *0 6
-)) *(, 2(: +)<(! ,* -)) /(. . + % 0)( )+ (-< . .)0*(*0 / 6
)),+ . - 1) +, .)+ (-1 - - *7,+*(.)+ : *7 - .)0 (. * #)+ -) . 8(
8(. :) +,+ (.) ,+) .)+) . 7 (-(-*(. 2,- :)* (7 - :) >,- -(.
*7)(. 7-, . (-)7)++) 2 . - - 1) 0)1+ /,+*7)/) < + (- /(. -(-*(
- 1)) - 7(0* *(+ ,//(7 . + *(7 -),- K)0 -) + 7,- 7 - ; 8(0)< -
)+ *(<2 , d , 0 *)+,-(. ! 0 - :)/, *7 (- ! .)*0) ; - 1))
( ) /-) (- 70(+ / .)+,- +(. -(* (,//)*,-(. * (:(0+ - ,-(.)+ (-<
*())+ - 8(, 70 - 8(*, .)+ +(. - *(+ !

3 %! ,

% ! ! B +) + 3 *! ,! ! +)**) 3 *! ,!

! & " 6 6 8 " $" "" "
[? 6 ! J " & " ! " ! "" " 6 - " /
/ " " "" - # 6 & & $ - "" " 8 "6
) + * " 6 & " &"

8 5 3 %!ˢ ,ˢ)+ˢ/,+*0) (ˢ- ˢ . . ,- (ˢ)1+ ˢ //)) !ˢ ˢG- +/)*/(ˢ):)0) ˢ ˢ:)/)6ˢ

+ ˢ 3!ˢ+ ˢ+,<)0) ˢ2(: +) ˢ* - +((ˢ /ˢ-,<(* ˢ: 0 ( )+ ˢ/(.ˢ*(ˢ/,>,- ˢ)+ -ˢ7-,7(1+ 69 ,- ˢ* < ˢ)+ -ˢ)0 -) + .ˢ7,- .ˢ ˢ -)>,- 0) + ˢ*(-/ ˢ) ˢ10 + ˢ70(. H 7 -ˢ +) ;)00 +)ˢ ; - .ˢ ˢ/ -:)/ .ˢ7 + - + ˢ) (ˢ/(.ˢ ˢ7, . , -),ˢ/,+/))**/ ˢ*).ˢ *,*0<- ˢ 8()ˢ7 (0,ˢ)+*- ˢ ˢ: 00(.ˢ (/ < + ˢ ˢ . ,- ((.ˢ7(< + ˢ$7-)(ˢ*7,0) (-ˢ /(.ˢ 0 -,ˢ)) .ˢ* .)+ //ˢ/, . 7,*) (.ˢ:ˢ0 :!ˢ -- ˢ,<-((+ˢ*(<ˢ . -)) . !ˢ G)+) ,!ˢ)+*(<ˢ : *7 - .ˢ/ - .)+ ˢ /(.ˢ8()*8(ˢ ˢ*(ˢ* ˢ-)7 - ˢ 7 -/,+ + ˢ0); ˢ 8()ˢ/(.ˢ 8(,ˢ.)0) -)ˢ> -(.ˢ)+ˢ70 ˢ7-,;). ˢ ;*7 < ˢ++ˢ* . ˢ ˢ)+ /-* +ˢ):)0)ˢ: - ˢ ** ˢ ˢ ,+1, . -),ˢ- 07,+*(.ˢ * ˢ ˢ)0)(.ˢ)+ /-* (.ˢ ˢ2(*0(ˢ*(,9 -- ˢ . + (.!ˢ C(,ˢ)+ 00 ,ˢ0); ˢ7-,ˢ*(. . ,ˢ< + *)/),ˢ7)) ˢ (ˢ0,/(ˢ)+)6ˢ / - (-# 8(,ˢ> -)ˢ/ : -ˢ ˢ -((.ˢ ˢ*(,ˢ- * -- !ˢ + ;ˢ)ˢ (ˢ ˢ ,+1, . -),ˢ 9, ++ ˢ< 0 -)(ˢ)7* (ˢ*)7 ,-(.ˢ0 1 (ˢ ˢ /(.ˢ8(,ˢ0); ˢ ˢ0,/(.ˢ7-,* (ˢ/(.ˢ -- ˢ -(ˢ/ : - ˢ <,ˢ *,-. ˢ/,+*(0) ˢ,-)ˢ0)+ . +) ˢ- 7 -)* ˢ ˢ)+ˢ7- ,ˢ + 8()/8(.ˢ ;7,* ˢ .)+). ˢ 1+,:)*0 ˢ -(-*(ˢ- ˢ *7 - ˢ)+ˢ*,: .ˢ- /,+) ˢ . +(ˢ 0 -)(ˢ -- ˢ ; + ˢ" 8(, ˢ/(.ˢ 0)8(+ (0(.ˢ7-,1- **)ˢ ˢ -1,ˢ- 07)/) + / ˢ +). :/-)*0 + ˢ: -))ˢ+ ˢ. +(ˢ)-)/),ˢ/ + ˢ ˢ/ : -ˢ -(+*(.ˢ /ˢ :,- + (.ˢ)+:) - + (-ˢ >(. +) ˢ)ˢ , .ˢ- (+ ˢ //)) 8(ˢ (ˢ (.ˢ. +(.ˢ -- ˢ 1(+ ˢ / . ˢ -) +1(0 -) ˢ)1) ,ˢ)+/0(*(8(.ˢ):)0) ˢ1 * - ˢ/,+*(: - ˢ0(6ˢ + .ˢ- *(0* -) # ;ˢ8(,ˢ0); ˢ> -(.ˢ*((. ˢ 8(, ˢ ;ˢ* /) ˢ+,+ˢ7, (- ˢ 1+,:)ˢ" ˢ /(.ˢ,ˢ,-)ˢ . ,:)*0 ˢ 7)- - ˢ >(/ˢ ˢ/ 0,-)ˢ*, .) .ˢ)+ˢ/,ˢ+,+ (.ˢ, .+)+Eˢ ;6ˢ)+ (.ˢ/, . 7 -) ˢ 7-,)+(*8(ˢ/,-7(ˢ)+ˢ 8((.ˢ 8(,ˢ: (ˢ: + - ˢ). 7,+) ˢ ˢ ˢ 0 - ˢ* +(.ˢ)+ˢ8(,ˢ:(0+ -)ˢ7(<0)/ ˢ/(- < + (-ˢ * - !ˢ ˢ/(.ˢ/>)-(-1)ˢ)+ˢ>, .)+ ˢ (<) ˢ:) ˢ/(- + ,ˢ,7 - .ˢ /ˢ .)/ . + ˢ)+( )0) -ˢ/,+*(.)ˢ/ (* 6ˢ - + (-ˢ 7- * -).ˢ)+ˢ + ˢ* (/) ,-(.ˢ. (0) ( )+ ˢ0); ˢ* .) +). .ˢ)+ˢ>,*7))(.ˢ)+*/- ˢ)+ˢ8(,ˢ7 -ˢ8(-) ((+)ˢ0)+ ˢ/)<,ˢ /ˢ7, (ˢ:) .ˢ)+//- .ˢ ,0 - :) # + .6ˢ 8(ˢ :,/) ˢ ' (0) 0 . ,ˢ ˢ ' (- + ˢ ˢ - *0<ˢ. /)/) ˢ ;ˢ ,-(.ˢ/,>0)0),ˢ) (/(+6ˢ (-ˢ/,+:(0*),+ ˢ/,+ -)ˢ + ˢ ˢ2(*/(0 ˢ)+ˢ, ˢ >(/ˢ*7)- +)ˢ) . .) (+ (-ˢ :(06ˢ + - 8(ˢ /-*,ˢ.)/ . + ˢ) ,+ ˢ >)< + (-!ˢ ;ˢ ,ˢ* +*).ˢ- *)/)ˢ:)- ˢ 7 -)-)ˢ ,/(0)ˢ (- ˢ ˢ/)-/(.* +)(.ˢ* - 7) (.ˢ ;/) -)ˢ/, 7 -(+ˢ2ˢ + . 8(ˢ:,;ˢ7 + ˢ . ,- (,ˢ-)) !ˢ ˢ . ,;ˢ/ 7 ˢ. < ˢ ,<ˢ +)8(ˢ/(.ˢ*- - ˢ0). (0 ˢ/(.ˢ)+).)/)ˢ >, .)+ ˢ)+ˢ)00)(ˢ>,07))(.ˢ)+* *) ˢ +).)ˢ: +)* /+ ˢ +,+ˢ- 7 - ,ˢ ,ˢ)+ˢ* .)+ / .ˢ *- - .ˢ* :) -(+ˢ2)7*(. 8(ˢ/ˢ/,+/0 :)ˢ)+ˢ8(,ˢ2 / < ˢ7 -ˢ* + * - ˢ)+ˢ*(<2 .ˢ - .ˢ7 -ˢ0); ˢ7- /)7) -(+ !ˢ ˢ? (ˢ-(-*(ˢ.)* -,ˢ7- * ,ˢ*()!ˢ .ˢ //)) ˢ (ˢ)+ˢ ˢ)+1 + ˢ*) .)ˢ/(. (0(ˢ ** ˢ 8()ˢ/ /+ .ˢ*(<0 : :) ˢ 8(ˢ) ˢ <ˢ, . +)<(ˢ - 0) (7 -ˢ -) ((.ˢ-(-*(ˢ0)+ ˢ7, (ˢ ˢ/)<,ˢ:);) #ˢ ,+ ˢ*ˢ ˢ'-,** (ˢ/,1+),+ ˢ /,+2(+ (ˢ (.ˢ7 -ˢ .)0) ˢ/0 .ˢ /ˢ+, (ˢ ; - ˢ(-< .ˢ)+ˢ-(*)/(.ˢ7-)(.ˢ - + * 6ˢ - + (.ˢ/(- :) #)+ˢ8(,ˢ7 -ˢ,)(.ˢ70 +/ˢ/(- (ˢ * ˢ 7-)*)+ . 8(ˢ: 0 ( )+ .ˢ7,00ˢ , ˢ: 0( )ˢ. ,- ˢ) ˢ- /(7 - :) ˢ (ˢ8(- 1)+ ˢ ++) ˢ ˢ /ˢ+(+/ˢ8(,8(ˢ/(.ˢ> /ˢ * -)<,ˢ)+/ 7 ˢ)+ˢ:):) ˢ*(-) !

3%!ˢ - ˢ * 8(+) : --(ˢ/(.ˢ:)/ ˢ . ,- ˢ 0),-(.ˢ)+*- ˢ)1+) . ˢ( ) *() ˢ . ,+ < (-ˢ ,<)- ˢ (.ˢ 8(.ˢ)+ˢ 11 - ˢ*(.) ˢ)+ˢ0 :,ˢ>(. -,ˢ:(0+(ˢ ;ˢ*/0,76ˢ 7)ˢ) (ˢ //)7) # . ,;8(ˢ //(- + ˢ ' ()*), ˢ 8()ˢ)+ˢ7-,7)+8(,ˢ - Iˢ ˢ,*)/)(.ˢ 7- < + ˢ ˢ , . *)/) ˢ+,<)0)<(ˢ:)0)ˢ <(0 ˢ8(ˢ*,**,- ˢ)+ -*)ˢ (ˢ* (/))ˢ ;6ˢ 7,- < + (-ˢ) . 7,*) (ˢ ˢ)+ -8() * +)<(ˢ7-,7 -ˢ ,0,-) ˢ) . 7) +) . < 2(0) ˢ:);ˢ + .ˢ ˢ ˢ)+1- :))ˢ) ˢ 0 (ˢ * # 8(,ˢ*) .ˢ- 1)+ ˢ ˢ (7)*(-),+)(ˢ /ˢ ,6ˢ . ,- +)(ˢ ˢ (.ˢ:)* + (.ˢ,**)/),* ˢ: + - !ˢ <)ˢ)+/)*,ˢ:(0+ - ˢ/(.ˢ7)0 ˢ) .

. ,

% !ˢ !ˢ &ˢ (,:)/(ˢ 3 ˢ *ˢ ˢ*,*0 .ˢ 3 ˢ *!ˢ ,6ˢ 0 :)ˢ ˢ 3 ˢ *! -ˢ)+ /+2 (.ˢ 3 ˢ *!ˢ -,*0 (ˢ 3! *!ˢ 1 /ˢ+(*/ˢ8(,8(ˢ/(.ˢ> /ˢ* -)<,ˢ ^R ?!ˢ *!

!ˢ ˢ ˢ& " ˢ ˢ&" -ˢ " ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 6!ˢ &ˢ / ˢ [illegible] ˢ ˢ ˢ " ˢ -ˢ + ˢ&" " & # ˢ &ˢ ˢ# ˢ Pˢ " ˢ, ˢ ˢ& ˢ ˢ " / ˢ Z ˢ ˢ ˢ " ˢ / ˢ ˢ 6 - ˢ " ˢ $=ˢ ˢ 6

ˢ ˢ ˢ ! ˢ " " "

@ . , ˢ *7 (0 ˢ + , +ˢ - 7 -)- (- ˢ 0)/ ˢ) . 7 ,*) (ˢ)+ˢ > ,*7)) (. ˢ *(! (. 5? -+ 0))ˢ 3 !ˢ
)00 (* !ˢ ˢ ˢ + ˢ &
3% !6ˢ ,)?) ˢ -(-*(ˢ2(**)7 -* /) 0 . ,77) +)ˢ)) , + . * / - ˢ ˢ - 8(ˢ
)+ˢ , F*)+ , -(. ˢ / , + ,<),ˢ2(; ˢ -()+ . ˢ / , + : , / ,ˢ (-<) ˢ / , +/)0), ˢ 0)< - ˢ)+ ,ˢ
, - ˢ7- ,>(+/) (. ˢ * ˢ + , +ˢ7 ,*0 ˢ ' ()*) +) ˢ - 1) ˢ /ˢ - 1)+ ˢ / , ˢ : ,0(+ ˢ ˢ))<))6ˢ
+ . ˢ <(+)<(ˢ* ˢ0(.)))) - # /- (. 8(ˢ (ˢ (,ˢ ;ˢ *(,ˢ +(. - ,ˢ7) - + (- ˢ
8()ˢ ˢ ˢ ,<* 8(),ˢ7- , *)ˢ) . 7 - ˢ* / - ˢ ˢ - 1)ˢ7 , - ˢ 7 -)- ˢ7 - , ˢ* ˢ ,* +6ˢ
- + ˢ . , , ; -/) (ˢ -)<(ˢ <(-< 0 (/) * / - !ˢ 0) ˢ7 ,* -)) ˢ ( )) ˢ< +)1+ ˢ
ˢ - 1 ˢ -)7 , +*(. ˢ * ˢ *(<2 /) 8(ˢ - 1)+ ˢ - 1 . ˢ : 00 ˢ , . +)+ ,ˢ*)+ ˢ / , +)) , +)<(ˢ
ˢ (-< . ˢ)+1-)ˢ / (. ˢ , . +)ˢ / , -) (ˢ (0)/ ,ˢ /ˢ7- , / -)<(ˢ 8(, ˢ* . 7 -ˢ *) , ˢ . + R
,-ˢ(.)+)+)* - , ˢ ˢ ; /(,* ˢ ;7 - (ˢ*) # *)<)ˢ / (- ˢ* , - ˢ + ˢ :) ˢ , - (. ˢ / , +*) +6ˢ
!)) ˢ*) ˢ * ˢ0)< - ˢ ˢ7 / ˢ)+ˢ7-):) ˢ)<(ˢ 1 + ˢ : -(. ˢ : 00 ˢ /ˢ2(< - ˢ - 1 . ˢ
(7 *) , - ˢ 8()ˢ> -(. ˢ (-< -(+)ˢ (, - ˢ ;)*) . + (- ˢ (-< ˢ8(. 7-) . (. ˢ* / * + ˢ
8(,)2*8(ˢ 0) -ˢ /- : -) !ˢ)/ˢ 0 -/ (. ˢ 0)8(+)(ˢ + . 8(ˢ - ˢ ˢ / , + /)0)R
(. ˢ (-<) ˢ - 0 ˢ ˢ : , /) ˢ) . ˢ .))))<(ˢ /< . . (+)ˢ / , +* +*(ˢ) 1 - ˢ , . + ˢ ;R
- . ˢ , . +) ˢ7 -7)7 ,)(ˢ8(. ˢ (ˢ0)< -)ˢ - 1)) ˢ)) ˢ / , +/ *0 ˢ - +(+/) - + ˢ
(ˢ* ˢ ' ()*) + , -(. ˢ -<) -) ,ˢ *(. .) - + !ˢ)+ /) -ˢ ˢ / , + (.)) ,*/ˢ > <)) ˢ 8()ˢ
> , /ˢ - 1)ˢ , 77) + ,*ˢ(-+ˢ + , .)+ ˢ - +(+/) -(+ #)0 ,ˢ +) +ˢ)+ˢ* 8(+ . ˢ) . ˢ)+)6ˢ
7 (ˢ 8()ˢ / (. ˢ . + ,ˢ - 1) , -(. ˢ - 7(0*(ˢ * !ˢ 8(ˢ +(,ˢ)+:))ˢ , <* *)ˢ ˢ / , 00 , R
8()(. ˢ ˢ ˢ 9 , ++ ,* (ˢ + - :)00 ˢ /(-) ˢ : /)1 0)(. ˢ7- * ˢ . 1+ ˢ)+ -ˢ , ˢ
(,-)) ˢ ˢ - 1 . ˢ - 1)+ . 8(ˢ* . 0ˢ 8(ˢ) -(. ˢ , . ˢ) ˢ .)0 (ˢ* * ˢ / (-+ˢ
/ , + F) , + ˢ + , +ˢ .))1 - + (- ˢ , 77) +)ˢ ˢ * +*) , + . ˢ * ˢ / , . 7 - + ˢ 7- ,>)<) ,ˢ
)7/ 7 ˢ , . +)ˢ / , 00 , 8() ,ˢ$ * ˢ+ , +ˢ)(ˢ> , /ˢ /- (. ˢ +() # + . ˢ* 8(+)ˢ) ˢ / (. ˢ
/ / / /ˢ */0 , 77 -))ˢ , -)0 + ,ˢ ˢ (0 + -)+ ,ˢ , -)<(ˢ (;)0) ,ˢ ?) 77 ˢ *(. .)0 ˢ
2(; ˢ :)00) + . ˢ*)): . ˢ ˢ ˢ? +:))0 ˢ)+ -/ 7)ˢ /ˢ / *)ˢ ** + ˢ 9 , ++) ˢ ˢG -)ˢ ?(6ˢ
- * ( ))ˢ)+ -: + (ˢ -(-*(ˢ 0 1)ˢ + - :)00 ˢ ˢ)/> 0ˢ ˢ (/ . -)(ˢ 8()ˢ ˢ
- 1)+ ˢ / (. ˢ / , +)) , +)<(ˢ / , + : +) ˢ /ˢ *(<* -)7) ˢ ; / 7 ,ˢ - 0)1) , +) ˢ / 7) ˢ -ˢ >ˢ
.)*00!*(+ !ˢ + -) . ˢ / , +0 - ˢ 7(1+ ˢ 7 -ˢ (-(. ˢ> , - -(. ˢ*7)(. ˢ :) ; 8(ˢ / , 7) ,* ,ˢ
(7 -: +) + ˢ) . <- ˢ)- . 7 ˢ - ˢ) (-< ˢ*(+ ˢ 7--(7 ,ˢ . />)+ /ˢ . (- 0) ˢ)+6ˢ
(ˢ)*707* ˢ / (+ , ˢ : -* ˢ) . ˢ ˢ - 1)) ˢ 8(ˢ (*ˢ . ,0 -)+ ˢ)+ˢ (-< ˢ)+( ))/ ˢ - 6ˢ
- + (-ˢ ˢ7 0(ˢ . ˢ ,7 - ˢ *)/ / - + (-!ˢ ( ))ˢ7 ,* -)) ˢ)+ˢ / , +/)0) ,ˢ + - 6ˢ
:))0 ˢ / ˢ (/ . -)(ˢ* ˢ - .)*)ˢ ˢ - 1)+ . ˢ / (. ˢ*(770)/)ˢ0)< 00 , ˢ /(2(ˢ> /ˢ *(. . ˢ
- *!ˢ , + (ˢ ˢ - 1 ˢ -/ *0 - (- ˢ 2(*8(* /(-))ˢ > , /ˢ + , .)+ ˢ / : - (-# / (. ˢ
8(,ˢ+ , +ˢ ˢ)) , + ˢ* ,0(. ˢ (-<) ˢ 8)) . ˢ * / - ˢ 7 -)ˢ * + ˢ * ˢ ˢ 7 / ˢ 7 -ˢ (+)6ˢ
: -*(. ˢ - 1+(. ˢ* (+ ˢ 1 - (-!ˢ !% -(. ˢ / -<) ˢ . , (. ˢ : -<) ˢ ˢ ,)> , - +) ,ˢ
)+/- 7)) ˢ ˢ*)+ ˢ 0) , , 7 - ˢ7-) ,ˢ , . (. ˢ - : -*)ˢ *(+ ˢ , , 8(8(-) (,)+* 6ˢ
8(+)ˢ>)+/ˢ)+ ˢ /-) -ˢ 7(1+ (. ˢ *() ˢ * ,*0 ˢ < , <* 00) ˢ , 770 ˢ 8(. ˢ (ˢ 8(ˢ
*): - + ˢ - 1))ˢ ˢ 11 - . ˢ >ˢ -)+:)00 +(. ˢ (; - + !ˢ * ˢ) . 5 ,0(. 6ˢ
< -) ˢ (--) ˢ -()+ # / , + - ˢ8(. ˢ)) /) , ˢ . 70)(ˢ , - . + , -(. ˢ) (ˢ)*70 ,*)ˢ *(/6ˢ
- + !ˢ :)))ˢ != 0!ˢ , :!ˢ /-)(ˢ8V . ˢ + ˢ ˢF)0 -) + . ˢ 7 , - . ˢ / - (. ˢ)1+ ˢ
) . ˢ)+ˢ -) ˢ / (+ , ˢ* ˢ ;)1(,ˢ7- ,* (ˢ) . .)*0<!ˢ ? . (. ˢ7 ,* -)) ˢ 8(,ˢ ,) ˢ :)6ˢ
-)<(ˢ) . 7 (ˢ*) -) < < ˢ , <* *) ˢ*/ (0 < , -)<(ˢ2 . ˢ ; + 0) ˢ*-)ˢ *): ˢ)7 ˢ *)6ˢ
( ) ˢ + , +ˢ))* . ˢ +) .) ˢ 8()<(ˢ + ˢ - * F - ˢ# * ˢ + . ˢ 7 ,* ˢ + , +ˢ ;)1((. ˢ
/ - . +ˢ *(<ˢ . -)) . ˢ +/ ,0(. < +(ˢ ;ˢ + -+)ˢ 7 1 ,ˢ + ,<)0) ˢ , -)+(. ˢ (,-ˢ
7 -ˢ)0 -) + . ˢ -()+ . ˢ7-) . (ˢ)+ˢ (-< . ˢ)- . 7) ˢ / / 7 ,ˢ)+ˢ / 7) ˢ :(0+ - ˢ ;ˢ8(,
@ ˢ 0)8(+ ,
% !ˢ ˢ Kˢ)+ -: + (ˢ)+ˢ (-< . ˢ ˢ - 1)+ ˢ -+)**) ˢ -(-*(ˢ ?!ˢ *!ˢ ,!ˢ ! ˢ - .)**)!ˢ ˢ
)+ -) . ˢ 9 ! *! ˢ $
Lˢ !ˢ ˢ3 "ˢ ! 9 , ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ "" !ˢ ˢ ˢ " ˢ& ˢ ˢ96 --ˢ
!ˢ& 6ˢ ˢF+0 " . ˢ -ˢ / ˢ ˢ ""6ˢ ˢ * ˢ ˢ 6 ˢ ˢ% -ˢ
"=ˢ * 1 6ˢ ˢ ˢ3 ˢ h ˢ - ˢ ˢ @&" ˢ / ˢ ˢ "=-ˢ 2ˢ ˢ ˢ
&" /= ˢ -ˢ ˢ+ ˢ * " ˢ &" ˢ ˢ+ ˢ&" / ! "/ ˢ ˢ !
ˢ ˢ !ˢ ˢ * * ˢ *

=$ &

? 3 ! 0)8(+ ,'7,*0' / **) ! /(+ (.' /(.' ' *7 -5 *)- (+/ ('0 1),+) -)6'
+ 3 '<(+(' 8()' 1- 1) .' , ,' ,<*)),+)' . 7,- ',7 - .'+ : : - ' (.'-()+ .' /(.'
&' 0/*) '*(7 - ' 1- :) -')+'* . ,- ')/ (' *0!' ,;' 0))' (+)8(' /)*- ' / - . +!)+6'
1- 0)' '7- .')*/(-- - !' /)/'8('* /) ' - -(.' *(/-) ' *)+1 - ' +) . ,'7, * '
8()' / 7 ' (-< '+(00(.' /-(0)('*7 * /(0(.'*)+1)7 ,)- 0)<)7 -*(* -) #' 8) ' 8(,'
,7(0/+),-' / '7,7(0,0),-' ,' '* /:)) .' ' : -)) .' .)0)) ' *) . (0' 7 *//+ .' ,76'
7,- (+),-' 8(+ ,8(/' </),- .' *,- .'*//(+) ' - <(' + ,')+* 0)/),- .' : -6&
*) ' ;7 ' *! *('>) ' . !/+' /(.'+,+' , . +)+8') . 7-(/+)<(' //))*0 ' * '8()'
. ,- .' ' ; - . '8(/8(' 8(.')+)1+ .' ')+ ,0 - + . ' (')70)'- < + (-' * -&
:) (*+' . 00/+ ' <' ,+1, . /-)('2 .' + ' -)- . .')+' , . + .' : + (.' 7 - .'
> < < '2 8('/(.'*()' ' // 7) ' * /(.' +10) ' ' /,) ' /,+* +* ')+*(7 -' 7-,6'
.)00 ':)+) '- .)1)<('0)< - ' + ,'+)*('*(1 .' // 0 - :) ' ('*(7 - ' ' (6'
<//(.' - +): -* ' / + ')+/,0(.) ' G- +/)* ,7,0) . ' 7 -: + -) ' C()')+' (-< '
7- /)7()'- . +* - ' ': ('7 0)(.'- / 7 (.'> <(- ' 8(, ' . ,;' ' +* 7> +,'
) (.' * ' /(.'70(-)<('7 * ,-)<('8()')+' /,'- 7 -)' *(+ # 8()' . +' + , ')+*,6' #
8(+) ' (.')* (-- + ' '7- .' .)0) /')+)0)1 +)(' /(* ,)(+ (- !' . 2,- .'
7 - .' /0 7*)' *(+ !' 7 (' + - :)00 ' 8()' 7-, .)*0) ')) ' ' (- ,-(.' /(.' *(.'
:) .' / ' (1(*)+)' *' -0,-)' 7-) . -))' (-<) '7 * ,-) '* <)'- .)*0 ':) - (-' +)0))0,6'
.)+(' . <, ' . + ' + ' , . ,- +)(. 7-, ( )' '1- :) -' ,<2(-1)' 8(*)' ,+6'
/(.'- 1 + ' ,0)+)(. ' ,- . +) ' 'F + 0, (.')' -+),-)/ ' (/ '/- ')+
+) . ,'> <()*0 + ')+' -),- .' /(* ,) .' /,+2)' *(+ !' 0 < ' 8('7-) . (.' .)R
0)) '*(-,- .': -) '7 -' (- . 8('-)7 .' **(* ': 1 < (-' (' / * ' ('*7,0) ' ('
)+ .)* - .' / 7):) .' /(.'7(-) ' ' (; ,-)<(' < (' * !'))))' '>, .)+(.')+!'
',<*),+/' (-)+8(',//)* ' . . ,- 'G-! X +, :)(')+' /, . . + -)) ' ;'- 1)) ' R
-,0(' ' + +(' (7)*(0/ ( ))' *- -' ' 00)/)' 7) ('7- * (' ;' :(0+ - ' . 0 '
/(- ,')+Y : -)/)' ,<*:),+ ' // 7 ,'7 -)) ' * /()' < *) +(' ' (/ . <(-1(' -)6'
1)(')+*)1+)' :)- (' (;')+' ,' . (+/- '*(** (' * !' - '7 -' ; ;))))' >,- -(.' *7 6'
)(.' .)0))' 7 - .)*0 #' ' 8(. :) ' (/ ' , . + .' /(- .' - + ' (')) ' - +*) ' <6'
*)+/-/ (-')+' 70(*/(0, ') ' /,+)+(!

3% !' 0 $ ' /(2(' :(0+(' 0)(' 8(.' ('7)0 ')+ ' ; - >)' 7, (-) '
/ . '*(//- * + '7,)(',< ((.'8(.' , . +)+,' /(- (.'*(- ' /(.')+ -' 0(, '
/ ' 7(00 -/) ' />,- ' , (.')00(' . 7(' -):)** ' ')+ +)' *7 ' & - ,)' - 1+)' <'
)*7 +,' 7-, .)*0)'): 1 + .' +) . (.' 7 * + ' ' /) -,-(.' *)0: ' 8(' ,' (- '
*7 -) (.' . 0 ' ,-- +) ' (-,' *0(:), ' ' 8(+ ')1 -)' /' ' -(. + ' 7 - '
) . 1)+ - (-' >) ') . 7,- (+) '* - . ,+)<(') +) .' ' * *))(.' - 7)) ')+:)* +6'
)(.' (- ' ,+ - + ' (<)' ' / 7 ' (-< ')+ 00 ;) ' . (-(.' /,+/0 :) ')+'8(,' /(. 6'
< < ') .)2(**) #' ')+ ')+'0 , ')+8(, - ' + .' /) - ' 7 -)/(0(.'0 ,'+), : -)'
+,+'7, - ' <' 0:/)) '*(//,00 ('7 -' -()+ .'8(*)' -)(. 7> + ' 7- / +)<('
. ,- ' ' - . +,-(.' +) ' B . 7 +) ' (-< .')+1- 0 ('2' '-(*('7 -' -()+ .')+') '
*)<)' *)+ ')00 (' * ' (<)')+ -' / +)' ,<) -+ + ' **) + ' '7(0:)+ -' *) ('
+,<)0)' ;'- 1)+ ' /, .) ('7(00 ' 8(.')0F') . 7, +)' - ,- ' 7 -)< ' '- 1)+ '
('/-) (-' ')+ 1 + , ' 2('7 +)),- '* +*(' + ' 0)8(, ' . +*) '*(< .)*0 . '* R
0' .'>,- .' ;*7 < ' :(0+ - ')+') ')+*0 . .),+ .' . 2,- .' /,+/)7) + !

3% ' ' 7,00' / 7 (. ' , , . 1(.'* + (' 8( )*' (7 -) .'* / ** - '
)+' (-< .'-) !' (0,' + ')/> 0 '& ,*7) 0),' (,- ' 8()' ' 00, ' /,+ - ' ' 00,
07 -)(

% , !' , !' , HZ) , ' ' , 'E, ' /(- (')(8('7,00 - /-(*/ + '70 1 ' + . ;!'
+ ' ' ' 0 > 0 .' . ,-<(.' $ '
1 ' $' ')* (' 00' J J ' /' +(+8(.' 7 -* ' ' /) -), +(.' !%' (
!' -' ' " '&/ !' ' ' J 6' $" ' ' 6' & / ' -' * '
'# ' -' + '(," ' -' " ' ' " ' " /" ' ' 6' - " '& " 6' ' 2"
' 9 " ' & ' ' " ' ' T' ' " ' / !' ' ' ^ ' g'
7 ' $!' ' ' ' ' ' + ' *' " ' + !' " ' !' - ' " ' #
@ ' 2' ' !' " ' / " ' '0 * ,6 "

7 -)(' :0- ' +,+' '- 1) '7(-)' (,-) .'* <)0) + . ' 8()77 '(- 8('7) ' ? 3 !'
+, . +' 2(',> + 87 ' 7-, *0 ' * ' ' - -(. ' : ** ,+ . '7,)('7 -)+ - ' ;)* 6+ ' 3!'
. < ')70, . ' .)*0(. ' *(- ' 8(,' 7- -) ,-(. ' 1-) ' *) < ' - 1)+ ')+*(7/-'
;7 * - '* + ,- '2(** - ' (. +, .)+ ' ,-(. ' / - + (-' 8(, ' - ;' ' : +) ' (+)6'
: -*) ' /,+/ 0 ' ;/)7)' < - ')+ 00)1 - ' +)>)0, .)+(')00) ' * (' 7, +) ' *('*-/)'
): ' ' ,)+,- +),' ' ' (), ' ( )'2 < (- 6')+/))')+' :)+ , !A +) . : - - ' /, 6'
7 - !' -, ( )' ' + -/ :)00 ' '%)+/ +)(' ' -(/> (' ,8(+) ' ' 0) ' , ,6'
+ (- , :)00 ' (-<) ' /,+*)0) -)) ' /' 7,* - . ,' (1(*)+(' -0, - (' */> *)(' ,0) . '
- -) ' (1(*)+) +(# '0(7 -'*, - ' /(. ' +10) ') ,')+ --,1)'*(+ ' /(-') . '
- 1)) ') . 7 -)) ' /'7- *) ',< + ' - : -)+ ' ' ++ ' *(. 7* -)+ ' '8(')00)'
- . A* ' 7-,' 0)< - ' /,+ - ' - 1), -(. ') ,-(. ' :),0 ,- ' *(. 7***/' - *7,+ +
,+ '2(0 (' /2)) . ' ' - 1)+ '* /-/ ' . + '> < - '7 -*(*(. '> <(/))+ # '*, /'6
-/') . ' +10) ') 7 ' +)>)0' 0)('* '*)- ' 8(. ' ,+ (. ' /(. ' 0)* </ > ' ('*, /6'
' - ' 1)** ' V ')- 1)' / 7):,' '*)) ' b('*(<)) ' 8(,-(. ' /,6+*) + F ' <' . <)),6'
*/)), .)+)<('B) ' ** -- (-' 7-,'< +/:,0 +) ' '>(. +) ' 8('- 1 . ' ' 2('*(<6'
) , '7(- . ' , -)+ . ' 7-,*) +) ' /, . 70)-(-' *(<: +)- !' 0)' . , ;' ' . ,- . '
+8(. ' 7 - (00 ' '7(<0)/ ' - +8()00)) ' 7 - (-< ,- ' . + + (-' + -/6'
:)00 '* /(-)'7 -/(**(' / -)'0 8(,'*(07 +0)# , . + ': ,'7 -' :)/, '/-)<(' -)' '
(770)/)(. ' ( )'))+ !' ,* -)) ' 9, ++ ' -,* ' + (' -, : + % 0* + -)(' $
7) (. ' (/ ' 9, ++ ' 0 -('2(-))/('7- * (' / * -,0(. ' 0 +/0)/ (' =(('
2)/ - (' +1 -(' 0 ( )(' //(' ,-)+(. ') ,- ! ' . ,- . ') . ' . + +R
(-' ' ' -,* '8() . '* /(-)'7 -/() ('@% 0* + -)(': ,' ') . '*(770)/)(. ' *)6'
+ (' '9, ++ ' '? , ,'*)7 ,-(. ' - 1), -(. '7- * , '/, . . +), + ' -)** /)' .)*0< '
; - 7 (' * '7 -)/(0,# 8()' '- 1)+ . ') . 7 - - ' - +(+/) :) ' + ' 1-) ' ' - 1 '* '
:)0 */ - ')) '0)+ ' ;7- 0*,')7* (' . + ,'(0 /-)(')+' +) . : - +) ' / 7):0 '7- 6'
1- - + (-!')>)0, .)+('9, ++ '*')1, (' '7- <B -),' '/, . 7- <B -,-(- '
+, .)+)<(' ' /,+*)* ,-),' ')+*) (0)+ -' , ')*)70)+ ')+ -,1)) ' /(. ' ,-()))'
+, .)+ ' + ')++,/ +)<('>, .)+)<(' (') < ' 7 -)/(0(. ' /-/ - (-' / -/' -//(6'
** ' ' . ,- . ' . + (' *# + ' +,+' '9, ++ ' C())(!' C('* : -) ' @
)--))' 8()) (- 0) +) - + ' 8(. :) +,)))7 -)' 2(- !' 7)* . B' 7)+(. ' * + ,6'
0 . ' -)0)))* . ' '9, ++ . ' -<)(. ' ' *)+ ' << . ' + '7-,;) . (. ' .))* . '
)+ B)+ ,/)+,' 1-,'/ 7 , ' /(. T' /, . . ,) ')' ')0: /')+')*7 +) . ' ('0 6'
1)' . (+ - ' *(+1 - (-' 7-,*)/)* +) ' (*' * -, (+(. ' /(. ' ,')) /- + ' ;'
/,+)0))')+' (-< ')+*) ( )'* + +) ' /()' ,+)' +, . +' 7- *);(. ' - ' ' . ,- . '
. + : -(+' ') ' ,:!')0: . ' + ' /(. ')7*,' . ')+/0 . /)0) ' 1 - (-' +,+'
-+' . (+ -) ' - 0)1),'8(. ' 0 ( ))'*- -) ' 8()' ,+ ,')+* -:) < ' /, . - +),'
7-, ;) # 8()' . +' ;'7 :,-/': > . +)')+ ' /,+/ 7 ,'+,+')(7,* / '*(7 -:);) !
& &' ' ' ' ' ' : --('8()' . 0)('>('(*8('> < - ':)*(' - ' * <- - + '
/,-- 7 (' /(. ')+/)) ' / . ' 8(' *(//- : - ' +) -) . ' 7(-(0 + . ' /(2(' 1- 6'
: ,0 +) . 'B);' />)-(-1)'* -- '7, - + ' .)*)*0 ' .)+) . '7-,7 -/ ' .))1 '* <- '
+, :)00) . . '92,- . ')+* -/'* +) + ' (0)/ ')0) ' ,<0 . + ' 8(')00)' /) . ' +) .)'
1- 1)) ' 0),8()' ,)<(')+* -( )'7- * -)+1 < + ' 7-,-*) ' <2 /) # ' /(. ' >, . '
d') +, (' > + ,+ (' ' - +: 00 +)' / -)+)) '*- -')*7 +) -(. ' - 1) ' 7(' - R
1 . '0 1 (' (. ' :)* + (. ' : +)* ' * ' 0(*(. ' * -,' 1+,* + ' /- (0) . '
*(. ' . 1+ ' :)) . +) ')+/- 7() ' 8()')*7 +, . . ' : -<) ' *) . ' > <()*0 ' -(.
! ' é - 1)+ .
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

) ,+/ ' / : - (-' /- (. ' *() ' (' ,*/ ++ <(-1 +*) ' ' -/1)+ . ' -)- ' /(. ' 3 !
,77))' *B+)/ , ' 8()' 0)/ /+) ' // 7 ' ' , , . 1 +*) ')- ' ;'))*8(')*/ - ' +'+ ' 3!
/ ,+)) ,+ ' ,<0 ' //)7 - ' 7 -)' *0)) # 8(, ' *' * / -)) ' ' 8(,8(')7*)' //)7 6'
- + !' C(, ' ' -/1)+ ' + 1 (. ' ; . 70 ,' / ,+)) ,+(. ') (-)1)<(' ' -/1 S/ ,+//*6'
* *(. ' -) ,' ' 8(, ' <?) 77 +*/ ' <) (,' 7 ,00' -*/*7 ,)) -/# ' ' *) 0)' / -1 ' -/1) +)'
. 2/* / . ,<* 8() ,' 7- , *)' ' - </00) ,+) ' /-) . +' ' * ' . ,0)) ')+' > ,/' *(. 7 '
! - . ')/(+ ' (' / ,+*/) +) -(. ' 0)< - . ' 2(; ' - 1) ') ' :) . ' ' <,+ ' :/-6'
*(' 7(<0)/ ' 8()) ' 7 - (-< ,- ' (/- + (-!' + -') (' -) (*8(' / 7 ,' , , . 1 ,
B' +,+')('))< - (. ' *() ' * .)*0<' *) . ' *(770)/)' 0)< 00 , ' 8(,' ,77) +)' 7/ < + ' ('
)7*)' +, ' ' 8()/(+8(')7*) ' > *)0 /+ ' 7- ,' *)) ' - 1) /' . 2/*) ' *(<)) ' > </6'
ê - + (-6' 7- -) ,-(+ ' . . ,-) ')+ (/ -))-# ,-(. ' 8(')+' / . 70 ,-(. ') . 1)+)6'
P' <(' /') -)<(')-(/+) ' .)*0 ' ** + ' ,<0):) ,' * +/)- (-' * /(-) ' /- ' / ,+ - '
8 * -/: ,//+ (-' ')--) ' /0 - + (-' * 0)< - ' ' /(0 (. '):)+(. ' 7(<0)//' / ,+6!
:)(/+)' 7 - .) (-' *' +10) ')+7 -) . ' -) (-) ' . 7 ,- ') ,+ ,/ ,+//0* ,' / : (-' *
7,7(0),+ ' 7- ,>)< + (-!' (<*/-)7*) ' 0)< 0 ,' - ; ' ,' / 7) ' ;/ 7 ,' 8(,' 0)< -R
. ' 7(<0)/ ' / ,+: 0)) +)' 7/ < + ' + . ' 7 * ,- ' * --)' +,+' 7 ,** ' * 7 -' - 1) ' <)))16'
+) . ' 0)/ - ') ' (')+7-):))<(' 7 / ' :): + ') ' (' +(00(. ' 7 -)/(0(. ')00) '
,<' - 0)1) ,+ . ' /- (-!' // 7) ' / ,+)) ,+)<(') .)*0)' +10) ' /(+)8()<(' ' G ,-6' !
)(' 9 , ++ ' -')< 0 (' -)' + : 0) ' 7 ,* * . ,*(' (;)))))+ -)* +-)) . ' - 2// -/2'
8(,-(. ' 7 - ')+ ' ' (-7) . ' 7) - !' < , . ,- +)(' ++ ' *)0)(' 0 -,' ,:!'
) ' /(. ' *(' 8() . . ' 0 ' '))' ' 00 ,-(. ' ,) . ' ' - . +,-(. ' *)1+) ' ?) 77 . ' :/6'
6 () # ' -/)' 1')/ -:)00 . ' /(. ' ///' 7))<(' - 1) ' *(. 7)<)) ') . 7 ,*() # (-<)' 7- /6'
* (' - 00(' ' / :)00 ' /(. ' /' 7))<(' ,77) +,-(. ' *(. 7)<(# ')')+1- 6'
:)(' /' ++ < 0 8 ' 0 +*)' 7 1 ,' ' 8()< , ' , ' . + 7 ,7(0 - ///7/- + ' * 6'
/ 0 - ' 2(**)' ')7* ' ' - 1 . ' -) ') . 7 - ' ,77) +) ' ' - 1)+ ' /0 . ' / ,+: +) +)')+'
7-):) ')<(' / ' / ,+ ,+ ' ( ) +)' 0)< - ') ' / ,+)) ,+ ' (') ')07 -*) . '
*) - ' + /' *) . (0' , . + ' / ,+: +)- + ' + ' (. (0 (+)' ,// *) ,' 7- </-/ (-!' / . '
0 ;') 0 ' , . +*)<(' 8()' ;' / ,+*)0) ,' ' (00) ,+)) ' .)*)<' ;' *(,' +(. -,' 7> +,'
K% 00 ' /0))00) . ,' > , .)+ ' / ')+' (0 ' + , ' (' 8()' 70(-) ' /-) .)+) ' 7 ,* (0 (' ,7 ' *('
:(0 (-)) ' ())/) ' 1- +)' 7 /(+) ' - . - ' 0 ,/ ,' *(. .)' </+ *)/))' // 7 - ' (' 7 ,6'
-)<(' (-< ' * / 0 - ' 2(**) ' 0)< - ' (+)/()8(' , .)' :): +)')+ 1- . + -/ +//' (00)('
,+*) +) ' :) ' *) - !' ' /' - ')70 , . ' - 1 ') . 7 - . . ')))' ,+!' @' *(. +) ,'
-, * +)(. ' 770 (*(' , .)' 7(<))/ (. ' * ' *) . 8(' (00) ,+)(' - 0) ,')+'
' -/ ' =)/! Y . 7 +*)' 0 ,* , ' /(. ' .)0) ' (' + .)> . ' .) - ' + ')7* (+'
8() . ')1+,+(. ')+' (0 . ' 7- ,*)/)*) (-' (+ ' - : -*(' ' ' */' * - ' ;'
-, * +)<(' 7) (. ' / ,> ,- ') .)) ' / ' 0 ,/ ,' . . '))')/ - ,-(. ' *)1+ ')+' -6'
/ . ')+ -, (' /(- ' 2(' ' 00/ ,0) ,' +(-) ,' @/< . .)*0 !' + /- ' S -)/ , . ,)('
7- ,*) ,+ . ' ' H -c)//0)*) ' (-1 < ' @8()' + ,+' +)*)' <) (,' 7 ,* ' ' / 7 ,' , , . 1 ,'
' G- +/) ,7 ,0) . ' 77(0) ' 8(,' 2 . ' ' ,+1 , . /-)(' : +/- # (<)' ! * (')+ -/)7) + '
?) 77 ' 0(. !' ;7)) ,+) '))/ ' *(- ' ' % * ,' + , .)+ ' ,-)+(. ' (,- ' ' 6'
:)0) ' ;' 7- ,%)+/) :)-' + ,<)0) ' 0)' ;)))' = 0' 9 +!' / ,--(7 ' . 2 ,-/' 7- *)) -) ,-(. '
7 - ' ,77) +) ')+*)) '))' ;/ 7) ')+' 8(,-(. ') ' .)0) . ' /0 . ')+ -, (; - + '
,<* -: ,')/ -:)00 . ' * ,0(. ' * - ' ' 8(, :)* + , ' . + ' -/ ' ;)- ' -) ' 0)1(+ '
8()' /(. ' 7( ) ,' 7- ,1- *0(. ' ; - ' -/ . ' ,< -(+/ + # *) . 8(')*70 ,*) ,+/' ,- . +)'
' /8+*/)) ' -/) ' 7- *)) -)) ' ,' *)1+< ' 8()' 0 < + ')+' 7- ,;) . ,' > ,*7)) ,' /(. ' - .)
ê æ' -(. 7(+

ê ! !' -' ' 8'? ' -' 3 - ' ' ' - $ ' -9 ' -' " $-"
' 6!' ^' " ' , ' ' = "" ' "!' , ' ') "=' & "< / ' - ' " ' '
' 9 / ' -' 6 ' ' & ' & " ' ' ' "" ' X ' 8 " ' d & ' ' (N%N !' , ' & "
' , ' # 6 !' ' ' ')' ' "/ "!' ,=G ' ' ' b' ' -' " ' ' '
W 8 =' *' * ' ' # ' 0' " ' ' ' 6!' " ' ' # ' 0' =' + ' ' & ""

CIↃIↃLXII. erumpunt, et nomine regis ac Condaei inclamato diſcurrunt, atque oppido fere
CAROLUS IX. citra ſanguinem potiuntur, capto Bacavilla, qui poſtea Franciſcopolim poſt Mongomerii appulſum abductus eſt. Id, quia altero poſt [a] Drocenſem pugnam atque adeo captum Condaeum die acciderat, oppidanos quamvis majorem partem Proteſtantium doctrinae addictos male habebat, veritos, ne profligatis principis rebus ipſi eandem, quam Rotomagenſes, fortunam experirentur. Itaque miſere, qui apud reginam id tanquam ſe ignaris factum excuſarent: quidam etiam ſponte larem deſeruere, et in Belgium abiere, ne mora in oppido ipſis olim fraudi eſſet; propterea que a Mongomerio duriter et inclementer habiti ſunt.

XXI. NUNCIUS tam opulentae urbis amiſſae Condaeum de Andeloto ſolicitum oppreſſit, qui mox alio Duracianae cladis nuncio cumulatus eſt. Capta [b] Marcua Cadurcenſis epiſcopi arce, [c] Duracius [d] Sarlatum in Petrocoriis ineunte Octobri divertit; quod et advectis [e] Montalbano tormentis verberatum, in eo erat ut vi aggrederetur, cum de Buriae adventu cognoſcit, qui cum iis quas habebat copiis ad [f] Monpenſerium, qui [g] Bergeraci erat, cccc cataphractos equites, Henrico [h] Foxio Candala, Jo. [i] Scarſio Valliguidonio, Ludovico Stiſſaco, Gabriele [k] Caumontio Lauzunio et F. [l] Regio Chavignio ductoribus, ſecum trahentem, tendebat: ad quem ſubito Monlucius capto [m] Lactorato ovans accurrit, praemiſſis v ſignis, et Hiſpanis, quos ob ſeditionem fugitivos reduxerat ad [n] Cypriani fanum juxta Fagum; ubi jam Buriae, Valliguidonii et [o] Randani turmae equitum venerant, ipſe [p] Duranium poſtridie tranſvadavit, cum XL equitibus; et, datis ad Buriam literis cum eum ad tranſmittendum fluvium et pugnam capeſſendam hortaretur, ille, cui fere cum Monlucio diſconveniebat, adventum ejus re bene geſta gratulari, ſed pugnam deprecari, niſi monito prius Monpenſerio, aut ullo ipſius mandato accepto. Monlucius contra [q] Charrium, Maſſeum, Aornum prenſare; notam ipſis Buriae tarditatem, quam praepoſterae cunctationis nomine ut honeſtiore quidem excuſet: ea factum, ut pulcherrima occaſio ipſis erepta ſit nuper ad [r] Mirabellum; et eam, quae nunc ſe in manus det, procul dubio ereptum iri, niſi eorum virtute ac diligentia ſubveniatur: cum hominibus rem eſſe, qui nullos ordines, nullam diſciplinam, nullum ducibus ſuis obſequium ſervent; qui, ubi regia ſigna viderint, protinus fugituri ſint; majuſque in debellanda Buriae pertinacia, quam in iis vincendis negotium fore. His vocibus animatos duces ad Duranium trajiciendum incitabat. Ipſe [s] Argentium et Curreum ſecum ducit; mandatque [f] Clermontio et Durfortio, ut, poſtquam Hiſpani cibum ſumpſerint, ſe ad [t] Vezerae tranſitum ſequantur, monito ante de re omni Buria. Argentius nocte praecedenti metatorem alae Randani miſerat, et Monlucius [u] Fontenillium generum, diverſis itineribus, ut de hoſtibus cognoſcerent; qui ſibi tandem in bivio occurrere: cognitoque hoſteis in eo eſſe, ut vaſa conclamarent, eo magis a Monlucio acceleratum. Verum illi palantes et licentiae aſſueti, cum Monpenſerium Bergeraci longe tunc abeſſe ſcirent, et Buriam ad [v] Caſtellum Mirandae adhuc haerere crederent, rati Monlucium nondum adveniſſe, negligentius agebant; et, cum eo die Inſulam amnem tranſmittere potuiſſent, qui non plus duabus leucis inde aberat, commoditate hoſpitiorum illecti, in iis magno ſuo damno ac dedecore pernoctavere. Buria inter haec advenit; qui cum rurſus Monpenſerium monendum et expectandum diceret, Monlucius pervicit, ut ſine mora ad hoſtem duceretur; eventuſque periculum in ſe ſuſcepit: cui poſtremo Buria, de ſalute provinciae primum proteſtatus, quam proelii aleae committere minus tutum exiſtimabat,

INTERPR. [a] *de Dreux.* [b] *Marcues chateau de l'evêque de Cahors.* [c] *le ſieur de Duras.* [d] *Sarlat en Perigort.* [e] *Montauban.* [f] *le duc de Monpenſier.* [g] *Bergerac.* [h] *de Foix, comte de Candale.* [i] *d'Eſcars de la Vauguyon, & le ſieur d'Eſtiſſac.* [k] *de Caumont Lauzun.* [l] *le Roy, ſieur de Chavigny.* [m] *Leytoure.* [n] *S. Subran prez Fages.* [o] *du comte de Randan.* [p] *la Dordogne.* [q] *les capitaines Charry, Maſſes, & Aorne.* [r] *Mirabel.* [s] *d'Argence & du Courré.* [f] *de Clermont & de Durfort.* [t] *la Vezere.* [u] *de Fontenilles.* [v] *Caſtelnau de Mirande.*

5 . "

* +*: ' ', . +)<('/,7)) 7 * -)<(' 8('2 . !%/] - . - +*: : - + ' (' C ; 0 !
)8(- + (-') . 7 - :) ! (*8(. ' . 2,-' .)0)) '8(*) 2 . ':)* ,-) ' 0 /-) ! 7* '+ ' 3!
) . ' (-) '8(. :) ')+)),'/(+ - (-'*,)) ,' 0 /-),-!:)*(# 8()'/(. '*(' : --)
> - .) ' % 90)1() ,+)) ' +))) 8() (. ' 0) '7-,1-) (-# ' ,+0(/),'7- 6
))+)**,'/(. ' ' 8())<(')+/ + '*(< : *7 - . ' ' 0 : - '* +(. '>,*7))(. '> <() '
0,/(. '*- 8)/+ . 2 8(, '%)+ ' -,/,-),-(. ' /-1 - /(. ' :/+) + <(') - ' *
,'/(. ' : +)*0 ' ,+)(/)(' /,1+) ,'7 - ' ;70,- ,- . '/ * - '>,*))) . ' ' ,- . + '
' -'% - . ' :)/(. '7,7(0,0(. '7,0) ' *0 ' ' '?(- /)(. ' ' ' + - '* +(. '2(; '
,+*)**/ ' + / (-(. 8('0,+1)(' .) ' /(/ ' < *0 ')+ ' , .)<(' : -,' + ' :)/(. '
7 -)) ' ' 0)1+ /(. ' / +1,- +(. ' ,+* -- +) '*- - . '>,*7))(. ' > < - ' '
è&> //'> (/>)(. ' -)00 +(. ' +8(. ' , . +) '/)-/(+)'7 / 6 *0 + ' : +),+)',7 6
&- . ' - ' , (/) ' ' / ,+* -- + ('8() . '7-) . (' :) . '* /) ' ' 0)1+ /(. ' /
!) ,))/ ((. ')+>,)7)), ' (. '/,/+ . +1,- +,'7 - - + ' ,77- *0< '/ 7) ' ,//)6
)))8(, ' 8()')+'/,+/0 : ' :)/)+(. '/,+(1 - + ! C(,'* , ' ,+)(/)(') . 7 (. '
)) > # ,+*/*) . < (,*//(. ' 0)1+ /, ' (-) . ' +) ' '>,*)(. '- R
<(') . '/ -),- . '* /) ' ' + ,'8() . '/ *('/, . . ,) ' ?(- /) +) ' 8()' (-) . ' /
,+0(/)(. '0,+1)(' < *0 ' -) ' 0)1+ /(. ' / ,+/ ((. ' ' -,/,-),-(. '7- 6
@ * ,' ;/(-- - ')0) /'*,)) ,'/ 7 , '7(< + ') '/(. ' , . '+, . '* - ')+*, . + . '
(;)*0 + ' (-) +) ' *(. . , . + '7(1+ . '* '/, . 7 - + # ?(- /), '* /(-) '* 6
0)'+/ .)+ '7- / .)*)< ' 8()' '>,*)(. '- <('/,1+,*//- ' ' ,- (. '/(. ' . ' /6
/) ' 8())<(')+'0(/,'7-,7)+8(,'0,/ ')8('/'* ,77 -), ' 8() ' -)<() ' ('
/ -,/,-) +, ' : 1 +) ')+ -/)7 - + ')7* '/(. '*() ')+'/ . 7(. ' ;) ! ' ,+)(/)('
/(. '*() ')+/ < ' (-) ' (. ' % 00)1() ,+))' ' + +)' 0 ' (. ' ' ,+0(R
/)(. ' + (+ 2' ' :) ' -- + ')+))) ' - +*1-)(+ (-'# ;'8()<(' /-(. 7 + ' '
-1,' ,- , ' (-) +)')+)),')+)+)'2' . , ;'*(7 -: +) + ')'G,+)))00),'>,* . '- 6
7 00(+ ' '0 :)*0 ;(' ' ,+0(/)(. '* '- /)7)(+ ! è (-+' : -,'?(; /)(' --,- . ' 16
+,:) '2 '+,+'2 . '/(. ' / -,/,-)) ' : -(. '/(. ' (+): ;*,' (-) ' ; -/) ('* <)' -)('
' '* -)('* +!* ' * 7)(' ' (/>),' . ,+) (' ' (+/'1 :) -')+/- 7) (! , ;8('
/,+*(0 +)<(' (/)<(' 8() '* ,',7(') ' (/>)(' 8(+ , ')))8() ' ,- 6
: +) ' ('+,+' . ')+' ; 1) + ,' --,- ' . 7(' - + (. '*) '8(. 7 -)/(0,' /'7- 6
*)' ;)),' . (- '7- : - + (. ') '/ +* , ' >,) '7(1+ + (. ' * ! /8('
+, ') . 7 -/ '8()*8(+)'/ (* (-' + . '+,+'+)) . /-('* ' :)- (' :)+/) '2 / 0,/,' ,76
7,) (,'*/)* . ')00'8(,67-,7 -'*)0: ' ' +1(*) ' ;)1('/,7) /'/,+ - ' . 2,- '
< 00 - 7,**(+ # +' (-+' +) . ('+ ' *) ' '+,+' -1 ' -// + ,'* ' ,- 7(1+ + ,'
)+'>,* /+)'* - . (! /) (+)' *')+ - .)0)) '7 -) , ' 8(,) ' (/ /)/ ')+' /,+6
)7 (. ' : + - ' 8(/(+8('7-),-' - /) ' :) ,-) . ' '* ' <)/ ' ')+' 0) . L
8(')+' : *)1),'*) ' - + * -- ! '-// +)' +8()+)+) + '7(1+ ' ;/ . 70,' +)0I
/,))* - ' *,- '70(-)<(')*) - - . ! 0)8((. ' *')1) (-' (' +)0)' ;' :)- (/ '
8(. '>) ' [+) '* +)<('+(+8(. ')+')) .) ' +,* -) ' ;)+ . '* <,- '*) -+' ;'
+ / 00) '/,+*)0)(. '/ 7) . (! % -(. '+,+' ( ) (' (/>)(' ?(- /),'/,+ - '/ '
,- ,' ,<2)) +)<(# '2 . ' . ,- ' & ' +*(0 ' - +* (. '/(. ' (- . ' 8() (. '
! 7-,1- * < ' + ' K ,+ (* (. '/,7) '7 -: + (- ' 8(. ' '7(1+ . '/,1)'7,*6
'* + ! ' 1) (-')1+,' ,'2(*)')+/ /-/'7) '# ' + - .)+),')) 1,)(+)' (. '
(' ,- . + ' 8()<('7- - ')+' .) ' /) '/,0),/ '8(. '* *)+ + -'7,* ' / 6
! F- - # ?(- /)(' ; - . (. ' 1 . +'/(. ' ;7,-- ' / 7>- ,-(. ' 8() (. ' 0 '
/'*/0,77 -),-(. ')) . ' 8() (. ' (- . ' (/ + (. '*(* 7) ! C(,' +) . : -*,
(-) ' 8()')+')' ,- . + '*//(. ' > < ' ')+' (. (),'/,+*) () ' ' *0 ,' ' !
;-- . 'e

!' S' ' / ' ' -'+ 9" '4 5 ' & ' '8 ' ' " ' '
-'+9Nh - ' ' '+ " ' < ' '/ ' '5 "" '* - / ' ' ' ' -
' '1 "" ' K' [! ' ' K ' 0 '+ '"" ' % " '
' $ 1 ' " ' & ' C C '

[illegible]

! " " "

/))/ -+(. */ /,+ (0 - # ' ,+ +),)+ /-//7 ((. ,)))(. 8(/ 1)+6 C 3 !
+(. / ((7,* -/ . , (-)1 0 */+ (//-/ , *//(-) 7 -/(*0(* ! (+/ (6 * #)3 !
7)*(0/ :))(/ , . 9, ++) * +(. * < 8() (<) % - +* /0)+ /00 ;)/
(<) , ,<)),+ +) *,0:) / (. ; ; / 8())<(; +,<)0) + . -)8() >( )00(
)+ 0F)0 < < + (- /// 8())<(*/0,77/ -)))) 7) (. /0 * ,-(. 1- 1)
)+00-(/ ,-(. Z)1+) & ,+ /+)6 . ,-)00,+)(. ? (- /) +, -/0)8)), // 7)- / (6
-/0) +(. ,+ /(. /,+ +) -, * +)(- *),+ 7 00) . 7-,*0)1 / /;6
1) # 8()<)))+ /+/ -+) 7 1, : -- - 1)+ .)+) (-/) 7(2,))+ -
' +(0) / - 2 /,<) ' 0 ,) +) 1+) ,- . + ,-(+) 7- *) *)0) . -(*0<))) . 6
F- .)8( )+ X 1)++/+Z) 1-, 7(++ . ,+: 00) . Y - . +) * ,+) * 6
. ,*))00)((/) . - . , , , . 7,- ((- / 7 (*()!
UU0 * % *//(+ (. > / +* / , . ,+) (-1/- / , -</6
e -) . (<) ?()6 /)(. >(/) - - /- < < (, * /(. (-) : +) 8(.
7 (Z,7,* 3 0))*7 +,-(. * 1+ *//(*(+ (/ 9, ++ A -< 2 /, (,:)/)
7 *- ,#)+ 7 / *(7 -),- - 8() +))+ + ,+ */)*) 5),0 +(.
-, * +)<(- 0) (. ,//(7 +,: - 0)1),+) (*(. <,)/ +)8(.)+* (-
/ + . * (7 00 . +,+ 0)+ /):)(. 0 /-/),+ 7) (. /8() (. 8(/,7)
0)8(,)+ -, (/)) . 1)+ 0 -) - *) () -, * ( )<(/,+: +) +) 0)< - 6
-)+ -)/)) . 7- *))) 7 -), / :)/)+)*7,*)) ! & - ++))*)+)), 6
* +* ,+)+ * / , . 7 - < + # * / (. :) - + *,*) . /,+2(+1 + , (, . -)
0)+(* (/ + 0))+*) (. -, 1)(. :) 0)/ + - .)),+ (. /,+*(. 6
+) +) % * ,+(.)*7 +,-(. /,7) 2 .)+ 7-,7)+8(* + ,+)) ,+))
))0 -(. - 1),+(. - 1(0))+ -: + (/ -) 0 1)<(/,+: + -+) 8(< + ,+),
* (-), /,1+) ,- - 1),)+ * + ((-)1 0 +* 7 -0 *(+ 8(,-(. >, / 7- 6
/)7((. / 7:) - (7,*)) - .) 2(;) - 1) :): - + /(. : -, /,+ -, : -6
- (- 8()<( ))))+ 00)1 + (. 0* B 0:/- +*/ 9 +(-))) (.
(-1 - + 2 -)+*)*/ 0 (+) * ! % -(. . , ;] 0 -,+ ' ()< (-),)+ -6
/ 7 :);8(0 7*) 7 * ,-0<(8() + :)1)(. *,- +))+ 1+ ++) > :/0 * //66 @
- - ++))* + . /,+)),+ // 7 - # ,+)(, /(. *() : +) # + /
8() 8(.)+/0/ . +)(8(- +) .) . , -),+/ /(.)+*(0 +) 1) ! ,+6
7 +* -)( )+ +* /(. /(. % */,+)<*)*7 +)) .)0) # 8())+ . 7,-)+ / * -
- 1) : +/- . 1+(. 8(. , . + (. 7,* / - 7-,*7 - 1 - + (0/- !
3300 !) 8(, % - . < 00 (. * J 2 --) 7 -] ,-6
))(. / * -,-(. . 1)* -(. ,+ 0< +(. * (+, (-+, +) *)8() . /(.
; 0,+1- :), 8())+ (- 7,* 7- *)) -),-(.)* **(. /,1+, :)*0 ,77)6
+, (<)/(+8( ) . 7 (>,*)0) +) (/*0 , * -) / -) (-<) 0,/) /,+*(6
*,)+ - .) //(-- - /(. ? , .)+)/ +,-(. / , +,<)(. 8(,))0) . (+) < + ,/6
/(7 - : F */ 0) . ,) - . 0) -(. 6G- +/)* +,-(. / *)(. + 6
+ +) 7,- -+ :) . * *) . (0 . * /))+ /- 8(*/ 0) . (-(. 8() ? , .)+)/ R
+,-(. / , +,<), *(< * 77,*)) *,/)) /+) (+ (- . , ,) . -) /(. . 1+,
(<)/)+(. B . 7 +,-(. * - 7) (! % . . 7- - *7 . //)) (,77) +)
<,-) (-+ 7 - .)0)1 + - * -: - + . ,+)) , /,+*)) 7-,7 - - + 2 8()
& /+) +)

% ! 6 K)+ - //'*/ 0) *!

[illegible]

e T

0 > > >

CIↃIↃLXII. CAROLUS IX.

enitenteis ſumma alacritate excipiunt, ac tandem deturbant, occiſis fere cc et captis ſcalis eo apportatis et ariete ipſo. Ea ſpe falſus Terrida S. Antonii ſuburbium capit. Poſtridie IX tormenta majora [a] Toloſa ſummiſſa, et IIII notha, III colubrinae cum omni bellico apparatu, IIII item ſigna in urbe conſcripta; et mox [b] Garda, Monmorius, Villa-magnus et Tilladetus cum VII ſignis ſecuti ſunt. Inciſi et fontis copioſiſſimi canales, non ſine magno obſeſſorum incommodo. Majore animorum obſtinatione defenſum an obſeſſum oppidum fuerit, haud facile eſt dicere; cum paſtores, qui permulti in eo erant, oppidanos ad extrema quaeque ſubeunda hortarentur, et aſſiduis concionibus confirmarent, et omni humanae opis adempta ſpe ad majorem divini auxilii fiduciam in animis illorum accenderent; [c] Terrida contra, qui re toties tentata ad dedecus ſuum pertinere exiſtimaret, ſi ea non confecta diſcederet, in propoſito magis ac magis animum obfirmaret. Itaque continuata obſidio per anni reliquum uſque ad Aprilem inſequentem; quo pacificatio in eo tractu ſancita eſt: quod omne tempus levibus proeliis, pulſationibus crebro tranſlatis, eruptionibus ac colloquiis tranſactum fuit. Ac XI Kal. Nov. cum IIII tormenta edito loco in munimentum ad Dominicanorum directa eſſent, et verberatione magno impetu continuata, Bazordanus vir ſtrenuus ac ſagax proceſſiſſet, ut ruinam factam exploraret, paulum dimoto umbone, quo tegebatur, infra laevam mamillam lethale vulnus accepit, ex quo ſtatim concidit: cujus morte cognita, paſtores jam ſibi liberi videbantur, cum Terrida poſtridie [d] Sanſalvio fratri, et [e] Garducio, qui Bazordano in munus ſucceſſerat, impetum cum delectis faciendum imperat; ſed ſuperata ruina, cum retro alium murum et aggerem ſupereſſe animadverterent, et interea in latus utrumque denſa ſcloppetariorum grandine peterentur, eadem celeritate, qua inſilierant, reſilliere, amiſſis aliquot ex ſuis, et in iis [f] Altaripa Sanſalvii legato. Inde colloquium repetitum, Laboria ſatagente, ut conditiones acciperentur, et Terrida regii praefecti titulo in urbem admitteretur, ſalva in religionis cauſa regiis edictis conceſſa libertate: ſed nunquam paſtores et alii ab iis perſuaſi, ut aſſentiretur, adduci potuere: quod poſtea obſtinatis hominibus Laboriam ſuſpectum reddidit; cui primo adempta non citra injuriam munimenti ad Dominicanorum cuſtodia, mox et publica, quam in urbe obtinebat, adminiſtratio. Suſpicionem augebat, quod [g] Petrolongus, quem in Veienſi pugna captum diximus, et quem fama erat a Proteſtantibus defeciſſe, aliquoties colloquium ejus expetiiſſe dicebatur. Quas injurias ille aliquandiu diſſimulavit, donec ab arctiore obſidione diſcedente Terrida, excitatis ad omneis aditus propugnaculis, quibus [h] Eſpenanus Maſſei frater praeerat, urbs latiore cuſtodia cincta eſt. Tum vero ille IIII Non. Dec. qui paſtorum pertinaciam et inſolentiam videret, compoſitis nunciis oppidanorum animos ludentium et falſa ſpe implentium, urbem reliquit reditum pollicitus. Miſſi rurſus ad obſeſſos [i] Verlacus, qui a Terrida, cum auxiliares [k] Montalbano, Toloſatibus nuper laborantibus, ſummitterentur, captus fuerat, cum aequiſſimis conditionibus; et poſt eum a Monlucio Jo. [l] Treius Dariatus; qui ab occaecatis ſuperſtitioſa fiducia animis nihil impetrare potuerunt.

XXIV. PAULO ante Antonius [m] Cruſſolius poſt reditum ſuum ex aula, ubi per ejus abſentiam mirum in modum res mutaverant, per Helvetios in [n] Allobroges deſcenderat, et per [o] Charmiam in Vivarienſi agro poſtremo [p] Uticam venerat; ubi ab [q] Septimaniae ordinibus rogatus ſummam provinciae praefecturam regis nomine ſumere, primo recuſavit, donec delegatorum [r] Monpelii, Nemauſi, Biterrarum, Agathae tunc obſeſſae, Uticae, [s] Vivarii, Caſtri, Mimati ac Vauri, qui Nemauſi IIII Non. Nov. convenerant,

INTERPR. [a] *Toulouſe.* [b] *la Garde, Montmaur, Villemagne, & Tilladet.* [c] *de Terrides.* [d] *St. Salvy, meſtre de camp.* [e] *le capitaine Gardouche.* [f] *Hauterive.* [g] *de Pierrelongue.* [h] *Eſpenan frere de Maſſes.* [i] *de Verlac.* [k] *Montauban.* [l] *Jean Treys,* dit *Dariat.* [m] *le comte de Cruſſol.* [n] *Dauphiné.* [o] *Charmes en Vivarais.* [p] *Uzez.* [q] *Languedoc.* [r] *Montpelier, Niſmes, Beziers, Agde.* [s] *Viviers, Caſtres, Mande, & la Vaur.*

convenerant, decreto ac precibus exoratus, provinciam ſuſcepit III Eid. Nov. et juſ- CIƆIƆLXII.
jurandum ab iis accepit, pro univerſis fidem aſtringente Carolo [a] Barga rerum capita- CAROLUS IX.
lium Monpelii quaeſitore. Tum leges ſcriptae ſuper quaeſtura et pecuniae regiae rationibus, vectigalibus, tributis, bonis ſacris, annonae et rerum venalium pretio. Decretum inſuper, ne Cruſſolius in ſuo comitatu ullos haberet, qui pontificiam religionem profiterentur, aut medii et cunctabundi eſſent; neque ulli munus aut praefecturam demandaret, niſi prius de ejus religione, vita ac moribus diligenti inquiſitione facta conſtaret. Tum ex praefecturis ſeu dioeceſibus delecti, ex quorum conſilio res adminiſtraret. Dein Eid. Dec. Nemauſum tanquam Septimaniae regis nomine praefectus ſolemni pompa ingreſſus eſt. Eodem fere tempore [b] Bulliargius, cum diu [c] Ludonii haeſiſſet, cognito XXX Italos cataphractos et LX ſcloppetarios equites [d] Laurentii fanum in Venaſcinenſi principatu tenere, atque vicinam regionem excurſionibus vaſtare ſtatuiſſe, tranſmiſſo [e] Rhodano locum ſuffodere aggreditur; et [f] Rupemaura machinas advehi curat, erumpenteiſque praeſidiarios intra munimentum cum damno compulit, qui nocte inſequenti locum deſeruere.

XXV. Dum haec ubique geruntur, [g] Gratianopolitani ſummis anguſtiis conflictabantur, [h] Ponati initio ſocordia; qua utcunque diligenti [i] Cochii ſolertia ſarta, tamen novae in dies difficultates occurrebant, quae non niſi ſumma conſtantia ſuperari poterant, ad quam eos aſſiduis concionibus paſtores hortabantur; et in iis Stephanus [k] Natalis jam gravis annis, qui apud Angrunienſes diu hoc munere functus fuerat. Ad haec eos terrebant [l] Viennae, Buſſeriae et Caſſenatici praeſidia, a quibus infeſtabantur, et literae [m] Monbrunii, qui ab [n] Adretio ad Viennam ſedente evocatus urbem deſerendam et moenibus nudandam eſſe cenſebat. Sed his omnibus incommodis ac difficultatibus ſe majorem praebuit Cochius; qui, [o] porta ponti oppoſita et triclauſtrenſi raſtro obſerata, eaque parte, quae [p] Iſaram ſpectat, doliis terra et fimo oppletis munita; qua vero montes imminent, ſervatis et obſtructis a delecto milite aditibus, quod plebs in ea regione ob religionem pontificiam ſuſpecta eſſet; in turre item [q] Rabotia, quae in monte ſita eſt, ſpeculatoribus conſtitutis, regiones inter duces diſtribuit, et ſtationes diligenter obit. IX Kal. Nov. factus noctu impetus ad illam regionem, quae montes reſpicit, obſeſſis uti dixi ſuſpectam; a qua tamen hoſtes ejecti: ſed poſtridie ad triclauſtrenſem portam, S. Jacobi ſuburbium, et Dominicanorum coenobium, caſtra circumpoſita; cum in urbe tantum CC armati eſſent, et exigua admodum annona, quam parce ac religioſe diſtribuendam curabat Cochius. In caſtris hoſtium erant ad VI CIƆ, numeratis Italis et Hiſpanis, et plebe ruſtica, quae tanquam ad certam praedam convolaverat: ſed per abſentiam Maugironi omnia admodum confuſa erant, quippe [r] Caſſenatico Maugironi legato, quod parum rei militaris ſciens haberetur, duces aegre parebant, et ſublato obſequio, dum alter alterius ſententiam improbat, nihil agebatur; quod obſeſſis, ſecundum Cochii conſtantiam ac vigilantiam, ſummopere ſalutare exſtitit. Noctu fere tantum ad arma clamabatur, ut continuis vigiliis fatigati praeſidiarii tandem ad deditionem compellerentur. Ita tempore ad XVI Kal. Dec. extracto, jam annona deficiente, cum fruſtra ab Adretio auxilia expectarentur, Cochius, ut ſuam hoſti alacritatem et animi praeſentiam oſtentaret, ultro eum ad certamen provocat, et copiam pugnae cum C, XX, aut etiam cum minore numero fieri expoſcit; ſeque acceptis obſidibus cum ſuis proditurum confirmat, ea lege, ut, ſi vincerentur, urbem ipſe traderet; ſi [α] contra proelio ſuperior evaderet, Caſſenaticus obſidionem ſolvere teneretur.

VAR. LECT. [α] contra ſui ſuperiores eſſent, Caſſenaticus D. f.

INTERPR. [a] *de Barges, juge & lieutenant criminel de Montpelier.* [b] *Bouillargues.* [c] *Loudon.* [d] *S. Laurent des Arbres au comtat Venaiſſin.* [e] *le Rhône.* [f] *Roquemaure.* [g] *ceux de Grenoble.* [h] *le capitaine Ponat.* [i] *le capitaine la Coche.* [k] *Noel, miniſtre de la vallée d'Angrongne.* [l] *Vienne, la Buſſiere, & Saſſenage.* [m] *de Montbrun.* [n] *le baron des Adrets.* [o] *portes du Pont & de Treſcloiſtre.* [p] *l'Iſere.* [q] *la tour de Rabot.* [r] *le baron de Saſſenage.*

? 3 ' (-!' '+/8(8( )+/,+)),+ ' // 7 /# -)7,+*()+8(' ' *0 +)/,'))'/(.'
* # ' 0/': + - '/ - + # + .'/(.'/,' /)+/ 7 ' 8(.* /(. ' /;&(0)(< 0(.*,- !' 6'
8(' + .'* . '/, 0)'/,00,8()(.' ;7,* (+ ' '2 .')'(-)+8(',<*)<(' '
)),+)'/,+)),+)<(' 1 < (-' /(.'+ /,7)+ ,' /'7- - -!'*7 .'7- *))'7 +6'
),'/- 7 I'*(+ !' . < 0 (G(-. /) -(' '8()<(* .' % 0/+) ' ' , . +)0',76'
7) +)':) .',<* *0<-(. .)* - +)<(' -/ **) ('/(.'///'/% 70+/ +))<(' ,: +) 2'
)<)8('/)-/) -'////'*/0,77 -), ' ';;/'/8() ' 8()<(' ' -- + /0)('7-,:)0)/) 0)'
7- - ' // 7) # 8()<('*' ' > +1)(' -,+)(' - +1 -)(')7 (' 0))' ;'+,6'
<)0) -/' 2(+;/-/' 1-/1)/' +).)#' (-< . 8(',<0)),)) '0)< - + .': 0' :) '7 -)6'
/(0,'-///7/- !' -). ' '*' ,) - .')**)/(0 ' ,//(--) '0,/(.' +1(* (. ' :(01,'
' / < ')/0(. ')+ -' . ,+ .'/' * - .' - +*: -*,'. (,'0 7))<('*)+ '/ 0/ '/,+6'
0- ,'/0 ((. ' 8(' - +* (+ ')+1 +)<('* ;)' ;' 0 ,' '-(*)/ '70 < ' 8(' +1(6'
) ')+*) < ' 7-,:,0( )',<-(< + (-' ' 8(' . +'G(--) -('/(.' ()'* - '/) -)'
.+(.'7 - - +*):) ' ,//) ' 0)8(,' ;'-(*)/) ' ')' ** +)/(.' -),' <' (-< '0 6'
7) /'3% '= 0!' ? /!' (<)' '?- /(' '(-< .' (+)<(' - +*.) + (' ,//(-- < ')+6'
/,0(.)'7 -: +) ' 8(,'/,1+) ,' ' ** +)/,'////' 8() '/(.' ,-'7) ('.) 6'
(+ (-' 8()' - +--(!.' (;)0) -)<(')+ /-/0(-/+'' 8(,-(.'7 (/) .'/,+ . 6'
+ + ' (<)' '?- /)'-)7 .':/+/- ' /,7) '):) (+ B' '7 - .')+' (0 -),- .'-)7 . '
(/' ' (7/0),' ;')0 +)/ '* .)0) '+, >,' 7- .) (+ ' 8()' '0(/(.' . +)').6'
7, (.')+')+) ' + '* - 7) (' 0 -/+ ' G(-.) - +, '2 .' 7-,1- **, ' ,-) (-)'
(+)8(' ' -1,' /'*-,+ '/)+/), '/ /- + '' 8(, '+,+'0) . 7-(+ -'*,- *0 ' ;/,6'
1) (.'G(-.) -)':)- ((0,-)<(')+' ;))(.': -) !' .') ' *(- . ,' . + ')+'
: -0 '-)7 '/,+*7 ,'>,* ' . +'*' ' - + (.'7 - # * !' (.')+' .+' ** '
/))('7-, +)<('*')+*)) ,-)<('))0 '+)>)0' (-< (' '8(' - ' +).)'7- * +)'
)'*'/,+ 0),'* //-/'*)+1 + ' 8(, '+ / **) '* /) < ' 7 .'- -,'* - ' ' , ' 16'
1-/0 (' + ' ,/(0, '*(,-(.'/) ' 8(/')+' *(1 .': -) !' (-+' .' 0 /-) '
- ((--)'?- /)'- 7) ' ('/(.' 0)) '/,+*0)1 -/ # 8()'*(,-(.'/ *(' --)) ' 8(.:) '
+(. -,'*(7 -),- '+,+'2 .' '7(1+1'* ' '* 0('*,0)/))'>(')00(/')**))1)(+ '/,+6'
)+(,8('*,9(,<),+ ' X (- /' ,1(+) /(.')+' - :)-) ' 0))+*(7 -'0,/ '
<'>, /' * - '*(+ # .)**,')+ -).'7/-+)/),*,' <',<*/*00 ' --<- ' 8()'T' (** -) +)'
+,+'/,+)+(' (; -)+ ' 8(,'*'*).' 0)'/,> 0(* -(+ ' ;' 8(' . 1+ ' . + '
(-<)' /)+//7 ')+ (0 - # + 8()/8(.' <',77) +)'7,* ' +)' 2 .'- *(. 7) ' +)6'
.) ') ' ('/(.' -++,')00)'-/7(0 '*)+ !
33% !' ' ' 6 ' ' ' Y -/)(.' '%) ++ .'> - + .' . (0 ' . 0 '> < < + '2'
. . ,-) ')+2(-) /' . 7 ' ' (1 (+)'7- * * (- ' ')+'P &' (<)])(.' - +*0 ' /6'
/ 7 #)+)1+)')+ -'*(*7)/ /'>, .)+ ' '* ' 7 -*)'* - . ,+ # /'7,* - . ,')+')+6'
2(-) '7 - '+(. - < ' 8(, ' /(.'&' * . ,+) /)'9,!'*' ,+0(/)('% 0 +) ' 7)* ,6'
7(')+ - (-' (.*)<) /)'7,* - ' ,77) +)'7- 7,* - '/(+),+ '* (-6'
1): *),+ '% 0 +)+,' : +)'/, . . ,) .')** + # 8(.')+)1+ .'1-) .'
*()'./-))'- 7 +)')+)1+ (' - *-)1 * + '7 (0(.'7-)*)+,' - ,- ' 8(,'*/' --)6'
<)0/.' . (0' /' .)- <)0 .'>,*)' ,' ++,'-) /- ' 7 (0).' '/, . 7,+ + '- '
+). (.'))/ - '/, 7) !' 9 8('0) - ' '* +,' B . 7>,-) +)';:))'= ? /!' 'K' 6'
.,-,*)(.' # 8()<('7 < ' 0, ' (')+'< 00,'/ 7 , ' <)'-)# ')+ ' ,// 6'
,+ ' / 7 ' ' ,+ -)+))' / .' ;/(* < '2' ' ' (*))' /'G <-)/))' /-< 00,+)').6'
. +) - ' 8(' -1 ' ' - (*),+ +*)' ('*(- + ' * * (.')/ < ' ('6' % (- /)
,0 +
%' ' !' ' ' ' !' K' (<)] .'3 '*!' ,!' ' ' ,++)' ?!' *!' ,!' !
6' -' = 6 .' 8 " '- ' -' ' '# ' -'" ' ' "' >
"' P' /' ' '&/ 6!'" ' '+ !' - '" ' ' '5 ' -' 6 ' '" '(/ "=
', ' !' 2'+ ' "'3 ' &" '5) ' " ' '- ' 6 ' ' ' T'" ' @
T' " '$ ^' - ' ' 8 !' ' 6 ' ', ' '5 % 6'5 / [illegible]) -' ' + E ' &
6' -' -" " &;') ' '8 " ' &'+ '+ / ' "' ' ' ' " , ' '" ' '
/!' '=' ' '+ E !' G!' + / "" !' 9' ' [illegible]? ' ' '8

,0 + - 0 /,+ - -) * : -) (*(*()** 8(, *(,-(. *1 E# . / ? ? 3
7-,7 2 //+ +, . + -)1 - /) / -, *) . / 2(- < 00) -)1),* * -: ** " +(06+ 3
0(.>(-) +)) ,**)/))1 +(-1 -),<)0) . (;,- : -* *),+) 7-,/ 6 &
-(. 7- - .)*)0 2 +// : -, . <)), ((0), 7- :, ** * (. *(. 7*)*0 * *
E+) 2))0 (8()* /- - 1)+ . + > < - < 00(. 7-, - 1) / -, * +6
)(. ! 0)</- /,+ - - 1), -(.) ,-(-+ :),0 ,- *(*/ 7)** # 8()<(*) ,+
7*,*7)/) (- +,+- /(* - 8( ) <2 , . +))+ ? 0*)+ (7- * (-)1+)
)7*) , . +/ <) (. ,<* 8()(. * - ! ; 8()<(7,* - .) : -<) /(. >,+))+)
,//(0 . +) .) 1-)*( )+ . * +)- . ,-,*)(>, . , * 1 ; *,- (+ (*(* #
& / .)**, (. < *), 7 (0, + / 7 , 8((+, ; , . *)/) ? (/>), +,R
.)+ *) . 2(/ :,0(+ . 7 -)/0) (-! -, * + 1 +(>, .)+(. *(*7)6
/ ; ZZ8(, +) <(- -(0*,0)(. (. ,0)+)(. / -)+ 0 . *7 -) *- 6
- . 8())+ 7) . +) /(. . **<0), - 7 - 0) - . ,+(- + . (0) * <))+6
)/)) /,+* - -)(. ! *),+ . *7 - # -,1 : - + 8((2(-) ,+6
(. ,0)+)(. . -) 7- * (. / -),- * / - + 8(,)00) * / - .)*0<
(+/), 8() /, 7 , ,0)+), - *7,+*, (1 (+(. - : -*(* # * 7-)(, , 0)6
- -(. * */)/(0, -)*0 /(. *(< 8(, < 00) < (< 07)+) .)0) : - 0 ,
8() /(.)+2(-) / /,+ . 7 (+) . (. -))) . 7) + . +,** & +*,-+)6
(. /(. * */)/(0, . ,-,*)(. 0 1)) -)(. 0) -) 8()<((.
7-, : - .)/)) . ,+ < (* - *7)/ - 8(,)+ 7-), 0 7(, 7-,
8()<(:) +* ,7 *,- (+ -+ 0)< + - 7-,*(+ -/ ; ,0)+)) 0) -) / -)R
+ 0 . *- - . /,1+,*/ -)) . . 70)**) . /,)))),+ # *): - 1) .)006 !
2 - - 0) -, * +)(. / (* 0): ; - - 1+(. .)1- : 00 # 8(, / *( ) /
(- ,-(. /), -1 +*)+ +(. - + *(,)70)(+, .)+ 7,00)/ < (-!) (.
,0)+)) 0) -) S 8()<(8(- 0 -), - *7,+ < 7 -*/-)7 (. - +,**
* -))))1 +)(. * 8(+ , -+ * - +(. >, / < 00, ,7 - . + : : -))+*,6
F+) . 2(8(0) 8(0) *) * - + . * # + ;)+*,0/+) 0) 0) - *) 7-,-*(
(-),(: # 8(7,)(** ( ) 8(8(-),+ 70 / (- +)>)08( )+ 7- 6
* +) -(.)+ . 7 *):(. /,+ -)7*(. . , : (-!) -1, 7 - ? (/>)(. -),
;7,*)) 0) -) ,0)+)) /, . . (+)/) +,+ . +)00 8(. :) 2(*)+)1+),+
/, . . , : - (- * *) . - +*: -*(. 1) 0)+) * /,+*)0)(. - <(/,+/,-6
) . - (/ +) 7-,* 8() . - # :,/)*8( )+ /,+/)0)(. + ,+/ + /, 0 6
/,+, (] , , : +),)- < 0 ,S 1 (1), 0), 8() . ,-,*)(
7 - 0 1 7 7 -) +) .)-(. (7)+ ? 0*)+ (/,+*) (+ 6 -),)+6
(- ! . 8(, < - . /,00,8()(. : +) (- @ 8(, ((+/ 7-,/ -)<( )*70)6
/()) ((<)]))* + +) ;8()- - (- + , . +) 70 /() à 8() - . 7 -)/())
70 +(. ** - *7,+) 8(+(00) 7- -8(. -), *) *) - / 7-,)+
(7-, *(7-(+))+ - . 7(<0)/ . . ,- / -+ - 2(-<) -), - 0)+6
8(- ! (. - *7,+*(. >,/ . <)1((. 00 (. * * **) < 007 70 -)*8(
8() .)+/0)+ +)<(2 . ,<*) (-)+8( )*(- + # . ,-,* , - ,+- 6
: 00)) /, . + 0, (< -), ,+/ + /(0 /,+(! ?(. /,00,8((+6
(-)+ * /- , 7-,/(0 < 0)) > + 0,+1 %) ++ 9, ++ - (,0) -, (
(<)])) , . *)/(8() /(. -), : + -)+2 , : --) . ,- * - . ,+
1- : <)+), 7 ,- *(*7)-)(. (/ + ,+ (. <(+ / 0 .))<(7(<0)/) > /
/ 7 - + (. *)+8() # . 2,- :)) . . + *(7 - /(. 8(/)-/(. 6
6 & * +)<(
% ! ! K F/,+ 3 *! ,! ! (<)] $ - 3 *! ,! !] ,F-, (?! *!
! " 8 " # . " 3 / 9 & $"6
& / 6 " &/ " "" . - " $ 9 - 6 " / "
& < + + $ & " + 6 6 " +6 + "6 6
$ "6 5 ! & 6 "" " "! " K 6! (- . +
5 "
0

&, .

8 5 1 7 V1 = 0 @ : 1 3= &: =1 : N :1 : *

\+ 3!:) 7,-- ,8(<- />), ; -, /*(<0 :,/ ! ,/ *)00(8(, 7 - , +,
* /)+,- . 0) +,* -) *)+ .) . 7,+ 8(,) .* 7)(7,*)/ -/ (F(*
/,- .) . (<)]), 8()*(-,- 7,)(8(. / - , /,+* 0), / (.))/) /;)*) . -
7-, . 7,- + 10 ;) ! (. : -, /,00,8(), / (. . ,-,* , > <) , / (. *:
1 - -)(7-) . (.* 7- -) ,-(. . ,-) . 7((. 7(-1 *0)/ <
(-+)+ .)(. 7-,7,0) 7 / + 7-,:)+/) -),+ 8(* - - + 2 ( )7 /
/ (. *(. . ,) . 7 -),)+ .) - (-# 7 * ,- B 8() (-<) / (* . - /- -)6
(- . 7( ) .) - + (- * 0: /()8(7 .) 7-):) .)+5- 0)1),+) * +*(0)<)6
/)+ 7,-- * ,0)+)) 0) - 8(. ,-,*)((0 - . , (. ; 11 - :/- 2
7,* - . , 7) 0)8(,) -(.)+ (/) 8(-)(- 07,+ -) # - , . +)
*) . 7-,/ - 7-,:)+/) ,-)+ - 0 (-(. 8())70) 70 /()*0) 0)1+)6
*)/ (-(. ! /))+1 +(* < (- -)(8(0)) 0) -)+ -7-) / (.
)* * * 8(2( )+ . 0 . 7 - . //)7 - + >, .)+ . 1 + -,*(. +)>)0 0 *,-6
*)+)), /,1) + . 7,* - . ,)--) (. ; - . /,+* 0) 7- /)7) : -(+ !
) *) /,7)) - . ,:/+) 1) /,/7 (. 8((1 (+, 2 . ++,+ 7 +(-)
0 <,- +)*(. . ,7/-)+/, . . , < + # -)(8() .)7* (<)])(. (0 -,
7-,*)/)*/) (- (. /,+*(0 (-(+)+ (/)) /, . 7- > +) : 00 * 8(, / (. - /(0 6
-)0F -(-*(/,00,8()(. / (. . ,-,*), -/))+ (/))+ :)))) ! ? /!
7 /)*/) (- 8(,* , /,7)) .)) #)+ (/) -(. < + *)/), (0(7,* -)) / (.
0)8(, ,- . +) - %) ++ . : >) (-)<)8(-), / (. . ,-,*), /,00, /((
* /(+ , *)(.)+ 7)-) (* +(. +) # * . /- <- */ + * (*) ;7)),6
+)<(8() : +),+ / (. :)-)<(7,+)*)/)) 1- *0(% (- / (. :)/)+ 0, /
,//(7 : - * 8(, . , ;)0) (/))0) , . +) 0)+ / - .)* A * -)+ *) . - /)7) #
)+ S ,+ 0)(. . -) 8(, 7-,:)+/) ,-)+ /,+: + - + ; (+)<( )+R
(/)) -) ! <)*- 8(+ I /,+* 0 (-)(;7,*) , - -(. * (8()<(+6
1(*)) 7-/ . - (- .)0) -)+,+ 8(7- /)7((< 00) + -:(* 7 /(+)
. (0) : -<))*0 -) # (-+ 8() / (. . ,-,*), -)<(/,00,8()) 1 -) - * - *
/() * - *7,+*(. / (. - , . +) <)) /- (. *(-) (-(. 7,00)/) (A*))+R
-) . >,- (- ( )+ /, . . (+ /,+*(0 + . (- / 7-(+) 0)</-),+ 7 R
-) /(0,) . .)+ + I 7- : - + ! <) 2 .)+/0)+ +)<(7 / . +) .) /,+)),+
e .)1), * + ,- -) +,7,0) +, 7 -*/-)7 *(+ 8()*0) . : 0 -, * +6
)(. /,+* *)0,+)7*) ( )0)*0) . 8(. + 7 * ,- 7- 7,* -, - 0)1),+) / 0,-
)+*0 . .) 8() . ; :(01, < (7 (0, 7-(+),- / :)00) *(+ . ;) .
\-),+ 8(, 8(. ,-,*)(7-, .) - * -: - + ,+ 7,*0 +) . 8(.
*7 . *0 (8()*) . + <) ++)(.) * -,+, :), *, /)) . ' ()*), /, /0(
+,+ */-: : -) -+ +(+/)00,)7*, ' ()*), - -(. 7, + 8(, -)(. :)- (
-, * +)<(* -: - 7,*) L - +, : (. (0 (. <,*) +))+:)) (. ,+ 6
\- + + > +1)(. / 8(,* . ; +,<)0) *(*/) + # 8() (- . 7 + /,+6
*)* . (-< - + -)(.)+ >,*7)),)+ 8(, - (+ 2 2(*) - .))+6
/,+*(0 , ,+ /, * +,+)*/ *0(-, 7-, * + (- 8(, , 1 + -,*) >, .)+)
)+2(-) . *(. 7-): .) 7 -)+ - ;)*) . +) +) . (. 7(7(1) (: *)1), /> -6
-+)+ 8(7 -*/-)7 /,+)),+ - + /,- . , . +)<(/,+/ -7 -)1+) . +6
\-) . 7 (. / 7 -) # * 7-,>)<) (7 /) * ( ),*) 7 (/) . ( ) -(-*( )+
. (+ (. -)1) 2(0 ' # * / (. +(,)+ ,-(. /,+* * (7 -0 1 - + (- Y 0 (*,+(
)+ -/ *0) +)) *(<*/-)< - (- ,+)70, . - 1))* . 8(, . ,-,*), 7-,:)+R
/) 7- * (- . + < (- /,--)1 - (- 8(,)+ , - < 00)<(/*)),0)
. +), *)7*,-(. /( )+2(-) . 7 -)+ - :) - (-! ? , -)+(.
& /- ,
! A " # $ = - " $ 9 - 8
\+ (,- - " + Ea 9 8 ! 2 " - "" # 7
$" $ " & " 9 $ T " , &/ 6 Q &" !

JF/- , 7,* 8(. 7)-) (* +(. : +) 8(, 7 -< (00) -1)(. 7,+ 000 +(. ? ? 3
+ 0 -(**,0)(. / -)+ 0 . * 00),+ (+))+ ( ): - 7 - L(/>)(. + 3!
* .)**(. * . ,-,Z)(. / -),- . * /) # /(. 8(1 ,0 + . (*8(7-,/ 00)*0 (
/(. -(*0<0), / -)+ 0) 1 - < .)/) . ,+) (;*(*7)/),+ /,+2 * + *)<)
7 -)+Z)) /,+)+(, 7)-) (* +()+ - : -) (-)+ 0 +) . (<)?(/>)(
), //(--) /(. . +) /0) -) . ,-,*), 8( )0)(. > +(+(+ .
:) . .) . >,+ * *())*/ +) 8(- + . 7 - 7- -(7 . ,-,*)(.
)+/0)+ -(+ ! & + 0< +(0):)+*) . <)),+ 0): (-<)))00))+1 +)) 7 -6
*(*( )+ -> 0 -/),+ ,+ (. /(. ( ) . > - - ;/(-- -
*(*7 h) . . ;) . -))*) .)+)/)) (+)8(-)*)/),* /,00 *) -) /- #
7 -:)/ - 8(8(,7-,:)+/) * /(-)) /,+*(0 - (- (,+ ((. * :,6
/ - /,0,- 8(0) , (2(,7 -)+1- :)**) .) + 1,)) (- (- *(. . 7- 6
* (- *)<) . +)+ . 8(- . 0) - -)(. 7-,:)+/) +,<)0) 6
/)+ / . + > < < * 8(/ 7 , ,)70)(*)0), - -(. . ,+ . >,)/
- - . :,/ + (+)+ -/ 7 . ,-,*)(. 7 -0 *(-(+ ! 0) 7 -?(6
/>)(+))+ 00) /,- . +,<)0) 8(% 0 +) /,+: + -)+2(-) *)6
@),*) 8()<(* . 8()7- * (-)70(. ;(- 7 - / 0(. +) . ,0)- + (- *)<)*
7 0 . 7 - /,+8(-) (-# (-+ /,+ ,-) -),+ 7-,7,*) (-1 ! ? /- (.
)<) +,<)0) (*)7,** 8((,- . +*)(.)+ (/) . ,-,*),) . 7 - -
*)+ .)+(. (+ - *(, (+ *(+1 - (- /(+ < 00(. + / ** -)
/, . 7 - - ! /(+ (. > / (, . 2,- ,- . + (/) 8(*) (** -) . 7)6
))-(. , ;8(0)) ;+,<)0) 7-,( )+* +*, (,<+,;), *)<) +,**) . 7 -)6
(. <-,1 0)) (1 / 7):,) .)) # 8( )+)) -*)0)(. ' ()*)) . +(+6
* . > -, 7 -/> -(. . +0 1 (,+2,)(. 0 /,+)*- - . 8()T ' ,+ -)6
+)(.)+ -* /)*0 /- < (- + / 7 (. 7 -)/(0, ;) . - 8(, . +) . 0 6
:,0) * /(// 7 (.)+ 7(*(, - (/ < +)+ - 1) / . 1) (0),6
+ . // + < + ! 8(/(. Y , . +)(. : +)0* -(-*(7 -*/-)7 6
.)1), /,+)),+)+ +,<)0)(. /,+* **(- /) -) 2(*0)0 /0 (*(0 .)+)) 77,*) .
8(,+) /,+* +*(;)1 < (-)+ (/) 2(< 8(, (+/ 2 . / 7 , ,+ ,
)+ ?-,/ +*) 7(1+ +(+/)(. // 7)*0 ,8(. 1) /,+/,-) . (-1 < (
- . ; 8(- (- :) . >)< - * () # 7 - ,+,+) . ,-)+(. (,- . ///
7) (. /0 ,-(. /,>,- . ,-,*),) . 7 - 8(7 - . ,- . *((.
-- . (*8((/ + /(- -,+), ,- / %)00 ,*)) 8(. * 6
/(. * +) +)<(+ 1,), , (/(. 0) 7-,*) , . . 7,- 8(,)7*
. ,-,*), .)*0< , . +)(. +,+ , . +)+,)1+ -) ,77) +))+ -, (/ - % 0 +R
) 7,- 8//(7 - + :,0 +) +,0 +) 7-,:)+/) -)+ 7 /) /,+)),R
+ /,1 - + : -(. *(7 -: +) +)<(,+<-(+), ,% +), 0 -), (6
<)]),) *(. .)00) ,77) +, 7 -)/(0) *() *) . ,-,*) +, .) - + 6
. ,+ +)<(% 0 +)+)) . (*)<) / : - + 7- . ,+)) /,+*)0)(. -))
-(- *() 2)7* . ,; /,+ - -) *),+) 8(- 7- : 0 < /- ,
/ 7 (% 0 +) . 7-) . , (/) (- 7,* 2(0*(-(0*,0)) /() ? 0*)+ (7- * (6
- .) - -)+ (0 - + . (*(. (00) -1), 7 - ((0 1)
2( )/)<( )+ --,1 ((*8(7 /)*)/),+ . 7-,;) . . *(< /(* ,) > <) (* !
3 3% ! + 0, ( )+ ' - . +) . . (- + (;)0) 7-,* (
+)(0))**)/(0)<(/,+*0) < (- + . .)*0< < (0 7-) . (. (- 0 *), ' -6
. +)/

! & c L + (, & " " - + "" " & "
&/ " "" " 3 " - " ! " 8 " " , + 9 $
- " " $ "" K é - / " K " " " #
% " , ! "" # $" !) " " & + "
! 1 ! < 8 "" - " , $! ! &" 6 $ " , + $ E
8 " 3 / & 9 " 9 " ! H & " !
" 9"=

3 ! -) +)/ ˢ 0)+1 (ˢ)+ -7- ˢ 7-)) ˢ = 0 + ! 7-)0!)+ +-! ˢ 0))+), ˢ)* 00) ˢ ˢ
+ ˢ 3 7,* ˢ 9 /# +1 + ,ˢ . < (0) , ˢ +)>)0 + ,+ ˢ * (. ˢ *(- # ˢ (ˢ 7-)+ 7 ˢ 8(ˢ
-)+ ˢ . 7 -)) 0 0(ˢ -//(* - + ˢ / ˢ 7 - ˢ)),+ ˢ *(ˢ) . 7)- + ! (. ˢ : -, ˢ ˢ
G -)+ + ,ˢ * - ˢ / , .)) ˢ)+ ˢ , :! 7-, ;) . (. ˢ ˢ)+ (1(-), + . *)0)) ;) .)0) +!
)+ ˢ - 1 . ˢ , . +,-(-+ ˢ)+) ˢ *0/+ ˢ ,+ (ˢ , ˢ 0 1 : - ˢ 9 /! 7))* . . ˢ 8(,+R
. ˢ): -+ +*/ . 7)*/ ,7(. ˢ >, .)+ . ˢ * /(+ (. ˢ / : > . + . ˢ 8()/,+* *6
0),+ . ˢ *)) ˢ 8(0) ˢ) ˢ * ˢ)+ ˢ / , .))) ˢ 7(<0)/ ˢ ;>)<() ˢ (ˢ -+ ˢ ˢ . ,+* -,* -(. ˢ
,7)+),+(. ˢ / 0(. +)) ˢ :)+)/ - # ˢ)+*(7 - ˢ -) ˢ ,-),+ ˢ > <() ˢ 7-) . . ˢ 7(ˢ
G -)+ + (. ˢ ;>)<)) ˢ) . ˢ - 1)+ ˢ 0) -) ˢ 8()<(ˢ *) ˢ *) < ˢ ,+ (. ˢ - 1)+ ˢ
. + (ˢ < 00(. ˢ >, / ˢ 7-, ˢ - 1+) / -, /* +)(. ˢ / (* ˢ / ,+ - ˢ - 1),-(. ˢ) ,-(. ˢ
:),0 ,- ˢ *(*/ 7)*0 ˢ 8(-(. ˢ ; . 70 ˢ (ˢ)+ h ˢ . - ˢ - (0)/ ˢ - * -- + (- ˢ (ˢ
7,* -) ˢ ˢ -) : -) ˢ / ,+* -/ ˢ 7)) ˢ ˢ ,<)+() ˢ 0 - . ˢ 7(ˢ ;) .)0) +(. ˢ - R
1 . ˢ ,> .) ˢ)+ ˢ 7-): , ˢ / ,+/0 :) / -) . ˢ +)8(ˢ 7(ˢ . 7 -)) 7-)+/)7 ˢ 8()R
<(ˢ 7,* - . , ˢ -,1 < ˢ ( ) - 1) ˢ 7(7)0)) * +*),+ . ˢ *(*/)7 - + ˢ ,+ , ˢ 7-, ˢ , ˢ
.)0) +) ˢ * : - + ˢ 0 (ˢ ˢ ,/> + ,0*)) ˢ)+1- :)) (*7)/)) ˢ * ˢ - : , / - + !
ˢ)+/)) ˢ 0)(ˢ 1- : ˢ)+/, . . , (. ˢ 8(, ˢ *(. . ,7 - ˢ - ˢ + 0,))+ ˢ ' - . +) ˢ
/ ,+ (-< :) ! . ˢ / (. ˢ)+)), ˢ ,+ (ˢ (- 0) +) / (. ˢ 9, ! ˢ] . < -1, ˢ ˢ
+-! />)+), ˢ ˢ 0)<(ˢ / ,+: +)*0 ˢ 8(ˢ *7 ˢ)(. 7(ˢ ; (. ˢ ** ˢ)00) ˢ
ˢ - 1)) ˢ .)+)* -) ˢ 0): ˢ 7 -*(0) *): ˢ (ˢ / -) ,- ˢ / ,--(7) ˢ * ˢ 7,* - . , ˢ ;/(* : - ˢ 76
7 + ˢ >B . ˢ)+/, . . , . ˢ 7-,*),+ . ˢ / (*) ˢ ˢ)+ ˢ : - 7-, ;) . (. ˢ)* - +6
. ˢ)) + ! % -(. ˢ) + 1- :)(ˢ 7-,7 +* ˢ 8(ˢ ,+) / (* . ˢ 7-,* 8(< 6
(- ˢ : ,0(+ ˢ > +/)**)/(0 . ˢ *(7 - :) ˢ] . < -1, ˢ ˢ />)+), ˢ 8(, ˢ / , . 6
7,*) , ˢ ˢ *7 (. ˢ) -), ˢ *):, ˢ (/ ˢ 77 00 < ˢ / (. ˢ)1+ :) ˢ ;7-,<-),+ ˢ
: - ˢ 2(*0) ˢ ! + ˢ (; ˢ 2 . ˢ / ,+* -)7) ˢ / ,7)) ˢ ** ˢ G*) -)/ (. ˢ ˢ 0 *> N!* +(. ˢ
*) ˢ 8(ˢ , ˢ 8() (ˢ *() -)<(+(. ˢ ,< (0) ˢ 8(, ˢ (,- ˢ + 0, (6 + . ˢ
e ! % ˢ) ! ! ˢ / - ˢ ; -/) (. ˢ (;)0) - . ˢ - / +*() ˢ 8(. :) ˢ 0(* -), ˢ) *= 0 + !
2(* . ˢ . +0) ˢ)+) ˢ 0 ! + , ˢ - + ˢ 8() (. ˢ))) ˢ /), ˢ + (. ˢ *(<ˢ); ˢ : ;)00) ˢ / ˢ
7) (. ˢ ;)) ˢ 0)1+ ˢ >, / ˢ * ˢ)))) ˢ # /() * ,-/) +(ˢ 7-)+/ 7 ˢ / (. ˢ / 8())<(ˢ ; ˢ
+,<)0) ˢ ' 00)/ ˢ 2(+;) ˢ T -1 +)+ . ˢ (*8(ˢ ˢ)7*(. ˢ : +) !))0, ˢ + ˢ +R
0, (ˢ * <- ˢ 8(- + ˢ / ,-- 7 (ˢ *(- ˢ 2 8(ˢ . +)00 ˢ +)>)0 - - (ˢ * ˢ 8(, ˢ
.)+(ˢ F)/ ˢ : (ˢ * ˢ)+ :) . ˢ - ˢ 7 - Y , > -)+1) . ˢ ˢ 7 - (-1(+) . ˢ *(7-
8(+ ˢ *,+ 2)+ - ˢ * , ˢ / ˢ ˢ - : +)(. ˢ *(7 , ˢ 1,++ ˢ ( ): -6
+)(. ˢ . 7 +) ˢ 7- 0) . / (. ˢ +(. -,*) ˢ / ,7)) ˢ 7- * (- ˢ *(ˢ) (ˢ * -: + . ˢ
ˢ * + + - +(. ˢ & -)/)-/)B ˢ 2 . ˢ + ˢ / (. ˢ : --(ˢ 5 , , . 1(. ˢ + - ˢ
/ (. ˢ 8() (. ˢ / 7>- ,-(. ˢ (- .) ˢ ;))) ˢ 0 :) ˢ - . (- ˢ : ;)00) ˢ /)/ -) ˢ 0 6
1),+/ ˢ , ˢ -+)*0(. ˢ :) - ! ?)- 7 (. ˢ)+))+ - ˢ ˢ B-) * +(. ˢ ˢ 9(**)(. ˢ 8(, ˢ
7,- ˢ 7 -)- ˢ +,0()*0 + ˢ ˢ ++,+ . ˢ 7 +)<(ˢ *(7 -< ˢ - *7,+)** + ! * -(. 6
:)00 +(. ˢ) . ˢ / 7 (. ˢ # (<) G- +/)* +) 0)8(, ˢ . 0 ˢ . (0) *(+ ! + . ˢ +R
0, (ˢ 7 - - ,+ -1)-)(. ˢ / (. ˢ 0 ˢ 8() (. ˢ (- 0) +(. ˢ + . ˢ / - ˢ / ,7) ˢ " ˢ
) ,+) ˢ)*7,*) ˢ -/0)8(- ˢ :))) ˢ) ! , :! 7 -: +) ˢ / (. ˢ = 0! 2(* . ˢ . +0) ˢ ˢ (6
7)*(0/ ( )(ˢ ˢ ?(- /)(ˢ / (. ˢ /// 8())<(ˢ ˢ /), ˢ ˢ 7))<(ˢ ; ˢ - 0)8()) ˢ % - +0) ˢ
7(1+ ˢ , . ˢ 77(0)0 + ! 1+) ˢ 1- (0),+)<(ˢ / 70 (*(ˢ ˢ ,+ , ˢ 8() ,<6
:) . ˢ) 9 / ,<(. ˢ (/ - (. ˢ .)* - ˢ ˢ ,0)+), ˢ . -) ˢ 7- * , ˢ *- - ˢ ;/ 7 (ˢ
+ 0, (ˢ (ˢ)+ ˢ / (2(ˢ : + (ˢ 7,00 , , . 1(. ˢ / 7 (. ˢ ˢ - +* . ˢ * - 1 +) *7
, . + ˢ - 7,*) ˢ *0 + ! 9 . ˢ , . +) ˢ + ˢ 2(ˢ : + (. ˢ ˢ 7-,*),+ . ˢ / , . 7 - 6
: -

% 6 ! . 7 -) 0) ˢ - * -- + (- ! *! ,! !
! ˢ K &" ! ˢ ? " ˢ a 9 '! , ˢ ˢ $ "" ˢ ˢ ˢ + ˢ - ˢ ˢ
& ˢ = " ˢ " ˢ - ? " ˢ ` E $ ˢ + / / ˢ $ " ˢ ˢ ˢ *
" / ! / " ˢ * ˢ ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ 5 ˢ T + $ ˢ K ˢ
! % + ˢ + ˢ) & ˢ ˢ ˢ ˢ K " ˢ ˢ ˢ ! ˢ ˢ &/ ! * " ˢ
/ " ˢ + ˢ 9 ˢ ˢ 6 ˢ K ˢ ˢ + ˢ &6 ˢ , 6 ˢ &/ " ' "" ˢ & ˢ
6 " ˢ ˢ ˢ " ˢ / ˢ " ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ - ˢ ˢ K ˢ ˢ 8

ˢ ! ˢ " " " ˢ '

: - ˢ , + (# 8 ( )ˢ ˢ - ˢ + (. . -) ˢ . ;) . ˢ 0 < , - < ˢ) + ˢ / (2 (ˢ .) +) * -) , + ˢ ? 3 !
7 - (. ˢ / * ˢ + ! 5 G (. (ˢ : / - * (ˢ) / < (- ˢ 8 (- :) ˢ 0) , 8 ( )ˢ , ˢ :) ˢ) + / (0 7 (ˢ + ˢ &
> <) (ˢ * ( ) 0 / !ˢ V <)ˢ ' - . +)ˢ : + - / ˢ)) - ˢ ˢ ' - . + , ˢ 8 ( )ˢ) + ˢ ' ( ))))ˢ ; - /) (
/ - + ˢ *) / ˢ))))ˢ 0 , 8 (< + (- ˢ .) (+ ˢ " ˢ / , ˢ ˢ .) 0)) ˢ) 0) ˢ > , - + (- ˢ 8 ( ) 0 0 ,
8 ( )ˢ 7 (-) , - . ˢ , -) + . ˢ 7 - , *) + (- ˢ ; *) - 7 + , ˢ * (* / / 7 ˢ *) # B - (. ˢ ;) 1 (, ˢ 7 - , 6
* / (ˢ 7 (/)ˢ + (. ˢ H 0 /)ˢ / , .)) ˢ ((ˢ * / - ˢ ' ( ))))ˢ .) 0) *)) + , +)ˢ / * -
- + *) - !ˢ @

& & ! ˢ ˢ 7 , 0 0 / 7 (. , , (=) 1 (. * , - . (0 0) - - (. ˢ) ˢ 8 (/ (+)
8 ( )ˢ - . ˢ ( ) 0 + ˢ (ˢ 7 / (+) . ˢ)) ˢ 8 ( )ˢ) + ˢ > , / ˢ - 1 + , ˢ : - * (ˢ - 1) . ! .) / * / . ˢ
- . ˢ * (. 7 *) * * + ˢ (;) 0) : ˢ - 0) 1) , +) ˢ / (* ˢ * (7 7) * 0 / + ˢ (ˢ 0) / - ˢ *) 0 , * , ˢ
/ , + *) 0) , ˢ , 7 - : ˢ 2 (:) * 0 / + ˢ (- < 7 - - ˢ / , + - 8 (ˢ - 1) ˢ : , 0 (+ . ˢ , / / (7 ˢ)) * 6ˢ
* / + ˢ 1 -) ˢ 7 - -) - , - (. ˢ *) < ˢ , . (. ˢ * (. ˢ 0) < - / ˢ - (+)ˢ ˢ < , +) ˢ * ( ) ˢ 7 / / ˢ
(+)ˢ * - (/ +)ˢ 0) < - ˢ / , + / 2ˢ 0 8 1 ˢ (ˢ / > , 0) / ˢ) + / 7 ˢ :) : + ˢ + / ˢ - , 6ˢ
* +) (. ˢ / , + /) , +) < (ˢ) + - 0) + ˢ ˢ < ˢ - .) ˢ) + ˢ 7 , * - (. ˢ +) 0)ˢ - 1) , ˢ 2 0 (ˢ * (. +) ˢ
< 0 0) + / + !ˢ ; / 7 !ˢ < ˢ > / ˢ 1 -) ˢ * /)) , + (. ˢ 7 - ˢ (- < ˢ / ˢ - 7) + - (. ˢ (/ ˢ ˢ (/ , 6ˢ
- ˢ . 7 0 , - (. ˢ ; 7) 0 , - ˢ 8 ( )ˢ 7 / (+) ˢ 7 (< 0) / ˢ .) +) * -) , + . ˢ 7 - , / (- -) + ˢ
)) ˢ - . , - (. ˢ . - / (- . ˢ 1) -) + !ˢ - (. ˢ 0) - -) . ˢ < + *) /) , ˢ (*)ˢ 7 0 -) 8 (#
) + ˢ)) ˢ - , 0 (ˢ ˢ 0 :) +) (ˢ) + + ˢ ˢ / V 6 :) 0 0 ˢ - 1) + ˢ 2 (* 0))ˢ , +)ˢ 7 - ˢ) +)) , ˢ
* / / ( ) ˢ è ˢ (+ / ˢ < ˢ . ˢ - : , /) # >) ˢ - ˢ + , + (. ˢ) 0 0 / 0 1))ˢ - 1 (0 (ˢ 8 ( )ˢ : (0 1 -)ˢ
) -) , ˢ ˢ 0) + 1 (ˢ + , +) / ˢ , - , ˢ ˢ C ( ) 0 0 / < ,) +) ˢ 8 (0)ˢ ˢ * - , - ˢ ˢ) 1 + :)ˢ ˢ
- , 0 0 +) < (ˢ) +) 1 < + (- !

3 3 3 !ˢ ˢ ˢ ? ˢ (ˢ / , + - ˢ + ˢ 7 - , *) , + . ˢ = 0 !ˢ , : !ˢ * -) 7 (. ˢ 7 - , 0) ; (. ˢ
: (2 1 ˢ " 8 (, ˢ - 7) ˢ 7 - -) - (. ˢ (. (0 (+ . ˢ . . , -) , * (. ˢ / (0 7 . ˢ) + ' ( ) *) 6ˢ
(. , +) , - +) (. ˢ ˢ + + -)) (. ˢ - / 2) /) # 8 (, - (. ˢ . <)) , + ˢ * (. ˢ 0) ˢ (ˢ
8 (ˢ 7 ˢ 0 - + ˢ -) , + ˢ) +) -)ˢ + , + ˢ 7 , (-) + ˢ) ˢ - 1) ˢ B) , 0 ˢ (- < ˢ) 6ˢ
- 7 ˢ ; - - +)ˢ) + ˢ - 1 + (. ˢ ( ) !ˢ , . +) ˢ) :) + ˢ > (. + 8 (ˢ 2 (- ˢ / , + * (* ˢ *) + !
(- + ˢ 8 ( ) < (ˢ / , +)) , +) < (ˢ - + 0) 1 - ˢ * . 7 - ˢ 7 - . ˢ * (-) ˢ ˢ + (+ / ˢ) . ˢ 0) ˢ / 6ˢ
+ 0 , + * - ˢ / (* . ˢ) + + , / +) ˢ * (-) + (. ˢ 0 1)) . ˢ / , + : , / , - (. ˢ 2 ( ) /) , ˢ * (. 6ˢ
.) + ˢ , . +) (. 8 (ˢ , ˢ 7 -) + 7 (. ˢ / ˢ +) , + (. ˢ . , , ˢ + (0 0 ˢ 7 - 2 ( ) / ˢ , 7) 6ˢ
+) , + / ˢ) . < (-)) . ˢ 0) . 7 0) ˢ) . ˢ ˢ) + + , / +)ˢ - 1) ˢ B , 0 (+)ˢ ˢ - <) -) , ˢ . , , ˢ + ˢ
/ 7 :) ˢ (ˢ :)ˢ 7 - , >) < (- ˢ 8 (, ˢ .) + (ˢ ˢ / (* ˢ , . +)ˢ * . , , ˢ * * (ˢ) 2 ( ) / - ˢ
7 8 *) 0 !ˢ < (+ - ˢ 7 - , * / ( )ˢ * (+ ˢ , . +)ˢ , * *) /) , ˢ 7 * , - ˢ + (. - , ˢ * ( ) * 8 (ˢ 7 - /) < (ˢ
< ˢ ! / , + / + -)) + ˢ (ˢ ; - (- ˢ * / , -) ˢ - 7) +) ˢ / ˢ * , F ˢ , - -) + 0 ˢ 7 (- 1 - ˢ 2 ˢ 0) + 6ˢ
1 (0 0 ˢ F 1) , +) < (ˢ 7 * , - ˢ * (, ˢ * *) 1 + - ˢ 8 ( )ˢ / , + , + ˢ 7 (ˢ .) 0) ˢ > < - + ˢ !
7 - / ˢ . ( ) + ˢ / ˢ : / * 7 -) + ˢ 7 (< 0) / ˢ * / - + ˢ 7 / - 0 / -) 7 ˢ) . ˢ ˢ 7 (< 0) / ˢ - (. ˢ
* , - . (0 !ˢ 7 .))ˢ) >) : -) (.) + ˢ $ˢ (- 0) + 0)ˢ *) 0 : ˢ / (. ˢ 7) (ˢ ' 0 0) / , ˢ ˢ :)) 0ˢ
, - . +) 7) ; 2 +) ˢ 1 + -) ˢ 7 - , 1 -) (- ˢ . (+) /) 7) (. ˢ) : ˢ 8 (, ˢ)) 0 0 ˢ 7) (. ˢ 0) 1 +) ˢ
+ < (- ˢ 8 ( ) ˢ) + /)) *) ˢ * (< (- <)) ˢ) + ˢ 7 , . , -) , *) - - + , ˢ 0 < , - < + ! ˢ (. ˢ 7 - &ˢ
) -))ˢ 7 , -)ˢ 7 -) - ˢ - / (* - + ˢ . , ˢ , - . + ˢ " . , ; 8 (ˢ 2 (T .) -) , ˢ)) , ˢ
* ˢ * ˢ)))ˢ) !ˢ , : !ˢ / - , ˢ) + ˢ , - 7 -)ˢ / - (0) - ˢ , / /) 0) * *) ! (-) + (& & ' - + 6ˢ
-) (ˢ ˢ G - + * / (ˢ , -) + (. ˢ (/ ˢ 0 8 (, ˢ * (* 7 + 0) ˢ .) 0) ˢ - .) ˢ ˢ , . +)ˢ - ˢ ; ( ) # ˢ
* / - . + , ˢ)) 0)ˢ + ˢ) + / 7 ˢ / , + - ˢ , + (. ˢ .) 0) - + ˢ ˢ / , 7) , *) * *) . (ˢ / , . &ˢ
. (ˢ) + ˢ) + ˢ / * - ˢ (- 0) + (. ˢ * 7 , - (!ˢ (2 (ˢ -)ˢ * . ˢ -)) ˢ 8 ( ) (&ˢ
1 +) / (. ˢ + < + ˢ 0 , / (. ˢ * - (+ ˢ 5ˢ 1 (+ + *) < (ˢ 7 - *)) -)) ˢ) + ˢ : / ((. ˢ : ˢ
+) +) < (ˢ 2ˢ T ˢ * 0 0 , (+ (. ˢ - - , ˢ * ˢ - 7) (+ !ˢ , . , - + >) ˢ) + - ˢ ˢ ' ( ) *) (ˢ
2 . ˢ ( ) . ˢ -) - + ˢ - 0) * , ˢ) + ˢ Y ˢ 0) ˢ ˢ) + 1 - :) , ˢ / ( )ˢ 0) , 8 ( )ˢ > (ˢ *)
è & è *) < (
% ˢ !ˢ ˢ * (7 7) -) + m ! 2 (: -) + m) -) + ˢ ? ! * !ˢ ˢ 7 - ,) , - ˢ 3 !ˢ h
7 !ˢ & 1 " ! # ˢ W " = ˢ & ˢ * " " ˢ ˢ ˢ 5 = * ; ˢ - ˢ " ˢ , ˢ ˢ " " " " !
& + ˢ ˢ 5 6 ˢ / ˢ # " / ˢ M / ˢ ˢ ˢ # ! " ˢ " / " ˢ ˢ 6 ; ˢ " ˢ - ˢ
/ " ˢ + - ˢ 9 ˢ 5 " ! 0 ! 5 / ˢ P ˢ " ? " ˢ - ˢ = ˢ ? + ˢ # ˢ ˢ
6 ˢ & 5 6 ˢ ˢ ˢ ˢ d ˢ & / " ˢ K 6 ˢ ˢ Z ˢ ˢ " ˢ 5 /
ˢ !ˢ = ˢ F ˢ F ˢ F

I

$ 1 1& ' 'L / (. /+))/)+)/) /8())<(8()+ >,*-)/, /)-/ G- +/)*/,7, . 0,/
+ 3! -, * +)>(,//(7 ;/(-- - + + - +(: -, 8() *-(* - + F0,) .6
1- **(.)+ /-/0(/-/ /,+ (/+,+/+)(+) /):) / . /() . . < : +) /(.
- .7 + /-/ 0,/(. 0/+ , ;/-/) () /,+) . ,)*)) . (. /,1+) , ,2 . @
)+ 7-,7)+8(, /) / +(00)+ /-7,*) . ,- 7- / /-: -(* -))))+ ,77) ,007/6A
) (. * 1+) # 8()7,* -)) F:) - . . - : +) +)+ -/ +) /,+*(1)(+ +R
. /(. +* /7(1),+) .)000 0))+ ! F ,+ . 7 - (.)- 7),+) --,- -(F&!
8() +,+ (. *0)1+) >,*7))) /))(7,- 7 -)) - # * *) . 0)/ +) /, . 7-)
/ ++,+ /(2( )+ , ,77) , * . 7 - . 1+ /,7) /#)+ /; -/) ((0(+) 7 - 0 R
1)* -)<(!)/ 0)< - (.)+ - (/ ( ) -+ - (/ + (. /*0
+ :)/)+ 0,/ 7-)(,//(7 + # 0) 8() . ( ) -+ (/ - (- *(<(-<) / 7)
/)-)7) - :) -/ (- 8(- . 1+(. --,- .) . </00) :(01, 8(, (. (0)<(
/ (* .)*0)+2)/) 77 - < * 8(, + . ,7 - 7-), L + . +,+ 7-,7 /6
- (-< . / 7) 7,*0 /,+* <)+ 8(- ; - 1)+ +(. -,*(; -/) (0 # + /
0)(,+ /(. -)< 8(. (.))) . 7- *(, ,),) . . ,- 0) ,+ - -
* : -, *(<0 /,+/,-) *7)- 7) ,)++,/ + (. <,+))+/; -)/ <)00 / + +
. +,*, -, * +)<(< 00,)+:,0: -/ !) G- +/)* (+,:)(. +)* * (.
7/-)/(0(. *()*0 / 7) *(<(-<)) (. .)0 7- - : 1(/ *,0(( )* (-- 6
- + -(7),+ 7- *)) -)) * / +(00, + 1,), / - (-! 8(* G)- .) /
K $ (/(0*) -,+ . ?,-)+1 ,+ 6 -)/))+ 7, * . -) ,-6
<,0)(. 8(, S : +), /(. /1),+))/ -) . 7 +) 0)8(, ,>,))<(
0 < (- (0 70 /() ,77) (. 8(+ /) . 7,* (. 8(, / 7 , / ++,+ *)-6
. ,)+(0 +)+ (-<))+/, . . . , < (-! ; : = 0! ? /! 2())0! 7- *)) -)))),+ . * 6
/ - # 8() /(. -//(* *) + 7,00 /: / - . + (;)0) -)<(( ) *(. .)**) /
. ,; + + - +) *(7 -: + (* - .)*(+ ! (. 8(*(<) . 7(: --) . ,-)
+(+/)(00 (*0/)+2 / 7 - .)00 -), *7 *,- (,+ /(+8(+) 7- ;) . (
)+ *- -) *(+) 0,/(.)1+) . *(/// /- - 1)+ (. /,00,8()(. 7 -
! ,*7)) 0)(. + . .)(. :, / # 8(, *-(* - *() ! ?)*70,* 7,* -)) ,-6
. +) */0,77/ ,-(.)+ ,+ +,))<(0,+1)*7 -) : + (:(0+ -) *(+
>)+/ ,< - (d (- ( )+ * . ,-)+ /-),-/ /,0(<-)+ // 7 \ :(0+ - ; 8(,
- - * 0)/) . ,; 7-,-*(/,+: 0()) (; , 6+,+ /0 ( )/ :/-) #)+ Y + ,R
+)+ 0/1-)( )0) 0 (8())+ /-(- */0,77/ ,) (:); / ++)7 , , . +)+, * 6
+ -) 7, () ! ?/)(; = 0! ? /! - >(. % ,0* /(' ,++,-)(,+ (. /(.
- 1)+ . +) .))0(# 8()<(/,00,8()(. 2(;7,* < ! + ,-<,0)) ,<6
*)),+/ 8(,) . 7 (. *) -) 2 . +,+ +)*) 7 -)/(0,* 7, -)* +) ,// *)6
,+ *(. 7 ,+ /(( ) -+ : -*(+) .), 8(+)+ - (-(. 8(;6
-/) (. 8() *)+ 0 /-(-)(/,+*7/ ( )+/ + , . (() */0,77/ ,-(.))<( )+6!
/*)+/+ /- 7 < + ! + . 2(,-(. 6:)00)+ <) (, 7,* ,+ /(: +) #
/ 7,* -)) 0)// (. 8(, * :)-1)+(. :, -(. /,)),<)(. <)00) (+/ 6
* - (. ! <) /,00,8())- 7) . +), /(. 7,- (. 6 +10,-(. : + (- 0 !
- 1)+ ,+ /(*): ,< : 0/ ( )+ . *):)+*)) . (+ * ;/(* :) #
* ,0)+)(. .)*) 8() /(. $,- ,- +), :(+/(0,)(/,00,/((*0 ! ,),- +6
)(: -, (*(*70/),+ . 7(-1 - (0 -, 8(+ . - +* .)* ,+ (.
: +)

% ! ! 9 "/ 3

! K * # --+ (" & " * " -0 (9" / $
M3 . '0 /G =/ 6 & / " $ " , 5 " + & " / " + 9
K * "! + T + ," @ -" -"$ & !,
K) 6 " + - 89 " - 5 " & " 6 = $" -
6

- -! & ?*60 9 " : 1 (+// -,+ . 77-,7)+8(B) + / /8(+ +)
9 "/)/]! ! 0 E 7! _^! ,7 0)+! 8())) - +* .)*) ( ) -+ : -*(.), 8(+
!_! 7! _! G)- .) 0 7) * (0>)) 4 G7*F)+ - (-(. 8(; :/) (+ + + ! & !
9" ; . 7)+ - ,) <,V(- *) >! ,+ 6 & 8%--, "" . "-<-E

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ " " " ˢ ˢ6

:/+) ˢ (,ˢ * / (. ˢ) : / -+) ,ˢ * , - , -) ˢ ,+)ˢ *)0) , 2ˢ 8 (/ . ˢ ,+9 /+ ˢ /-- :) /-ˢ ?0 !36-!ˢ
)+/- 7V) ˢ *) . ˢ . ˢ)9 +) / . ˢ-/7 ,0/ + !ˢ 0(ˢ 7- ,1-)(ˢ ; / -/) . ˢ / ˢ 7-) . 4 k) -ˢ
/) ˢ 8(ˢ ,))+)(ˢ (/ < ˢ / ˢ)+ˢ 8(ˢ ,-/) +(ˢ /ˢ ,)(ˢ /- + ˢ -) (,ˢ 7 ,00ˢ ˢ
! !ˢ %)/ , -) ˢ *(<(-<))) . ˢ :) . ˢ * /) ˢ + ˢ -)))/(*)()))ˢ / ,+* /-+),+/2ˢ)) ˢ *)ˢ +(00 ,ˢ
7- *)),ˢ *(<))-<) ˢ*)- . ˢ*()*0) ˢ(-</ . ˢ /*/- (-)ˢ / ˢ7& ˢ ˢ 7/) (-)ˢ *()00/ˢ /-/ ((-!
&&& ˢ ˢ ˢ 1))(ˢ 1)* /-ˢ * + (ˢ 7-)+/ 7 ˢ 2 . ˢ : ,ˢ 1- :) ˢ / ;ˢ . , -< ,ˢ 6ˢ
/(. </< - ˢ 8()ˢ ( ) ,ˢ 7 -ˢ (-< . ˢ)* (-- +)(. ˢ *- 1 ,- ˢ + (. ˢ 7 : , - . ˢ / ,+/ 7) ˢ
/(. ˢ * ! ˢ -, * + 0<(ˢ 7)ˢ /- - ˢ (ˢ / ;ˢ / ,ˢ . , ;ˢ ///**/-) ˢ " -ˢ :)-ˢ 2(-) ˢ +,* -)ˢ 7-(6ˢ
/+)*)) . (ˢ 7 -ˢ , . +) ˢ ,1 ˢ 1- (ˢ*//(+ ˢ* ,0/)) /ˢ * . ˢ ˢ > ,/ˢ - >)1)(-(ˢ / : /)0(!
,* ˢ /2(ˢ . , - . ˢ - 7 - ˢ)+ -ˢ : /) -) ˢ //))) ,+ ˢ ˢ *(<> *),+)<(!ˢ - 1))<(ˢ
ˢ)+ˢ * / - ,) 6ˢ 2(-)<(ˢ ˢ 77)),+)<(ˢ <ˢ <(*(ˢ 8(ˢ : , / + ˢ 7(<0)/ /ˢ V+) #
8(ˢ 7- ,ˢ - ˢ * +- +)) ˢ (<)8(ˢ)+ˢ /(+/0) -/1+)ˢ -)<) + 0)<(ˢ > < + (-ˢ +)8(ˢ 0ˢ)-)ˢ
0 (<)0 -+ˢ . . , -) . ˢ)+ˢ +) .) ˢ +,*0- , -(. ˢ > , .))))) . ˢ)+ - . , -)ˢ + ,+ˢ))+(+ !ˢ 0(2(ˢ
)+ˢ 0 ,/(. ˢ *() /0(ˢ * ˢ 0)-)* ,7> , -(ˢ ˢ))(+(ˢ 7- ,7 -ˢ +)+))ˢ . , -),+ . ˢ ˢ)+6ˢ
/, .)7 (. ˢ -/)7(<0)/ ˢ . , - . ˢ 8(-+ˢ :0-ˢ <ˢ ,)+)ˢ * *),+ ˢ 0) +(ˢ / ˢ +(00)ˢ 7 -)ˢ
) (ˢ ˢ ; - . (. ˢ (*8(ˢ :) ˢ*7)-) (. ˢ - ˢ , . *)/ ˢ + 10 #ˢ * -: :) ˢ ˢ- 1)+ ˢ
ˢ) ˢ . (+(ˢ 0 0(ˢ ")-)ˢ 8(,ˢ * ˢ) ˢ 1 *)08ˢ (ˢ /(. . 1+ . ˢ ˢ * ˢ *7 . ˢ 7(ˢ < ,+ ˢ
+ ˢ 7 . ˢ)1+) . ˢ ;/F 0 ˢ -+ˢ)+ˢ . 1)* - (ˢ (; -) 6ˢ / ˢ , . ˢ :) ˢ
+, - ˢ 7 -7 (,ˢ (*(ˢ (-<(0 +)*00 .) ˢ - 1+)ˢ . 7 , -)<(ˢ - (. ˢ /0 : (. ˢ * . 7 -ˢ 6ˢ
+(/-) ˢ - 1)+ /ˢ /ˢ - 1)<(ˢ // 7 (ˢ /):)<(ˢ *() ˢ /> -(ˢ ˢ * + ()ˢ)+/ - (. ˢ /<ˢ
(. . . ˢ)++ , / +) . ˢ /ˢ < +/*)/ +) . ˢ . <)0)ˢ . 1) ˢ +ˢ ,<ˢ - - . ˢ ˢ ;8())) . ˢ
)+ˢ *(+) . ,ˢ . (+ - ˢ ,< (+ ,ˢ 7 -)) +)ˢ ˢ)0)1 +) +)ˢ : + - <)0) !ˢ /(+ (. ˢ > //ˢ
)* -)<(ˢ > ,*7)) ˢ 7) ()ˢ)+ˢ : 00)<(* ,+)*6 . <-)ˢ % 00) 61)- -)ˢ :)/) ˢ *(<2//0) #
,-/) +,ˢ ˢ " ˢ +)0) /(. ˢ 0 9 +0)* ,ˢ ˢ ,+ . 6-(<-(. ˢ)))1+ (ˢ 0 ,/(!ˢ ,+6ˢ
/(ˢ /(. ˢ 5 ,0)+) ,ˢ ˢ -/ ,0)) ˢ ˢ /- . -)ˢ 8() ˢ J *0 +)ˢ > ,*7))(. ˢ 0) <(-/!ˢ +ˢ
; -/) (ˢ - + ˢ /)- -ˢ :)))/) ,ˢ 7) (. ˢ ˢ : /) ,ˢ 8() (. ˢ))ˢ . (- 0 . />)+
ˢ /,0(<-)+ ˢ / ˢ))))ˢ / . 7 * -) ˢ , - . + !ˢ 1))ˢ /)-/ ˢ* ,** . ˢ ˢ 11 . ˢ 8(,ˢ *)<(-6ˢ
<) ˢ <ˢ ˢ 7 - ˢ . (+): - + ˢ * ˢ / ,+)+ < + !ˢ ,* -)) ˢ /) ˢ)+* -))* ˢ " + (. 8(ˢ
, - .))) ˢ //- .)))ˢ 8(, -(. ˢ)*70 ,* ,+ ˢ 0)8(, ˢ ˢ - . +)ˢ 8() ˢ)*/ -7)ˢ * . !
?) * 8(+)ˢ -(-*(ˢ)+ˢ /) . ˢ 7- ,) ˢ ,+ (ˢ /(. ˢ <8(ˢ)+ˢ */:8( )) /+)ˢ) . ˢ -(-6ˢ
*(ˢ / ,00 ,8()(. ˢ / ,+)/) (-!ˢ 8(ˢ))))ˢ ,+!ˢ ? /!ˢ - 1)+ ˢ /(. ˢ - ,0 ,ˢ / -)+ 0)ˢ ,-6ˢ
<,))) ,*- - ˢ . 7)*))-) ,+) ,ˢ ++! , . , - +) ,ˢ ˢ 2(ˢ*)0) ,ˢ 8() (. ˢ -)<(+ ,ˢ /ˢ ˢ ,+6ˢ
+,)) ,ˢ ˢ . ,0 -)+ . ˢ < (ˢ 0 ,+1 ˢ ˢ . . -/ 0)) + ,ˢ *(<)-<) ,ˢ :) ˢ " ˢ ,+ (ˢ
/(. ˢ ,0)+) , ˢ 9 +0)* , ˢ Yˢ ˢ - . . ,+ +,ˢ ˢ 2 ,!ˢ 1()/-) ,ˢ -+ , ˢ)<)ˢ ˢ 0!$A 06ˢ
ˢ < *7)+ ,ˢ 7 ,* (0 ˢ ,+)ˢ * -)7) ˢ . + ˢ *(+ ˢ " 8(ˢ * - ˢ - + ˢ (ˢ -, * +)6ˢ
<(ˢ (<)/(+8(ˢ 7 - + ˢ 0)< - ˢ / ,+: +) +)ˢ * /(0 ˢ) ˢ (ˢ + ,+ˢ 7 - + ˢ + ,+ˢ
*0 # 8(,ˢ / ,+/ *0<ˢ +10)ˢ 7 - 1-)+ ˢ , . + ˢ / ,7) ˢ / ,+* *) . ˢ - 1+ ,ˢ / + ˢ ˢ
(-< ˢ)+ˢ * (. ˢ 7-)*)+(. ˢ - *) (+ (-ˢ " +(00(. ˢ (00) ˢ)+ˢ :) ˢ < ,+) ˢ /ˢ / ,+*) +) ˢ
0)< - ˢ 7 -)/(0(. ˢ /- (-ˢ 2ˢ 0)< -(. ˢ / ,+/)0)(. ˢ ˢ* -/) + . ˢ / ,+/ , -) +)ˢ 0) < (-ˢ
)+ - ˢ -)ˢ . +*) ˢ :ˢ 8(, ˢ* ˢ)+ - ˢ)00(ˢ*7)(. ˢ + ,+ˢ 78*) ˢ +) ,)) 0 ˢ)+ˢ ˢ 00) ˢ / 0 <- 6ˢ
(-ˢ /))ˢ /(+*0) ˢ)+ - *0 ˢ 0)< -(. ˢ *) ˢ ˢ 8()<(ˢ , . +)<(ˢ) ,+ ˢ / : (-!ˢ /ˢ
*//(. ˢ /(. ˢ *7 ,- ** ˢ - 1)+ ˢ - ˢ / , . . (+)/ ˢ - *7 ,+ # 8(, ˢ ˢ 7-) . (. ˢ / 7(ˢ
- 1 . ˢ : 00 ˢ (ˢ ( ) ˢ /(. ˢ /2V ˢ --) , -2 , ˢ ˢ (1 (+(. ˢ ˢ (-< ˢ)+ˢ 0) .) ˢ 7 ,* ˢ
ˢ) . ˢ)+ˢ 8()<(ˢ *(7- . ˢ - 1+)ˢ 1-) ˢ * /- + ˢ +(. -,ˢ ;) . - + (-# ˢ ˢ
0 ,/ ˢ +)8(ˢ)+ˢ 8()<(ˢ 7 ,* ˢ)*)ˢ 9 +(-))ˢ 7- , . (01),+ . ˢ -, * + ˢ > +(
ˢ 6ˢ ˢ 6ˢ + ,+
ˢ N ˢ)ˢ ;3 2 = ˢ U = ˢ ^S= :ˢ ; ˢ 01 10 ˢ 3 1 ˢ :ˢ -ˢ B(ˢ D
ˢ ˢ ˢ ˢ , ˢ ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ '6ˢ / ˢ, ˢ ˢ 6 ˢ ˢ - ˢ ˢ +
0 + ˢ # " ˢ " ˢ " !ˢ ˢ ˢ ˢ " ˢ ˢ5 ˢ 2ˢ ˢ / !ˢ 2ˢ ˢ Y ˢ 8 "
6ˢ # ""6 ˢ 9ˢ -ˢ ˢ * "!ˢ ˢ # N ˢ &8 " "ˢ ˢ & " 6ˢ -ˢ " !ˢ &
" ˢ ˢ /' " ˢ $ ˢ ˢ -ˢ " ˢ /" ˢ /ˢ / "ˢ ˢ 6!ˢ ˢ ˢ & , , ˢ
ˢ # ˢ / ˢ + ˢ ˢ ZI ˢ ˢ : ˢ- ˢ ˢ 6 ˢ -ˢ ˢ 0 9 / ˢ
Yˢ 6 !ˢ ˢ b /

[illegible]

[illegible]

[illegible]

! ʿ ʿ ! $ L

ʿ ʿ

! ʿ ʿ O

\+ !

B@ - 9 (? ʿ ʿ ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ " ʿ
ʿ ʿ !ʿ 23 ʿ " ʿ ʿ $ " ʿ
ʿ) 6ʿ ʿ ʿ ʿ $ ʿ !ʿ ʿ # ʿ ʿ ʿ
ʿ ʿ 9 "ʿ ʿ !ʿ ʿ # $ " ʿ
$ ʿ " ʿ + ʿ $ʿ ʿ ʿ ʿ "ʿ
$ ʿ " ʿ & ʿ ʿ ʿ / ʿ ʿ # ʿ / $ 7
ʿ ? ʿ ʿ ʿ ʿ !ʿ 1 ʿ ʿ " ʿ $ ʿ
ʿ " / ʿ 4ʿ " ʿ / ʿ) ʿ $!ʿ "ʿ 6 ʿ ʿ 8 " !ʿ , $ ʿ * ""ʿ
" !ʿ # $ " ʿ 1 "" !ʿ / " ʿ & " ʿ %!ʿ ʿ * "!ʿ ʿ) ʿ
\# ʿ ʿ ʿ & "/ ʿ ʿ .!ʿ ʿ ʿ) ʿ "ʿ
!ʿ ʿ) ʿ ʿ ʿ ʿ $!ʿ 6ʿ " ʿ ʿ ʿ
ʿ) ʿ) ʿ ʿ $!ʿ ʿ "" ʿ ʿ ʿ ʿ 2 " ʿ
)) ʿ -ʿ 9 !ʿ ʿ 25 " $!ʿ ʿ ʿ !ʿ ʿ " $ ʿ
\# ʿ / $ 6ʿ ʿ "ʿ ʿ &%!ʿ 9 ʿ &" ʿ 1 " ʿ ʿ
9) ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ " ʿ % !ʿ "$ ʿ ʿ ʿ ʿ
"ʿ % !ʿ 9 ʿ 8 ʿ ʿ ʿ ʿ "ʿ
ʿ % !ʿ 25 " ʿ ʿ 5 ʿ ʿ 9 ʿ ʿ + EE ʿ "ʿ
"$ ʿ $ ʿ ʿ 4ʿ) ʿ ʿ N ʿ ʿ ʿ ʿ " ʿ " ʿ ʿ 3!ʿ 0 ʿ
1 ʿ ʿ ʿ 56 ʿ ʿ $ "ʿ 5 ʿ " ʿ ʿ 7
" 6ʿ ʿ ʿ " $ +6ʿ ʿ ʿ $ 6ʿ ʿ $ ʿ
!ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ 3!ʿ ʿ ʿ ʿ "ʿ
ʿ ʿ ʿ + $ E ʿ 2 ʿ !ʿ ʿ ʿ $ʿ ʿ 8 ʿ 23 ʿ) ʿ $ ʿ
ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ $!ʿ) ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ "ʿ
ʿ "" ʿ ʿ ʿ " ʿ ʿ $ ʿ $!ʿ ʿ ʿ ʿ
$6 ʿ ʿ ʿ ! ʿ + $ E ʿ $" ʿ $ ʿ 3 ʿ # " ʿ
ʿ ʿ ʿ "ʿ 9 ʿ ʿ $ 6ʿ & / ʿ ʿ 1 ʿ ʿ
, ʿ ʿ $ ʿ 3 !ʿ & " ʿ ") ʿ " ʿ ʿ $ ʿ ʿ "ʿ
$ ʿ 3 !ʿ # +69 " ʿ $!ʿ + $ 6 ʿ 5 "ʿ
ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ " ʿ ʿ & ʿ ʿ / ʿ 5 "ʿ
ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ ʿ 3 %!ʿ & ʿ ʿ & " ʿ ʿ ʿ
ʿ ʿ 3 %!ʿ ʿ 1 $ ʿ ʿ 9 " ʿ ʿ ʿ "ʿ
" ʿ ʿ ʿ ʿ 9) ʿ 3 % !ʿ # ʿ ʿ , ʿ 5 " ʿ ʿ ʿ "ʿ
"" ʿ " ʿ " ʿ !ʿ) ʿ ʿ ʿ ʿ !ʿ ʿ & " ʿ ʿ "ʿ
E ʿ) ʿ $ʿ ʿ $ ʿ "ʿ) ʿ " !ʿ) ʿ ʿ ʿ 7
ʿ ʿ "" ʿ 3% !ʿ # ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ " !ʿ
ʿ ʿ !ʿ " "ʿ 3% !ʿ !ʿ # !ʿ ʿ ʿ ʿ / ʿ / $ $!
!ʿ & / / ʿ W ʿ $ ʿ ʿ " ʿ " !ʿ ʿ ʿ 1 "ʿ
ʿ 6ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ 5 $ ʿ '
3 3!ʿ # /

!ʿ & / ʿ (!ʿ !
ʿ !ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ

) * (

3 3! &/ " , 3 3! +
& ! & " " % , "
3 3 ! " " " (
$ 3 3 ! (*

! 9

8 , + ! / E * (" " " $ >
! 1 ! 9 &

! O

3
* #

& , <*) + K ( ) * - , + . 1+))
,+ / (/ (. +)>)0 / * -) (-< . 7 , 0)) 7- , . , : -
))))) ! ? /! * (. . , . + % * / , +/0 . #)+/ +*) * -
>,*7))) 8(. :)) : -) ( ) . / 7)) 7 , + 7- , 7 , 6
*) : ()*0 ! , + 6- (< - ' - . +) - / , 0) (.
9 , ++ , + , G- , + + , *0 + (. . , . + ,
)+*0 . . . , ; * + , +))67 , + ! 7* 7-) .) / * -)
1 0) , 0 (. 0 -) -) . , - , *) (. : +) 5% 0 +)+
: , 0 (7 (-) . -/ . # 8(. . + .)0) -))+2 (-))+ 6
1- . * -: :) ! -+ , 0)* + (. / (. -)) / * -) : +)* , 77) +) <) . 7- (6
+)< ( ) //- ,)< (8 () *)<) .)0))+* * , . (< + 7 -* (0) 7 , - /0 (* - !
1) (-* :) / 7 (.)- 7 (. . (+)/)7) (. * / - ,)< (. 0 . (0) !) ((.
)<) - *)/) + (. , - . + , - (. 77 - (. / .)0) .)+* (. 7 (. * ! (.
: - , - 1)) . , ; < (+))+* / ( )) . 7 & (*8 (: +)*0 + 8 (/ (.)) *)1+) ? (6
- /) (+ < *0/ ; ,))+ - 7- -: *) ** + , 77) (. / 7) 0) , 8 () * /)0
/ , +* (0 (.)+ - (/ * () 2 8 ()< (* . (-) / (. -+ ((. (/ + (. 70 6
//< 0 , / (. *) (*)- . (. / , 7) , *)*0) . , / , . . (, Y 0* . ;) . < (+ +6
. * / , 1+) , . 70 (. 7- *)) (.)+ , 77) (.)+ - , (* (. 2 , + (8 ()
/ ,)0 , 8 ()))+ (/) - (. 7- , 0) , +)< (* 0 (* (.)+)1+ < (- - 7 + . (R
) . / +* < # 8 (, * *) - 7-) . ,) . 7 (11 - . * (< (-<) .)0) : / (, /6
/ (7 -) 7 , ** , 8 (* (// ** (-) (. :)-))+1- *0 (.)+ (-< .)+ -/0 ( )# / (.
. 1+ , /)-/ () (- +* .) /+ (. *0 (:) (.)) , 7 (*))+ -) . -- , - (-<))+2 h0 ,
8 () , - * , - ** / , -*)) , + , <* ** , / , 1)7 , *0 ! % - (.)+ -/ **) , 0)+) (
8 () / 7) * (< (-<)) .) ,)+ - (-< +) > , *)0 . ; -/) (. , + + , - 0)+8 ()
. , +* - # 8 (, * ((- (. *0 (++ , + 7 + (-) *) . 7- . - + (- ; , 8 (
; -/) ( )*0<0 ( ) , *) . * 8 (- (- ( )-) 2 . 7 00) . + , + , // (0 . (- . (- ' -6!
. + , - (. 8 () . 2 , - -) ; -/) (7 - . **)/) + 7- , .)*0 *)7 +) + , + - 7- 6
* + -) 8 (- +) (. 2 8 (8 (- 0 * / , . . (+1 (*) //)+! 7 - .
*)) , + . / *) , +/ . , 7- , /)0 (<) , - (7 (- ,) 8 (7 ,) (*0 **)- . 6
< (*0 ; ,)+$ (* -) .))+ - + - + - +/)0 , 7 , 0) . // 7) +6
1)) 7) (8 (, > , * < (+ +)7*) 1 + * *)- . - 7 / (+) 8 (;
$ -) ++) ; 7)* (- ' - . + , (/ (+8 (70 / - 7 , **)+ ! C (* + +) , <)6
+ () * * *7 - -) -) , (<)+) , 8 ())+ ; -/) (- * ? - , /) , 77)) / 7) +)
0 , /) ; -/) (. ; /)7) + (. 7 -/ , . . . ,) 8 (, ;] -) * (-/ 0 , / , :)/)+
*)<) * /)0 * * ( )/ < * * - +)>)0 , .)+ ((+/ + * - (* - * () ! , 0)+)) / , +* 6
>(.

% ! ! K 8 (--, - + . * * - , 1+) , ?! *!
! 5 9 " / ! 1 6!
* 6)! = / & 9 / 5 " K , , " " /
8 " + 9 " J , H & (K " 3 &/ K " (
* # 9 " & 5 ! $ 6 3

3 !

3 S 3 A 2 ; 2 3 ;3 1 : ;3 0 @ 7 0 = :0 8 8 5
' 0 1 ; : 1 1 7 1 2 1 3 @ : 1 2 3 @ A + &
2 2 : A : F 12 2 ; 3 : ; ; : 1 7 N : 1 : *
: 3 : ; 1 : : : 2 1 ; ; 7 : : 0 - 73 : A@ R 3
B 1 2 ; ! N 3 1 : : 7 ; ; 1 0 ; ;2 2 3 1
@ 2 ; ; ; : 3 : 3 1 1 7 : ; ;3 2 3
2 : U 1 1 : 0 : 7 3 : 2 33 : 2 ;
1 @ 1 7@ : @ 3 : 9 7 0 ; 12 : 12 : *
0 2 12 1 ; 2 3 : ;3 7 1 @ : 2 1V22 : : *
: 1 A ; 13 0 1 2 ; : V 9 1 2 1 *
@ 37 @ 3 = 0 9 : 3 @ ; 8 ;
0 : : 1 1 7 ; 2 3 A; 0 : @ 2 : 1 9 3 3 ; 1 33
0 : ; 2 7 ; A 8 : 2 : : 1 : 9 7 1 - 31 : 1
@ 0 : : ; 3 7 ; : 1 13 @ 1 ;
12 7 @ 3; : 1 @ ; 3 2 1 1 0 7 : @ 2 2 *
G 0 : : 3 9 3 @ 31 2 1 : 2 : : 22 : 3 2 *
@ 7 : ; : & 1 : : A3; 0 33 9 C T 2 : 1
A ; 2 1 0 : 3 1 1 7 ; =1 2 : 3 7 2 1= 3 *
: : 2 1V 7 1 2 =
2 : : : 12 = 1 1 2 : 2 1 3 1 : 0
A : 2 1 = 7 3 2 : : ;3 ; = 3 =1 3 1 *
: 1 = : 7 : 1 ; 2 : A
2 1 2 : 1 2 B 0 2 1 ; 3 1 2 : : ; :
3 A : 8 2 3 @ : = : *1 @ : @ 3 A 3 = 1 *
@ 1 : 2 2 : 1 1 2 : ; 0 ; @ :
: : 1 1 0 1 7 3 2 = 1 7 : 2 > : ; 1 *
: ; - U : 1 : 1 : 1 : @ 1 : 1 : *
: 1 1 2 3 1 : ; @ A 9 3; : @ 1 *
: 1 : 0 9 : 7 2 =1 2 ; : 1 2 ; = 0 8
3 @ @ 2 1 1 2 ; 0 = : A 1 @ 22 ; @ 2 3 :
@ 7 2 13 7 3 1= 7 ; ; 2 ;3 1 ; 7 1 37 1 2
& - 1 3 1 : : : 1 2 1@ 1 2 1 ; ;3 *
1 : 1 2 ; 0 A > : ; 1 : ; 3 2 =1 : 1 &N 1 *
3 C 1 2 : ; @ ; ; = : 0 : A U : 1 :
: 1 1 : 2 : A 2 12 1 1 @ = 2 :
1 9 ; : 1 10 @ 1 1 : 1 = A 2
1 A@ 2 ; : 0 : V 0 1 : ; 1 : C3 1@ 33 : ; =
2 1 1 1 ; : : 2 1 1 9 : 0 7 0 1 A *
; = 0 0 : 1 @ 3 7 1 1 0 ; : = : 1 : *
: ; 0 ; = 33 10 A : 2 3 @ : = 7 1 A
: 0 : E ; 1 1 : 0 1 33 1 ; : 1 : ; = 2 1@
; 1 ; 7 1 : 3 @ : = 7 1 P N C 3 2 :
0 h 0 1 1 S 2 7 1 2 1 2 2 ; 0 : 3
= 7] ' 1 1 1 1 2 33 2 1 N : 1 ; ; : *
3 &8 : @ 33 ; : : 2 1 23 7 1 1 0 : 1 1 1 A A 3 2 : :
0 : 3 A E ; 1 : AA @ 1 : N 33 : A N : 1 :
; :

% ! ! ? (- ?! *!

! 2 2 % 1 & 2 1 N
2 - Q ! ! B G 2 &
$ V 7 :G $ U & $! S !
! : 0 * ! *

ˢ ˢ□ˢ ˢ □ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ□ ˢ ˢ

8 8 5 ˢ ;2 :ˢ =1 ℅ A ˢ 1 ; ˢ : 1 (; A : ˢ 7 1 ˢE 23@2 ‹ 2ˢ ; ˢU *
* # ˢ 5 1 1 ℅ ˢ ˢ C 29 1 ˢC 3 @ (1℅ 1 ; ˢ& : 2 1 :ˢ
=: 1 ˢ0 ℅ &' 1 2 ˢ2 :ˢ 0 ˢ : ˢ 3 : 1ˢ 2 2ˢ3 ˢ23 7 ℅ 2ˢ
ˢ; = :ˢ 0 ˢ ˢ3 @ :ˢ; :ˢ; 1= 7 ˢ 1ˢ 2 ˢ : 1 1 ˢ 1 ˢA@ ˢ2 *
;9 1ˢ 0 :ˢ@ A 33 ℅ 3 @ ˢ : ˢ : 1 ℅ AA ˢE 3@ :℅ A@ ˢN 3*
3 :ˢ; :ˢ =1 ℅ 2 :ˢ@ ˢ : 1 ˢ ' 2 :ˢ 12 7 ˢ 1 1 ˢ A*
2 ℅ ˢ 1ˢ; : ˢ2 1 ℅ 0 ˢ 3 1 ˢ 2 7 ℅ ˢ2 ;9 ˢ 0 ˢ 1℅
ˢN : 1 :ˢ 0 :ˢ@2A 33 ℅ @ ˢN : 1 :ˢ ˢ ˢN 33 :ˢ; :ˢ =1 ‹
1ˢ 2 ˢ ˢ 0 ˢ2 ;9 V @ˢ 0 :ˢN : 1 :ˢ@2A 33 ℅ @ ˢN : 1 `
:℅ ˢN 33 :ˢ; :ˢ =1 (0 7 ˢ 22 1ˢ 0 :ˢ 23 ; ; :ˢ@ ˢ
@ A 33 ℅ ; ˢ3 @ˢ : ℅ 0 7 ˢNˢ- ˢ; ˢ :ˢ V :ˢ; ; 10 ˢ
1 ℅ & 1 3 ℅ 0 ˢ0 1 ˢ3 7 1 ˢ ˢ ˢ ˢ 22 3 1 ˢ 2 1 ˢ
@ A 7 ℅ ˢ 2 2 ℅ 0 ˢ@ 9 7 ℅ 1ˢ 0 :ˢ= :ˢ2 :ˢ@2 ˢ; 33 7 ˢ ˢ
ˢ 7V 2 ℅ = :ˢ 2 :ˢ :ˢ 1 21 ˢ 3 ˢ 1ˢ == ˢ2 1 : ;3 (℅
2 :ˢ :ˢ; 2 3ˢ;3 1 :ˢV 2 ℅ ˢ ℅ ℅ ; 3 1 ℅ 2 : 1ˢ @ *
1℅ 1 : ; 1 ˢ = ˢ 33 ˢ: ˢ: ˢV ˢ 1 ˢV :ˢ
3 ˢ A :ˢ; 1 1 ˢ 1 :ˢ@ ˢ 1 7 ℅ 2 :ˢU 1 1 ˢ : 1 ˢ
;3 ˢV 7 (0 :ˢ; 3 1 ˢ V ˢ 23 ; ;2 ˢ 0 ˢ1ˢ = :ˢ F 1 1*
℅ ˢN : 1J 0 ˢ 22 3 ˢ= ˢ 1ˢ; A : :ˢ@ 332 1ˢ @ ˢ 1 7 ˢ
ˢ 7 ˢ 1ˢ@ ˢ 1 ˢ Aˢ 1222 ˢ2 1 3 3 :ˢ 2 ;ˢ ˢ" ˢ; =1 1 ˢ
2 3 ˢ; : :ˢ2 1 ˢ; @ 9 ℅ : :ˢ 2 :ˢ 0 ˢ ˢE 3@ ˢ; 1 ‹
: =1 ˢ ‹ 0 ; ; ˢ 1 = ˢ; : ˢ2 1 ˢ 3 ℅ ˢ; ˢ ˢ; 33 =ˢ ˢ
; : 2 ˢ : ; ˢ A; ˢ(ˢ1 33 ˢ 1ˢ ˢ : = ˢ; 22 @ ℅ ; :ˢV 2 ℅
0 :ˢ0 ℅ 2 : 0 ˢ@ 3 ℅ ; :℅ 0 ˢ; 3 = ˢ 0 ˢ ˢ 3 ˢ
3 ˢ ˢ 1 :ˢ 2 ℅ 1 1ˢ :ˢ 0 :ˢ == 3 ˢ ˢ 9 ˢ ˢ 3*
ˢU ℅ ˢ @ 2 ℅0 ˢ&N 13 ˢ 22 3 ℅; : ˢE 3@ ˢ 1ˢ3 ˢ; ℅
1 ˢ : ; ℅ ˢ 3 ˢ 1 7 ˢ: ˢ 1 = 3ˢ 1 ˢ 1 ℅ 0 ˢ; 1 ˢ
0 7 ℅E 3@ 2ˢ = : 1 ˢ : ˢ =ˢ; 3 = @ (1ˢN : 1J 0 ˢ1ˢ 3 ˢ
ˢ: =1 :ˢ℅ :ˢ = :ˢ ˢ(2 : 0 ˢ 8 : @ 33 ℅ 0 ˢ 1 ˢE 3@ :ˢ
ˢN : 1 :ˢ = : 1ˢ 7 ℅ ˢ3 7 1 7 ˢ ; :ˢ ℅ 2 :ˢ ˢ 0 :ˢ 3 ˢ 2ˢ
3 @ˢ : ˢ; = 3 ˢ 3 ℅ ; @ 1 1 7 ˢ ˢ 0 :ˢN : 1 :ˢ@ A 33 ˢ
2 2 : ℅ ˢ 1ˢ A :ˢ2 1 ℅ 0 ˢ; 3 ˢ3 1= ˢ 1 = :ˢ ; 7 ℅ @ˢ *
@ 3 ˢ (1ˢ 0 ˢ2 1 3 ˢN 7 3ˢ ˢU : 1 ˢU 17 1 ˢ8 : @ 33 ˢ *
ˢ 22 ˢ ˢ ; 32 ℅ 0 ˢ 2ˢ 2 ;9 ˢ 0 ˢ; 1 ˢ ˢ9 7 7 ℅
0 : @ ˢ; :ˢ : 1 : ˢ 1 :ˢ2 1 ℅ : 1ˢ0 ˢ 1 ˢ ; ˢ ˢ
; ˢ 1ˢE 3@ ˢ 1@ 9 ℅ ; ˢ 1 : ℅ 0 ˢ 1 = ˢ 3 7 ˢ ˢ 3 ;9 ˢ = *
= ˢ : ˢ : ˢ ℅ : ; ˢ ˢV ˢ0 7 ˢ2 :ˢ : 1 ˢ ; 3 ˢ ˢ :ˢ
: ; ˢ 3 1 ˢ2 :ˢ ˢ = : 1 ˢ ˢ ˢN : 1 :ˢ 0 :ˢ@ A 33 ℅ 0 ˢ ; 3 ˢ
A :ˢ3 ˢ = 7 1 ℅ 2ˢ& 2 1ˢ : ˢ 1 1 1 ˢU : 1 :ˢ ˢ@ ˢ 0 :ˢ
@ A 33 ℅ 0 ˢ A : :ˢ 2 :ˢ23 7 1 ℅ =1 ˢ 1 ˢV ˢ; ˢ : 1 :ˢ 3 `
0 ˢ ;3 1 : ℅ 0 :ˢ ˢ @ @ˢ ˢ3 @ˢ2 :ˢ : 1 ˢ 1 ℅ 7@ ˢ0 *
0 ˢ 1 ℅ ;3 0 ˢ@ ˢ0 :ˢ 2 ˢ: = ˢ2 ; ˢ 1ˢ = :ˢ ; ˢ2 1@ ˢV
0 ˢ :ˢ ˢ :ˢ; ℅ :ˢ ˢ23 ˢ 22 ; ˢ1 12 :ˢ 1ˢ 7 :ˢ; *
3 ˢ U : 1 ℅ ˢ 0 ℅ 2 :ˢ 3 :ˢ 7 1 ˢ3 = ˢ ; ; :ˢ
1 3 ℅ ˢ 1ˢ : A 33 ˢ 1 ˢ= @ ˢ 23 ; ; ˢ ˢ@ 31 ˢ 1 0 ˢ
2 2 : 1 ℅ 2ˢ; : ˢ ˢ ˢ]' ˢ ^1 ˢ2 ; ℅ N : 1 ˢ ; @ 1 1`
7 ℅ :ˢ ˢ ˢ A ˢ T 1 ˢ2 1 3 ˢ2 ˢ2 ˢ 2 1 ˢ :ˢ
℅ ; @ 1 ℅

! ˢ - ˢ / 6ˢ ˢ ˢ ' ˢ A ˢ ˢ" ˢ ˢ ˢ+ ˢ ˢ ˢ
" ˢ& / ˢ ˢ1 ˢ ˢ&" 6-ˢ, ˢ9 " ˢ ˢ $ ˢ8 6;ˢ ˢ ˢ 6-ˢ ˢ3
"ˢ ˢ ˢ# " ˢ - ˢ 6-ˢ ˢ ˢ $ ˢ =ˢ ˢ ˢ" ˢ / ˢ)" ˢ ˢ
ˢ5 ! ˢ" ˢ $" ˢ ˢ 6ˢ d" ˢ ˢ ?? , ˢ ˢ+ ˢ J8 ^

$' 0 ! ' ' ' ' ' 0--

&; @ 1 ' 0 2 :'U : 1 ' 3 :' 1V '; 1 ' ; ' ' ' 7'P 29 ' 8 8 5
' = :' 33 '@ 7 < 0 ' : 1'2 ; :' : 1 ' 9 : 1 ' ' 2 ' = 1 '; *+ ' 5'
2 ' ' 7C 33 @ ' :' 2 ; 'V 0 ' A'@ 31 ' 1'; 3 ' 22 ; '; ' *
2 ' 1 ' 1 '2 1=3 'N @ '" -' 3 '9 : ' ' ' 0 *
:' 2 7 ' 2 12 32 1 ' ; ' 2' 3 A ' F 33' : A' 2' 2 3' 1 33 ' 1 = '
$: 2 1 ' '; ' 2 '; 3 = '; 'E 3@ ' 0 ' '2 : 1 '
N : 1 '; ' 1' ' 10 :' 123 1 ' : ; :' F 2 21 ' : : '@ ' A*
2 ; ' ' 0 ' ; 3 ' ' ' 2' 1 10 :' 0 :' 1 ' 'N `
: 1 * ' 3 0 'N 33 ' 0 ' 1 ' 1 ' 1 = ' 9 2'V 0 :' ' : 3 '
1 ' 0 ' ' 2 ; ' : ; ' 7@ 7 1 ' e '@ ' 'U ' 0 '
: '1 ' A ' ' ' : ; : 1 '9 :' 0 '; ' 0 ' '
N '9 ; : ' 1'0 ' = 1 ' V ' : 1 ' ; 33 A' ; ' ' 1 ' 9 ' '
' = ' '2 1 ' < @ :' '=C 1 ' 0 '2 :' ' 0 :' @ A 33 ' ' : *
1 ' @ 1 ' 7 ' ; 9 7 ' ' 1'3 ' 33; ' ' 2' 7 0 ' : 37'
0 ' 2 :' 3 0 1 ' : ; ' 1'3 2 '@ 2 1 ' ' ; : '2 ; ' ' *
: :'2 1 ' 9 2' : : :' < 1'0 ' 'N ' :' ' 0 :' 3 ' 1 '
33 '; ' : ; ' 1 '0 '@ ' =1 '; 2 33 1 ' :' 1 : 1' ' @ '
9 : 1 :' 2 12 3 7 'V 0 0 ; ; '0 '; @ ' 1' A 2 ' 3 '0 :' 2 1 ' 'U : *
1 ' 7 1 ' : 33 < 2 : ' 0 ' ' ; ' : 1 ' A : 1 ' ' A 2*
'; ' 2 7 ' '2 ' ' ' : : :' :' 2 1 2 ' &' 1 1 1 '
= ' 0 '; : :' 2 :' 2 7 ' A'N ' 2 1 3 ' 12' : : ' 2 :' 1 *
1 '> 1 ' 2' ; '2 : 1 7 ' 3 ' 2' ; 3 1 '@ ' '3 2 ' : @ < '
'N : 1 '; ' 0 '; 1 ' '9 7 7 ' = ' 2 1 '; 2 'V 7 <
0 ' '@ 7 ' 1'N 33 2 :' ; :'9 3 :' 'N : 1 ' A' = '2 33 ' : ; `
:' 2 1 ' 0 ' 1 1 ' 7' E 3; 1 ' 0 ' 0 7 1 ' : =1 ' 2' 2 1 '
= ' ' &1 ' 1' 0 :' 9 3 : ' '0 'V :' 2 1 3 A ' '0 ' 9 2' : *
: ' ' ' ' 1 1 1 ' N ' ' 8 : @ 33 ' 0 ' ' ' 33 ' ; ; 3 2 '
'2 1@2 a '@ '0 ' ' 33 ' ; 33' '2 : ; :' : 29 1 :' ; 3 3 1 :' ' A*
= :' 2 : 1' 0 ; ; ' 1'0 ' '; : ' 1 ' 1 :' ' : 1 '@ 1 1 ' *
: ' 2' 7 V' & 1 3 ' 3 2 ' A'@ 3 1 ' 7 ' 22 ' 7 3 ' : 1 :'
; :' 1 ' 'N : 1 ' ' = ' @ 2 '2 : 1' 0 0 ' 2 :' 9 : `
1 '; @ ' 1 '1 1'; 3 ' ^A 1 :'; ' 7 0 '0 ' 3 0 '9 :' *
' ' ' '1 1' 1 ' 2 1 '2 1 3 ' 2'2 7 1' 1 ' ' 3 1 *
'V 0 ' @ A' A' 2 1 3 ' '3 =1 ' @ 2 '22' 0 7 ' N : 1 ' 0 ' ' *
1 ' 2 :'2 : 1V ' 3 :' 1 1 ' 9 7 1 0 @ : ' 33 ' 23 ; ; ' : 37 '
2 '2 :' 2 1 1 ' 2' ; : ' 2 3 ' = ' 2 1 ' 2 : 0 'N 3`
3 ' 1 ' 9 1 ' '/ 1 ' ' 0 '2 ' ' 22 ; 'V :' 1' : 1 '@ 3`
1 'V @ A0 ' A = :' ; :' ; = 3 ' 0 ' 0 ' 1'2 ' 23 ; ; ' ' '
2 1 ' :' 0 :' : ' '8 : @ 33 ' ; @21 1 '2 ; ' ' N : 1J '
N 33 ' 2 3@ ' '@ 33 ' 7V '; 1 ' 1' 23 @ :' 1 1 ' 1 0 7*
1 ' N ' 1'N : 1 '; 7 ' 0 ' ' '3 @ :' : 2 '@ 2 1 '7 ' : 33 '1 *
: ' 123 1 ' A; =1 1 ' 22 ; ' ' 1 '2 12 7' : ; ' = 1 ' 0 *
' :' ' A' ; @ '2 33 = ' ' 1 ' < '0 :' 1 0 1 : ' '
' ; 2 ' ' ' 1 1 1 ' 0 ' ' ; ' 1 0 :' '2 1 ' =*
= ' ' ' 2 ' 3 ' 0 'U : 1 :' 2 ; :* 7 2 7 1 ' 2 '
/ : : :' 2 :' A' ;' :' : 1 7 ' 2 ; ' :' 2 1 3 :' 33 ' 9' ; 2 :'
'/ ' ' ; 1

% !' !' K' 8(')+' *(1 .' /,+2 / - ' ,) ' 3 ' ' ' -' (; - ' ,%'
' -' " ' 'R5'9 / ' " ' '0 ' =' ' 9 " ;' ' '# 6
E2 " ' ' '9 " ' ' -' " ' ' ' 6' h ' ' " ' / " ' + ' - ' 2
" ' *
' U' :' :' :

" ˁ " ˁ ˁ ! $ 3

8 5 ˁ ; 1ˁ @ ˁ 1ˁ 2 33 ˁ :ˁ 3 1 ˁ 1 ˁ2 : P 2 1ˁ ˁ ; 3*
* # ˁ 5ˁ2 %ˁ @ 2 ˁ ˁ@ A 33 ˁ2 2 ˁ222ˁ2 ;9 ˁ 0 7 N 33 %0 7 23 ; ; ˁ
1 :ˁ ˁ=3 ˁ ; 1 %9 ˁ2 1 ˁ ˁ 7 ˁ 1 7 ˁ 1ˁ 1ˁ ; % ˁ
3 : ; ˁ ˁ N : 1 % 1 ˁ0 ˁ ˁ A :ˁ 2ˁ3 @ :ˁ2 33 2 ˁ: ˁ12 *
ˁ 7 %ˁ ˁ ˁ1@ ˁ 1 : ˁ ˁ ˁ; 2 3 ˁ ˁ @ ˁ : ; %ˁ 2 :ˁ ' 1 1 1 %
2 ˁ ˁ :ˁN ˁ2 1V 1A %ˁ 7 1 ˁ : = ˁ0 :ˁ 1 ˁ2 : 1 ˁ2 1 3 A ˁ" 1ˁ
0 ˁ ' 1 1 1 ˁ2 ; &ˁ ˁ : Aˁ ˁC 7 1 %ˁ 2ˁ 3 :ˁ 1V %ˁ : 12 : *
ˁ ˁ %ˁ A 2 7 %ˁ 22 ˁ ˁ :ˁ 22 ˁ 7ˁ2 : % 0 :ˁ ˁ ˁ : *
V ˁ 2ˁ ˁ : = ˁ; ; 1 ˁ1 1 ˁ 1 ˁ ˁ 3 ˁ ; ˁ; :ˁ A ˁ ; b
ˁC 7 1 ˁ 9 : ˁ @ ˁ 3 ˁ9 7 ˁ ˁ 7 1 ˁ 1 ˁ; ˁ *
ˁ ˁ" 1 2ˁ; ; ˁ 2 7 ˁ 7 ˁ =1 :ˁ ; = 3 % 0 ˁ 1ˁ : 1 ˁ@ :ˁ
A = ˁ ˁ ˁ ; : ˁ 1 ˁ ; 2 1 :ˁ0 %ˁ 2 :ˁ2 : ;3 ˁ 3 7 ˁ 9 *
7 %ˁ 2ˁU 1ˁ1 ˁ= 1 :ˁ 1ˁ ' 1 1 1ˁ : 3 :ˁ : %ˁ %ˁ ˁ@ :ˁ
= ˁ ; ˁ E 1 ˁ2 :ˁ 3 1 :ˁ : = ˁ 2@ 12 %ˁ 2 7 ˁ V 2 9 ˁ 2*
2 ; ˁ ; ˁ 1ˁ 73 = @ 0 @ :ˁ 2 :ˁ 1 33 :ˁ : ; 7 ˁ : : % 1 33 :ˁ
ˁ 3 1 ˁ 1 :ˁ ˁ2 1 2 % 1 A :ˁ@ ˁ 1 :ˁ ˁ ; 1 1 7 ˁ ˁ 1ˁ; :ˁ
A2 @ ˁ ˁ ' 1 1 1 % 0 ˁ 1 33 :ˁ V :ˁ Aˁ : 2 ˁ 1 ˁ :ˁ ; (ˁ
%ˁ ; ; 33 1 7 ˁ C 7 1 :ˁ 2 7 %ˁ @ 2 :ˁ 7ˁ ; ˁ 2 1@ 1 %ˁ 1 1ˁ
3 :ˁ9 2ˁ ˁ : 3 ˁ3 7 1 ˁ 2 : : :ˁ 1 :ˁ A2 = ˁ; %ˁ 0 :ˁ ˁ
7 1 2 :ˁ : 3 2 ˁ2 : ; 1 %ˁ ˁ V ˁ 3 : % 0 1ˁ : ; 1 :ˁ 3 = :ˁ
; 1 ˁ ˁ9 7 7 %ˁ @ 3ˁ2 :ˁ 1V ˁ ˁ ˁ : ˁ 0 %ˁ A & Aˁ 2 : ; ˁ A2 *
%ˁ U ˁ ˁ-ˁ ' 1 1 ˁ ' 1 1 1ˁ 1 2 ˁ 2ˁ 1V ˁ 2 ˁ" ˁ0 ˁ
ˁ 2 :ˁ ; ˁ ' 1 1 1 :ˁ A; 3 %ˁ ˁ 7ˁ ˁ; %ˁ 1 1ˁ 3 ˁ 7ˁ ˁ *
; 1 :ˁ 3 % 0 :ˁ :ˁ 3 ˁ 7 ‹ 2 :ˁ ; :ˁ ' 1 13ˁ ˁ ; ˁ2 1*
1 :ˁ : 1 : ˁ; %ˁ ˁ 1 ˁ 1 ˁ 1 7 3 ˁ 2 ; ˁ ˁ 2 ˁ e ˁ% *
& 1 ˁ ˁ9 : ˁ2 1 : 3 ˁ@ 3ˁ3 @ 3 : ˁ : ; 1 ˁ ˁ ' 1 1 1ˁ : 3 ˁ
%ˁ ˁ 22 1 ˁ 2 ; ˁ ' 1 1 :ˁ == ˁ 1 2 ˁ :ˁ ˁ : ; *
1 ˁ ˁ ' 1 1 1 %ˁ : 1%ˁ ˁ : 3 : 1 :ˁ Aˁ ˁ2 ; %ˁ U :ˁ
; ˁ 3 2 ˁV 2 ˁ; 3 0 %ˁ 2 :ˁ 33 ˁ 7 ˁ ˁ2 ˁ1 1ˁ 2 : ; %ˁ
10 :ˁ2 1 : Aˁ ˁ: :ˁ : 1 % 7 1 ˁ V ˁ ˁ V 2 ‹ 0 ˁ ' 1 `
1 1 ˁ 1 ˁ ˁ = ˁ 22 ; ˁ U ˁ ; 3 2 ˁ 1V ˁ ˁ 2ˁ 7 1 ˁ ; 3 %ˁ
: 1ˁ 1 : ˁ ; 7 % 0 ˁ %ˁ ˁ : ; ˁ 12 %ˁ 32 ˁ 2 22 *
1 :ˁ 1 ˁ 3 ˁ :ˁ2 ; ˁ 12ˁ ' 1 1 1 ˁ ˁ 0 ˁ : ; %ˁ 2 :ˁ
1ˁ ˁ %ˁ ˁ ˁ; =1 ˁ 7 2 %ˁ ˁU ˁ ; @ 1 1 ˁ 1ˁ 2 1 ; ˁ : 3 %ˁ
0 ˁ 3 :ˁ 2 ; %ˁ 23 ; ; ˁ ˁ 1ˁ 2 ; ˁ ˁ 1 2 ˁ E ˁ A ˁ ˁ9 *
: 1 % 0 :ˁ1 ˁ 7 ˁ 1 %ˁ 1ˁ@ ˁ 2ˁ 3 = ˁ2 ; ‹ 0 ˁ 1 ˁ 3 1`
:ˁ 7ˁE 1 2 ˁ ˁ 1 :ˁ7 33 ˁ 1 ˁ A%ˁ 2 :ˁ 7ˁ ˁ@ :ˁ3 A ˁ 2ˁ ; 7 ˁ
3 1 :ˁ ˁ2 :ˁ ; 73 2 ˁ 2ˁ; @ :ˁ 1V ˁ2 1V 1 :ˁ = %ˁ :ˁ 3 *
: ˁ : ; 7 ˁ1 = ˁ; ˁ2 %ˁ @ 1 :ˁ 1 :ˁ 1 =1 1 :ˁ ˁ: 3 2 *
:ˁ 3 2 :ˁ A; ˁ %ˁ 7ˁ9 : 1 %ˁ ˁ0 ˁ : 1 : ˁ= 1 :ˁ 7ˁ : 7 %ˁ 22 `
ˁ‹ = = ˁ : =1 7 ˁ A : ;3 %ˁ ˁ 1 :ˁ @ 1 ˁ9 7 1 %ˁ ˁ 7ˁ : 1ˁ 1`
V ˁ ˁ 1 0 ˁ :ˁ = ˁ 1 ˁ ˁ 7 1 1ˁ *ˁ ' 1 1 1ˁ63 2 :ˁ $: *
7 ˁ 3 ˁC 33 1 %ˁ ; ˁ 7 33 ˁ 2ˁ; 1 ˁ A%ˁ 0 :ˁ 7 1 ˁ
2 ˁ B :ˁ 123 1 7 ˁ = ˁ 2 ‹ ˁ 1ˁ ˁ2 1 3 ˁ ˁC 3 ˁ ˁ V ˁ
3 %ˁ '&&B ˁ 11 7 3 %ˁ 2 : % @ 1 ˁ; 7 ˁN 33 % 0 ˁ ' 7 1 ˁ (6ˁ
2 : 7 = 2 ˁ 2 7 %ˁ ˁ ˁ ˁN ˁ @ %ˁ 1ˁ 3 ˁ@ 3 1 ˁ 23 ; ; :ˁ = 1*
1

% !ˁ !ˁ ˁ 9,!ˁ (-+ .)+),ˁ ++ < 0 ,ˁ 9Sˁ *!

ˁ Kˁ" ˁ ˁ 5 !ˁ - ˁ" ˁ ˁ ˁ" 5 / ˁ A 5 !ˁ ˁ ˁ $ 6ˁ
ˁ ˁ / 6ˁ ˁ ˁ ˁ E ˁ + ˁ+ ˁ ˁ/ / ˁ ˁ" ˁ5" !ˁ ˁ ˁ *, !ˁ / "
ˁ 1 ˁ ˁ-ˁ" ˁ ˁ ˁ ˁ$ ˁ 9 / !ˁ ˁ ˁ - ˁ ˁ" ˁ * 6 !ˁ " ˁ ˁ8 ˁ" 9 "
$ ˁ d ˁ1 ˁ ˁ ˁ ˁ ! / 6ˁ = ˁ ˁ

$! ! 5=5
1 V 2 3 1 7 31 1 : : ; 2 ; 2 1 V 7 : 0 1 8 5
0 2 : 1 @ 1 7C 29 @ 1 1 1 3 3 = 2 : 20 7 3* 5
: : = : 1 23 V 37 7 2 : : V 7 : 1 2 : ;
= A ; 3 2 ; 0 1 1 2 3 0 1 : ; N 3
1 2 3; : 0 : 1 3 1 & @ 33 : N 1 2 2 1*
1 e 9 : ; : ; 3 ; =1 : 7 : 2 : 1
; : 1 : 1 0 ; 3 : 2 7 @ 1 0 1 33 ; *
3 ; =1 1 : 0 : @ 7 A 2 9 : : ; 3 1 2 1*
; 1 : @ 7 2 12 : 0 : 7 : A 2 :
2 2 ; 1 3 1 1 @ 9 33 2 1 1 ; : : 7*
= : ; 3 : : 3 0 3 0 @ A 2 1 = @ 1 7 2 3@
: 1 A ; =1 1 : 2 ; : N 3 2 1 0 :
; : 1 : 2 : ; 7 2 =1 2 ; 0 1 @ ; 1 =
7 1 1 ; 2 1 3 1 : : ; 33 2 1 :
17= : : = @ : N : 1 9 : 3 ; : :
: 1 ; =1 : 2 ; 1 0 2 1 2 : ; 2 3 7 @ :
; 3 0 ; ; : 7 ; 22 ; 2 7 9 3 0
1 33 ; E 3@ @ 0 ; 2 ; : : @ 7 ; 3 1
; 3= : 33 0 @ 31 : =1 : ; : A 3 9 2
3 7 = 2 3 ; 9 33 2 ; 0 2 33= 1 2 3 9 7 1
2 ; 3@ ; 3 : ; 1 : : 37 : 23 ; ; 2 1 7 9 1 2 :
9 2 V A 2 3 2 1 33 : 0 ; =1 7 1
0 : : @ ; 3 3 9 3 @ 31 @ 1 : ; 1 ! 8 *
7 2 V : : 2 0 ; 1 1 : 1 2 : 3 22 7
; 2 : U : 1 1 ; ' 23 @ 3 (' 1 1 1
: A 3 2 7 @ = & 1 2 V @ 7 33 ' 7 3 ; 1 ; *
; 1 ; @ 7 : 7 2 : 1 0 ; 1 2 2 ; 1 : *
2 ; 3= 2 1 ; =1 7 2 32 A ; 1 : = 1 :
2 ; 2 : @ 1 =1 : 1 : 23 : 1 9 3 2 : : 2 :
: A2 1 : @ 2 : 2 N 1 ; : 0 : 0 1 1@ 7
1 ; : 1 1 @ A 1 1 0 ; ; 2 ; *
; V 1 212 9 1 =1 =1 2 F 1 U 33 *
3 ' 1= : 0 : 1 7 U @ A 33 2 @ 1 B&& 9 2*
: 1 1=3 : = 1 F 12 & 2 3 0 ; 1
; : 1 1 @ & = 1 : 2 12 7 ; 2 ; 1
; 3 2 @ 2 9 : 1 : 2 1 N 0 2 : ; ; ;
; : 1 @ 1 : 1 : 2 A : : 1
1 1 2 : ; 3 1 2 N : 1 ; 7 0 N A ; =1 : : ; *
1 ; : : 1 e @ : ; 3 A = 1 1 U *
: 1 1 2 ; : 1 : 2 0 1 : : 2 1 1 1
! 3 1 : ; 1 8 : @ 33 2 ; N V : *
1 721 23 = A 2 ; : 2 9 : 1 : 1 = 1 2
2 3 A2 ; ; : 1 2 : : 1 2 21 @ ; 33 2 1 : : 3 2 *
; 1 1 32 : ; : 1 9 33 2 ; : 2 : ; 1 : 3
; 1 @
&
% ! ! T -, / . - , +(/) *! ,! ! (# ,1 +)(. 9S h ,!
! K & " 6 $ / & 0 " 3 "
/ " ? ! / ! (" " ! + * ! 1 ?,
" ! ! &/ ! ! ! " ! E- " !
" + " ! + # 2 6 U/ = " T ? "
! & + - +( ) + 8() . : * - # +,+ (. / -)! %) ! ! 0 7! ^f
^f^ (+ 0, / (*(. 7 (!

A (

5 ' ;2 1 @ ' :%2 :'N ' :'9 1 2 ' 3 32% ' 1 '@ %
+ ' 5' 2 1 1 :' 22 ; % 1 'N ' : 3 ' % : 3 1 ' 2 % *
2 ;3 0 '@ % 3 :'2 :' 33 ' ; ' < ' ' : : ' 2 % 0 ' 3 *
1 7 ' 0 ' 7 ' 1 : 2 '2 ; 3 ' @ 3 1 % @ ' 3 ' 1 '
2 1V 1A < ' 1' : 7 = ' 3 0 % ' : V ' 3 ' =1 ' @ % N % 0 '
1 ' : 1 ' % 1' 1 % 0 ' 2' 3 ' ' 1 'V ' ' 1 '
2 ' ' 1 : ' 20 '2 ' 'B '& 3 ' 'N ' : 33 ' *
:'@ 1 % ' ' 22 3 ' =1 :'2 :' 2 '" 0 '2 ' 1 '1 1' : 1 1 '
7 1 '@ 33 % : 1' : 3 ' : = ' ; : 'N ' ; ; :'9 7 7 'V 0 ' 1'
; 1 :'3 :'@ 3 ' 1= 1 ' = = ' : 3 @ '"% % =1 @ ' 2 :' ; *
7 2' 12 %6 0 ' ; ' =21 ' 3 :' '23 ' 22 ; ' 1 12 :' 3 1 %
; 73 2 '= 82 ' =' ' ; '@ 2 ' =1 ' 22 1 'V % : 7' 'N :'2 1 :'
;3 : % 0 ' ' 1 : ' : :' ; ' ' =' 7 7 ' :' '
3 1 ' A 2 :' 1' 2 :' 1 % ' 1 ' ; 3 :'0 3'@ '9 1' (' '
23 ' : :' 7 2 % ' '9 ' 33 2' ; '2 33 = % N 33 1 :' ; *
' ' ' 3 '2 < 3 2 3 7 1 % ' 1' :' 3 % 0 ' ; ' 1' N '
; :' @ 1 () 1 '& 31 :'2 1 1 'V 7' ' ; ' 1 ' 7 1 :' 7' '
: 1 7 ' 1 '2 1 1 ' : : ' : :' ; ' 3 ' * '2 '- i'
3 :' 1' C 3 ' 7 ' 3 1=2' ' !B 1@ 3 % 2' ; ' ' :'@ 1 'V 7 ' 7 '
2 : 1 % ' : A' 3 0 1 :' 3 A % 2 ; % 0 ' C3 ' 2 1 1 ' 1 *
@ % 1 2 ; 'V 0 ' & F @ 33 :' 0 ' 1' 1 2 1 ' = ' ; 2 %
; : ' '(C = 12 2 :' A 1 ' 11 ' 1 % '2 9 % ' ' ; 1 '2 `
; ' 1' '-' ' 3 1 2 :' = :' '0C = ' '9>7 1 ' : 'V 0 ' ' ' 1 33 *
:'N :' 1 33 A % ' ')' 3 1' 7 1 : % 0 :' V :' 33 1 : ' = *
7 % ; : ; ' 2' ; ' 1
' E 2' 11 ' 12 1 'F 12 V ' 1 1 % 9 2' : 3 ' 1 : 1' 9 *
7 % 1 : 1 2' 223 '2 1 3 % ' 1' ' 7 : 3 : A %
2 :' ' = : :' ' 11 :' = 3 < @ ' ; 1 ' ; 1 % :' '
= 1 :' ; ' ' 1= 3 ' = ' ; :' ; '2 :' ; 2 '2 : ; 1 % 'F 1*
' ' : : '1 = :' ; ; % 1' ; ' V ' : :' 1@ ' A' 3 ' ; 3*
% ' : ; ' : A : ' 1' 9 1 ' :' 7' : 3 '9 7 < 1' 2 ' 3 = 1 ' '
@ ' 1 7 ' 1 0 % 0 ' 1' '0 0 :' : : ' ' 11 ' ; '2 '
'/ ; 73 2 ' 10 33 ' ; 1 2 :' 1 = < 3 0 ' ' 1 7 % 0 ' : ' 9 2'
=1 :' ; '3 2 1 % 3 1 < 0 ' = 7 ' : '29 % '0 ' 1' ; 73 2 '
=1 ' : 1 3 1 % 1' 0 'AAA' : ;3 ' 11 ' : : '2 :'3 '@ ' % '
1 :' = ' 7 0 :' ' ; 73 2 :' 3 :' : ; '2 3 : @ ' '9 2%3 *
:' '3 :' ' A : ' A < 0 ' ' : = ' ; : @ % =1 ' *'
3 ' 20 2 % 0 ' 1'V @ 1 ' ' ; :' ' ' 1 1 ' : V :'2 :' 2'
3 :' 9 7 ' 1 33 A % 1 ' @ ' ; 2 ' < 0 ' % '
:' ' 10 :' ; 73 2 '3 ' 3 ' 1' N 33 ' 2 ' 2 1 1 7 ' 2 *
; % 1 ' 1'] @ 1 ' ; = ' 1 1 % 1 ' 1 7 3 3 : : 3 '= 1 3 '
2 =1 : 1% : 3 : ' 29 3 % ' : ; 3 3 : 7 ' 7' ' '< 2 V '2 :'
3 ' 1 ' ; 7 ' 7 ' C :' : A' 2 ' ' 3 '& 9 : '" 0 ' ; '
1 'U 3' :' ' 2 3 % ' 3 1 :'@ 3 7 ' A 0 ' 1 *
% 3 2 ' 1 7 3 % ' 1' 1 ' % 1' 1 1 ' 1 % ; ' : 1 ' : 3 '= '
: : '2 :'3 ' 2 ' ; ' ' '-' TT ' : :' ' 7 1 :' 0 :' ; *
@212 < :' ; 2 ' 23 ' ' 7' ; 1 :' : =1 ; '2 : : 1 % '

92 :

$6 ' "" ' ' 8 6' ' " ! 5 '8 ' ' + 6' - + " 6' ? >
" ' T' - ' ' *? ' K' " ' 8 ! 7" ' / " ' / ' '=' & ' ' " ' /
: 2 ' ' + EE

V ! 3 3 3 %! a^"

> / .)' 7 . /+) ' O *0 (-))) 7 (1+ /) ')+ 7- , : -<) (. ' 7 (/2 + , ' <) -)< ! 7*/ ' ? 3 !
/) /' ' < ' - : /0)+1 . ' ///7 ' 8 (. :) ' ' 00) /* , ' 0) + ' 7 ,) (' 8 (- ' 0) ' / (07 ' + ' 3!
//)) ' .)+ ('*/0); (; ;)*) . (')+ *(. . ' . /+)1+) , + ' ' . , - . ' (*8 ('
7 (' - 1 . ' *() ' ;)1 () ' . , (. ' , 7)< (' 7 -) ')+*)1+) / / / -)**) . , ' :) ') . 0 , 6
/ + - /0 ' -1 (. + , 2 8)) - (. ' / (. ' + (00 , ' *)0) , ' > < - ' > - . ' - 0)8 () ' , 6
1/7) (. ' +0 -) (. ' 00 , 1 -) (. ' / ')7* (. ' 7 ,* ' . ' .)0) -))1+) ' , -+ (. !
, / , . ' ++ , ' 7-)) ') ! , : !)1 (-)- / - (') B- ' % - .)0) (' G0 , -/+)+) '
)+1 +) , ' ' - ( )) , + ')+ - *(, ' 7- * + ' : -) ' * , - (+ ' /): -0) ' 7 - 1-)+) , +)< ('
, ' :) 2 (' 0) / ( )* (7 -) (' ' + , <) ' 70 (-)< (' 0 , /) ') (. ' * ' 8 () + (7/- ' ' 00) '
(<) / , 00 , 8 () , ' ' , *00 //+ , ')+ -* (2 ' , . (. ' -) - ' ++ , ' /0) . -) / , ' * (, ')+ ' :) :) '
& *0))) 2 * 0) ' (+) / ' *)0) ' 8 (' ' ; - . . ')+ , 7) . ' / 7- , 7 ' . +)/) / . '
, < *0 1)) ,* . ' . -)) :) . ' - ' * + (')1 (-)+) . . , -) ' 7 -) ' -+ 1- 0 . '
- 7 + +) ' < +)1+) ' * (<0 : ' * ! K& + ' % -+))0) (. ' , +)* /) (' ' . -< 6
/>) (' S! *)0 ' + (' * (-)* / , +*)0 (' ++ , ') ' . $ ')+ 7 -) ' , <)) ' =) +) '
))! / . (0 , 7 , * *) / , + / *0) ' 9 / , < (, 00 -)) ')+ . 7 +* ' 1- , ' < ('
7- , / (0 ' ( ) ' , - (' 7>)0 , * , 7>) ' ' .)/)+ ' * ( )) ' / (. ' 7-) .) ' /0 - (' '
8 (. ' > , . , '): ' ' 8 (* () ' 8 () (</--) . (' ; ' 7- , * *) , + ')+ 7 , 7 (0 , * ' (-</
/ , 00)1) (- ' .)+ (')+ + (' **) (' .)) , + ' / --) . (. ' 2 ( )/) (. ' (0) ' (' K
70 , - , ' . , -< , ' ' , < * *)+) , + . ' < 0)) ' 7 - ' :) / , ' % 1 ' . (0 , ' / (-*)) , + / *)6
1 +)< (' .)+ (' / , 1+) , ' * (. . ' * 0)/) ' / (- : -) ! /-)< + , ') . ' . 1+ . ' . 6
7 , -) ' 7 - . ') . 7 +) # * ')+ . , -< (. ' ; ' +) , / - , - ' 7 (<0) / , ' / , + - (. ')+/) + '
; - . . ' . + (. ')00) ') . . , -)) ')1+)*) .) ' */-)7) ') . 7 , + - ' + , + ' 7 , () ' #
8 (' (' ' 70 1) -)) ' * (77- *0 ' (' 7 , * ' * ')+/ (-) , * ') ' * (+ ' . 1+ , ' * . ' +)
:)-) * ' . 2 , - ' -)7 (<0)/ ')*7 +) , ' 8 (, ' *)0) (. ' / , 1+ , .)+ . ! 2 (' 0)8 (,) '
7 , * ' / , +8 (- +- . ' ( ):) ' 8 () (+ (' 8 (, ' - ' .)- <)0) ')+1 +) , ' / ' , . +) 0) - 6
(- ' / * +) - (. ' 1 + - ' 1- 1) ')+* - (, ' 7-) (' -+ 2 (- . ' * -/)- ' 7 , () '
8 (. :) ')+)*7 -) 7- , * *) , + ' : -* (' ' 7- , / (0 (<) , ' * ' * ' ,) (. ') ' 7 (<0) / , '
. (+ - ' / ' 7 - 1-)+) , +)< (' 0 , +1)+8 () !8 ()< (' < , + . ' :) <- :) ')7*) ' , ' / , +6
/ 0) 7 - . ' / , + -):) ' 8 ()+ * -)7 ' 7 -+ ' . (0 , ' . 0) , - ' ' ' (, -) ' . + . '
/ *)1) , - ' 7 (<0) / , ' (- ' * (-) ! + ' , 00 -) (. ' ' <-) 0 ' G 00 , 7) (' ( )+ +*) '
:)) ' (<) 7 (<0) / , ' 7- , *) (- ' , <)) ' :)) ') ! ! ') . . (- ' . , - 2 8 ()77 '
/ (. ')) (. ' 3 3 3 3 ++ (. ' ; 1)*0 ' / (. ' 7>)0 , * , 7>) ' / / - - (. ' , -)+ - (. '
(-+) + , .)/ ')+7-) .) ' : -)) ' , <* -:) , +)< (' 0 , / (70 ' 8 (' , ' V -)6
(*8 (' .)/)+ ' 0 (' , -+)*0) . (' 8 (. ' ' ,)*0) .) ' */-)7) ')00 (* - :) ! K ' *6
*) + (+ (' 0 //+)+ (')+ :)+ ' / .) ' 7- , * * <- ' / (2 (' ; * ' ' +)8 () '
) . 1)+)< (' / , . . + -) (' .)* - <)0) / * (' > , / ++ , ' 7 -)) ' 7-)) ' 0 + ! , :& '
* / -) , ' : (0+ -)< (' 0)8 (, ' / , +* , *)) ! ++ (. A /0 (*) ' . , - ' - > , 0 , . /) ' : 06
/ +)) ' +)8 (' 7 -)) ' * .)0) ' G0 , - +) ' ++ , ' /) , ' 0 , ')+ ' +) ' ; ' 1 + ' 8 ('
, 0) . ' ' %) (. ' G- +/)* , ' - -/ ' * () * / (0) ; / 00 +)*)) . , ' 7 , ' / 7>)0 , * , 7> , '
:)- , ' , 7) . , ' / , + (. ') ' + . ' > (2 (' ')0) (. ' / - .)+ ') . + (. ' ; * + !
- > , 0 , . ((. ' , <0)< - . ' 7 -) ' 7- , * (1 (' 7 (- , ' 1- 1) ' , 7) . - (. '
*) +) - (. ' / , 1+)) , + ')+* - ((' / , +* 0) , ' ' 0 , 8 (+) ' 7- /0 - . ' . ;) .) ')+ - R
< (' (0 , ' ' ' :) , ' A -+ *) , ' 2 (' + b= ' * ' . ;) . ' +-) / , ')) ')+ ' ' + +6
* (. ' / (0 ' (. ' - +/ , - (. ' - .) ' 7-)*)+ . '))< - . ' (-) *0) ' -)7 (<0)/ '
0)/ () ' , 7 - . ' + : :) ' / . 1+ ' + 1 ,) ' (<)8 (* (. . ' / (. ' 7- (+) ' ')+ 1-)6
)

% ! ! K / ' . -< />)) . , - ' 6 ' >) ')+* -) . - ' ' <-) 0) ' G -+) 0 , 1) (. ')+ 3 ' '
+ --) , ' " 3 ' *! , ! ! 1 (, ' > < (- ')+ ! ' + :! ' *)+ + 0)<! ` !
E , / **) +) +) 0 , 1) (. ' ' ! V ! *! , ! !

! K 0? ' -# " ' ' + 6 "" ' - [/ ' 2 8 " W" "
' * ' 8 6 ' 9 / / ' ' Q " ' $ * ' - - ' & 1 " ' ' ' K /
' ' ' " ! ' & " ! % # ! ' ' 1 ! ' ' 1 ' ' ' ' + ! &
3 0 ' +

3 !ˢ) ˢ0 (ˢ1 *00-ˢ / . (. ˢ*//(ˢ))) -ˢ ' 00, ˢ ˢ)07 +, ˢ7 / ˢ,))ˢ0) - -))ˢ/(7) (ˢ
:)(. ˢ*// *0)ˢ" (<)ˢ* ( )) ˢ/ ˢ :) ˢ*)+ . ˢ* /) ˢ:ˢ) !ˢ? /!ˢ ˢG- +/)*)ˢ ˢ9, ++ˢ
)0),ˢ/7(0 (!ˢ - //)7(ˢ)+1 +))ˢ *()ˢ - 0)8() ˢ . ,+(>) + ˢ ˢ > ,-)/ V<-, ˢ: 2)#
/ ˢ ˢ 7) . ,ˢ-/)7(<0)/ ˢ* (ˢ/, . . + -)(. ˢ 8(-+ˢ -ˢ) *, :)+(ˢ (,-)ˢ7,* >Vˢ
. (. ˢ7(<0)/ :) !

?? 3 ! %!ˢ 'ˢ(ˢ ˢ ˢ ˢ(ˢ ˢ*(<ˢ)+* 8(+) ˢ ++)ˢ)+))(. ˢG-) -)/(. ˢ ˢ ˢ ,0 0> (0)(. ˢ 0 ˢ
+<(+(. ˢ>)+/ˢ .)+) ˢ<)+ ˢ7,00)/)) ˢ*,0)/) + (. ˢ; (- ˢ / 2 . 8(ˢ)00 ˢ* ˢ 1- 6ˢ
:),ˢ .) (. ˢ /; /(* -/ ˢ +)8(ˢ- 1) ˢ /ˢ- 1+)ˢ .)/,ˢ /ˢ*, /- ,ˢ7-)+/)7 ˢ (ˢ/(. ˢ
/;ˢ/ 7):) ˢ)+ˢ8(. ˢ ˢ7(<0)/ ˢ7 /) ˢ>,*)<(ˢ/,+2 (ˢ*(- ˢ ;) . - ˢ *)) ˢ
- 1) ˢ /ˢG- +/)/)ˢ+, .)+) ˢ * +*, -)<(ˢ7- * ,ˢ /**)#ˢ - 1)+ ˢ 7 (0,ˢ7,*0-ˢ /(. & 0, ˢ
* ˢ 3ˢ= 0!ˢG/<-!ˢ : +)** ˢ - 1) ˢ /ˢ*(,ˢ+, .)+ ˢ)70, . ˢ/: (01 ˢ 8(,ˢ *)<ˢ*) +ˢ
* /) < ˢ * ˢ+(+8(. ˢ)+ˢ/ 7):) . ˢ/,+2 , ˢ + ˢ (00 ˢ)+ˢ * ˢ /,+ - ˢ : ,0(+ . ˢ
/, , ˢ2 / ˢ* 0* ˢ/*0 ˢ 8(ˢ*)),+(. ˢ+(7 -ˢ)+ˢ- 1+,ˢ ;/) -(. ˢ (,- ˢ*7 -* 6ˢ
-)+ # +//ˢ -, * +)<(ˢ (ˢ - . ˢ *(. - + ˢ);)** ˢ (ˢ 0 (ˢ7 -ˢ ' /-,) +) . ˢ
) . 7 - *0 ˢ (ˢ ' /- . +) ˢ7-)+/)7 ˢ ˢ (;)0)) ˢ*,0)/) * ˢ 8(, ˢ/(. ˢ) ˢ ˢ ˢ) ˢ
> < - ˢ **)- . + ˢ*,- ˢ/,+*) - ˢ (ˢ ' /- . +) ˢ-)ˢ: -) ˢ7 -*7 ˢ- 0)1),* ˢ 0)/( )ˢ
> +(ˢ*///-)+ ˢ 2(- . ˢ ˢ . 2,-)<(ˢ .)/)) . ˢ/(. ˢ- 1 ˢ/,0 + ˢ + /ˢ- < 00 +)6ˢ
<(ˢ/,+ - ˢ7-)+/)7/ . ˢ*(<)) ˢ,7 . ˢ7,--,ˢ0 (-)ˢ)+ !! ()ˢ)70, . !ˢ(ˢ . 2,-ˢ*) ˢ
-(/-/ (-ˢ - . ˢ) ˢ> < - ˢ 0 ; + -ˢ ˢ (- 0) +)ˢ (;ˢ- 1) ˢ- -ˢ +-)/(ˢ 6ˢ
: -- ˢ7-)+/ 7 ˢ -,0(ˢ ,-<,+)(ˢ/ -)+ 0) ˢ (! ˢ ,-<,+)(ˢ ,+7 +* -)(ˢ ˢ
-,0(ˢ ,-<,+)(ˢ*ˢ (7)*(-),+)(ˢ 0),ˢ* -)7 ,ˢ . +(ˢ7-,7-) ˢ /ˢ*)1)00,ˢ*)- . ,ˢ *)ˢ
(2 !ˢ .) (. ˢ/) . ˢ*) . ˢ7,00ˢ ˢ?-,/ +* . ˢ7(1+ . ˢ- * -)7 (. ˢ /, . ˢG - ˢ ;6ˢ
. 70, ˢ /(. ˢ)00, ˢ 8(, ˢ7,*0ˢ>ˢ , , . 1(. ˢ/ 7 (. ˢ :()1 (. ˢ);) . (ˢ2ˢ 8(,ˢ1) ˢ
7- -) ,-(. ˢ)) ˢ*) < ˢ 8()ˢ ˢ,<* 8()(. ˢ- 1)ˢ <) (. ˢ- V** + !ˢ (+/),ˢ ˢ> /!
7(1+ ˢ // 7 ,ˢ 7,+)* ;ˢ7- /)7(,ˢ1 ( ),ˢ 7 -*(*(ˢ*))) ˢ :)ˢ ˢ - .) ˢ 8(, ˢ ˢ/,+6ˢ
/)0),ˢ0 1)ˢ+,* -)ˢ ;*7 < + ˢ - -,ˢ*,- (+ ˢ< + *)/),ˢ/,+* (. !ˢ- (# 8(*0ˢ)0),ˢ
(+)/,ˢ7-, 0),ˢ ˢ -, * +)<(ˢ7-,-*(ˢ < 00 (. ˢ *) !ˢ 8(ˢ . 1+ ˢ* ˢ/(- ˢ) 6ˢ
: (. ˢ* +) < ˢ2 ˢ) ˢ(+(. ˢ 1 < ˢ (ˢ8(. 7-) . (. ˢ*)+) ˢ /,+/)0),ˢ) . 7,+ - (-ˢ
7 -(. ˢ ˢ ' - . +) ˢ*,0)/) (ˢ 8(, ˢ/,+ - ˢ/,+/)0)(. ˢ7-, * , ˢ*) < ˢà ˢ/ -,ˢ
- 1)ˢ <(+ ˢ*) * (. ˢ/;)*) . + ˢ /()ˢ*,- (+ ˢ)) . ˢB) ,-) . ˢ ˢ- 1+)ˢ 8(ˢ ,ˢ
*) ˢ*) ˢ>,*)<(ˢ ++()** !ˢ)3-) +)ˢ: -,ˢ . 12) ˢ (7 -*() ˢ , . + ˢ0)) ˢ
/; (F :/-/ˢ" / ˢ ˢ , > -)+1(ˢ/ -)+ 0))+7-) .) ˢ" 8()77 ˢ8()ˢ- ˢ ˢ7-): . ˢ ' ()*))ˢ
*-)) ˢ0 (. ˢ*7/ -/ˢ)+ 00)1/- !ˢ 8(ˢ))0)ˢ) ˢ9 +nˢ - +/)* (ˢ ˢ 0/ -)(ˢ 6ˢ
1()00), ˢ Kˢ +*) ˢ 7)* ,7 (ˢ .)+)* - ,-ˢ ,-),+ . ˢ ˢ7 - ˢ> <() ˢ ˢ:) ,6ˢ
-) ˢ 8(ˢ -,0(ˢ);ˢG- +/)*)ˢ , > -)+1)ˢ ' ()* ˢ (/) ˢ + /ˢ+,+ˢ ++ ˢ , . ,- +))ˢ
. 1)* -)ˢ /8() (. ˢ (*7)/)) ˢ- < 00/) ˢ / (* . ˢ- 0)1),+) ˢ7- *) ; +) ˢ)+1 +)ˢ /0 ˢ
*(7 - * ˢ* ˢ , . ,- +)(. ˢ>,+,-)*)/ ˢ+, .)+ ** ˢ/,+ + (ˢ , (. ˢ-)ˢ < +
1 * ˢ //(ˢ)+ˢ ' ()*)(. ˢ/,+* - < !

%!ˢ ˢ+ˢ 8() +) ˢ /(. ˢ7,*ˢYˢ?(- /))ˢ)* **(. ˢ 8(ˢ ,ˢ ˢ% - +* . ˢ7(1+ .
- ˢ -, * +)(. ˢ)+ˢ - ,ˢ ** + ˢ - . +(ˢ 0 -, . ,+)(ˢ)0)(ˢ+,<)0) ˢ -,/,6
-)(ˢ* ˢ)+ˢ +()ˢ- ˢ +) . , ˢ*,- (+ ˢ . 2,- ˢ*(. 7*) ˢ ˢ 0)) ˢ ; . 70,ˢ*(,ˢ* /)
8()<(ˢ/;)1(,ˢ+(. /-,ˢ* /(. ˢ **(. 7) ˢ< 00(. ˢ)+ˢ)00) ˢ- 1),+)<(ˢ- +<B :) ˢ)+)),
<ˢ (/)ˢ* /)+,- ˢ (,!ˢ ˢ -1 - /(. ˢ + < ˢ ' ! (. ,))(ˢ ( ] (+)(ˢ
,+7 +* -), ˢ /(. ˢ)+ ˢ)* - ˢ) . 7,*) (ˢ#)+ˢ8(,ˢ70 -)8(ˢ -, * + ˢ*(76
70)/),ˢ *)+)ˢ/ -/ - ˢ)+ < + (-ˢ ˢ , ˢ(ˢ7 -)/(0,ˢ ;) . - ˢ)0)(Lˢ V .ˢ; ; ;ˢ k
)) ˢ,77) (. ˢ)+,7)+ ,ˢ)+1-) . &ˢ")+ˢ ,8(ˢ 7 - ˢ0(/ ˢ)* (-- + ˢ + (. ˢ --,6
@ ˢ - .

% !ˢ !ˢ Kˢ ,0*> (* +(. ˢ Sˢ*!ˢ ,!ˢ ˢ 6

ˢ ˢ0 $ ';ˢ !ˢ ˢ "' - '! 0 / " ˢ* ˢ A / ˢ 2ˢ" ˢ ˢ ˢ* ˢ ? " ˢ
-ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ -" ˢ ˢ ˢ" ˢ / ˢ ˢ ˢ & ˢ8 Uˢ & ˢ '" ˢ
ˢ ˢ&" ;ˢ," ˢ ˢ5 " +;ˢ ˢ5 "" ˢ X ˢ ˢ dˢ # ˢ Y" ˢ ˢ ˢ3 ˢ ˢ ˢ ˢ
"/ ˢ ˢ5 ˢ & ˢ & ˢ& ;ˢ, ˢ ˢ E

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ !

-)c)ˢ 7* *)) -)) ˢ)+2 /) ˢ (ˢ / 7):) ˢ-/)) ˢ < ()) / . ˢ /) . ˢ / , . . (ˢ 7-,* / ( )ˢ !0 2 3 0 !ˢ
(-)+ !ˢ 9%0, ; ˢ):/-))ˢ / ()(. ˢ 2(: +) ˢ * - +()ˢ ,7 - ˢ (0- ˢ * (6(. ˢ G: % ˢ 0)
;)1 (, ˢ . *)/ , -(. ˢ+()+ -, ˢ+ ,* (ˢ)+ -/)7) ˢ / * ˢ . 70)(ˢ ; ; /ˢ 7- *))))) ! ˢ ˢ ,6ˢ
-(. ˢ (/ ˢ /ˢ] , ˢ 8()ˢ ˢ 70 </ˢ)*/ -7 (ˢ * ˢ ˢ 0)< - - ˢ -) ˢ)) ˢ 8()ˢ / -//)ˢ ˢ
/ ,+* -)+1 < + (-!ˢ . ˢ): -)(ˢ ; ; ˢ/)-/) -ˢ ;7)) ˢ-(*)/) ˢ /ˢ ;))ˢ -)ˢ .)0) -) ˢ
7 -)) ˢ*//(. ˢ *07 . 7 ˢ ˢ 0 . ˢ 8()ˢ / / /ˢ 7) ˢ (/ < ˢ ˢ ˢ * +) . ˢ 11- 6ˢ
) (- ˢ ˢ ; ; ˢ ; ˢ)) ˢ , //)*) ˢ ˢ*ˢ 1 0 ˢ*(<(-<)(. ˢ2(; ˢ -1 - /(. ˢ*/ˢ -//)7)-#
(+ ˢ:);ˢ + . ˢ) , ˢ:) ˢ)*/-) .)+/ ˢ * ˢ/(. ˢ)0) , ˢ/ , +2(+;) ˢ2 8()ˢ . , ; ˢ ˢD ,+6ˢ
+) /(. ˢ) . ˢ; - ˢ/8())<(ˢ / (. ˢ ˢ ,+/ * 0+, ˢ8()ˢ ; ; ˢ 8() ˢ (/ < ˢ / ,+1- **(ˢ
, ˢ+,)*) ˢ< + *)), ˢ)(ˢ)*) (() ˢ , //)* ,)7* ,) , (/ *02+, ˢ ˢ / 7) ˢ 7) -)*8(/ˢ /8() ˢ
8()ˢ /)ˢ , . +)ˢ - ˢ ˢ< 00(. ˢ+ / *0 -) ˢ *) (, ˢ . 1+, ˢ 2(. + , ˢ*(- !ˢ (. ˢ . 2, - ˢ
(*(ˢ) (/) +) . ˢ)+ˢ -, / , -)) ˢ <ˢ,77) +) ˢ)+:) (ˢ */ 0) ˢ . ,) ˢ+ , / (ˢ/ 7) ˢ
3% ˢ= 0!ˢG/<-!ˢ / , +)+(, 8(ˢ ˢ -/ . ˢ / , + (70)/) ˢ*/ 0) ˢ)+ˢ - ((. ˢ/+)) (- ˢ:)8(ˢ
* * ˢ7- *) -), ˢ:)+, ˢ /ˢ* , ->+, ˢ * 7(0 , ˢ)+:) ˢ /ˢ0 , / , ˢ7 ,) (-!ˢ + ˢ / ,+/(-*(ˢ
/(. * , ˢ (*) / , 7)) ˢ & -, / , -), -(. ˢ7- * (. ˢ / (. ˢ ; ; ˢ 8())<(ˢ (;)0) , ˢ
*() ˢ : +) + . ˢ/) # / ˢ -1 - /(. ˢ 8(, ˢ (+/ˢ ˢ / / /ˢ 7- *) -)) ˢ + < (- ˢ
+ ˢ 7-) . (. ˢ)--) , ˢ/ ,)) (ˢ /) :)<(ˢ)+ˢ* - ˢ / , +** /) ˢ" * ˢ- 7) , ˢ / , +*)0) , ˢ / ˢ
)+ -, (, ˢ .)0) ˢ7 -ˢ/(2(* . ˢ,77) +)ˢ , . (. ˢ . (-) ˢ > + . ˢ (<) ˢ 7 -* ,6ˢ
+ +)<(ˢ 8(* ˢ+(. -,*(ˢ/8() (ˢ *0 ˢ :) . ˢ* /) ˢ ˢ,<:) . ˢ*),+ . ˢ/) ˢ
. , ;8(ˢ* /(+ . ˢ /ˢ -) . ˢ)* (-< ˢ ˢG(/>) , ˢ 8()ˢ0 , / , ˢ7- - ˢ / (. ˢ ##ˢ/)-/)R
-ˢ)+ˢ - . ˢ/ , +*(1) + / ˢ ˢ,77))ˢ/)() , +/ ˢ (-- . ˢ/(. ˢ*() ˢ* ˢ- /)7) + # // -) ˢ
8()ˢ , ˢ *0 8()ˢ+ , +ˢ7 , (- ˢ .))ˢ*(+ ˢ (-+ ˢ)00(//*/ + ˢ) ˢ /ˢ/)< , ˢ*(. 7 ,
)0)(ˢ(. . 8(/ˢ)) , + . ˢ* / -/ˢ- /(* + . ˢ 11-) (- ˢ ˢ (--/*(** , 0* ,<-( )*6ˢ
8(ˢ)) ˢ8()ˢ)+ˢ ˢ - + ˢ 7- -ˢ/(-) , + . ˢ 8()ˢ / 7)) ˢ 7)<(0 , ˢ **); (ˢ * ˢ ˢ - . ˢ
:) . ˢ* /) # / ˢ /(- ˢ)+* -) , - ˢ , //(7 ˢ (/ . ˢ/ , . . (ˢ7 +(-) ˢ ˢ)) , + . !ˢ
)+ ˢ/ , +)), + ˢ)1) ˢ (. 8(ˢ/(. ˢ , . +)<(ˢ() ˢ)+ /0 /)ˢ2(< ˢ 8(, ˢ* , ˢ (/)6ˢ
+(+) ˢ 8(, ˢ* *)+) ˢ ,7 -)<(ˢ . (+) < ˢ - : -) (-!ˢ ,+0(/)(ˢ)+ - ˢK ˢ (-6ˢ
)1) . ˢ ; /(-- - ˢ . , - (, ˢ*(< ˢ) ˢ . 7(ˢ T), 00) , ˢ 8()ˢ/(. ˢ9 / , < , ˢ /+/) , ˢ
, -1 , < * , + , ˢ/(-) ˢ7-) . -) , ˢ7- *) ˢ)*) + ˢ7 + ˢ*)), +)ˢ , // * , +/ . ˢ R
- ˢ ˢ / ˢ)0))ˢ*(// **)<(ˢ)--) (ˢ / (. ˢ+ , :)ˢ > , .)+) ˢ)) /) . ˢ- *- + + . ˢ/ ;)*)6ˢ
. - ˢ *) . ˢ ˢ -, ˢ*))) , ˢ+ 1 ,)(. ˢ ˢ (ˢ/(. ˢ)))ˢ , - . +) ˢ (-)1 0 ˢ*(. .) 6ˢ
+) ˢ (/) +(. ˢ (/ !ˢ % -(. ˢ / (. ˢ) ˢ)+ˢ . 7 , ˢ)+/))* ˢ 8(, ˢ2 . ˢ7 /)*)/ 6ˢ
. +*(- ˢ -(ˢ <ˢ)+/ 7 , ˢ *)) ˢ ˢ)0)(ˢ , . (. ˢ- -, ˢ/ , 8/ **) !
% !ˢ ˢ ˢ)+)) , ˢ>(2(ˢ ++)ˢ ˢ ,+ 0< +)ˢ, <*)) , ˢ ˢ -) ˢ / , +)+(ˢ*(- ˢ . 6ˢ
ˢ 2 , -/ , <* *0<-(. ˢ7/))+ /) ˢ +ˢ 0) , -(. ˢ)1+ :) ˢ)+/ -)) . !ˢ = 0 +) ˢ9 +(-)) ˢ ,7R
7) +) ˢ (ˢ*/ˢ* ,) . +)ˢ . , - ˢ . (+ -)<(ˢ . (() ˢ), +/* - + ˢ ˢ --) ˢ 7)/- ˢ (ˢ
/ˢ/(. ˢ ,) . ˢ 7(1+ - ˢ7 ,*0 + !ˢ + ˢ0 :)<(ˢ7-7 0)) ˢ . 2, - ˢ * . 7 -ˢ --) +6ˢ
* (. ˢ . + , ˢ/ - (. ˢ (*8(ˢ ˢ . ˢ) !G <!ˢ8(, ˢ ˢ . (+) . + (. ˢ? , .)+)/ + , -(. ˢ
7-) . :)1)0) ˢ . 1+, ˢ . , 0) .)+ ˢ) . 7 (ˢ* (ˢ * ˢ / , +*)0) , ˢ (, <* *0)ˢ) S + ˢ 6ˢ
<, -) ˢ - + *(1 ˢ //ˢ . 70)(ˢ (ˢ, //)0)ˢ (ˢ%(0+ -)ˢ" ;ˢ ,77) +) ˢ* - ˢ+()0(!
ˢ: , ˢ)+ - ˢ (ˢ+(+/) , ˢ 7(1+ ?-, / +*)ˢ ˢ ,+)ˢ / 7):) /ˢ (ˢ (00) ˢ
/ ,+)), +)<(ˢ7 -ˢ$? -) (. ˢ ˢ ,+0(/) , ˢ*(. .)**)) . ˢ- 7)) ˢ (ˢ7-,7)+8(+) ˢ
,+ (/))ˢ . (ˢ)+*-) , 1)ˢ (ˢ .))1 -)ˢ, <* *0<-(. ˢ +) .)ˢ7 , (- ˢ)+/ + + !ˢ , ˢ7 6ˢ
* , -(. ˢ (-< ˢ ˢ 8()<(ˢ- <(ˢ+ , +ˢ -+ˢ --)) ˢ 8(. ˢ . , - ˢ ˢ ()*)ˢ ( ) ˢ(0 - ˢ . , (. ˢ
0) ˢ / ˢ // 7) ˢ (;)0) -)<(ˢ ˢ ˢ ,), ˢ (- +)) ˢ 7)+, ˢ)) , -
*(. .)*0) ˢ)))*0)ˢ ˢ ; - . (. ˢ7 - (- : - ˢ" ,+ ˢ ; :)0= 0 +))ˢ7 ,* ˢ7 /)*)/ 6
) ,)) .

!ˢ &" ˢ ˢ ˢ" ˢ ˢ & 1 ˢ ˢ3 ˢ ˢ E ˢ =ˢ ˢ" ˢ+ "
2 "" ˢ ˢ& ˢ -! $ ˢ ˢ &6 4% ˢ" ˢ = ˢ [ˢ A" ˢ ˢ "2
ˢ 3 ˢ 1 2 " ˢ / "- ˢ5 ˢ2 ˢ1] " J6 4% 5 ˢ E
L" ˢ ˢ ˢ "" ˢ 1 / " ˢ " ˢ ˢ5 %ˢ $ ˢ 0" ˢ ˢ ˢ
$ ˢ - ˢ3 ˢ ˢ3 ˢ K & " ˢ- ˢ5 6"J b ˢ K" ˢ ˢ

□ □ 3 !ˢ),+/ .ˢ + ,+)+ ˢ ˢ (7)*(0/ ( )(ˢ 0 , . ,+))) ˢ ˢ-/1)+ ˢ27))ˢ)+ˢ(-< .ˢ: +) ˢ ˢ
+ ˢ &ˢ -.)ˢ(-)+8)ˢ(ˢ/ *0 - (-ˢ) . 7 - :)+ˢ '-) ˢ . ,;ˢ / ,ˢ * / ˢ ˢ7,<0)/ ˢ0 /6ˢ
)-) /ˢ /* ˢ // +*)ˢ7 -ˢ(-< .ˢ)1+ ˢ / , . 70(- ˢ ;ˢ ,77) +) ˢ (/ ˢ/)) .ˢ + 0:),ˢ
*)- . + ˢ .)/)) ˢ1-) ˢ/,ˢ) ˢ/ ,+:/+ -/!ˢ)**(ˢ/) .ˢ +/;50(. N)(ˢ ˢ- 1)+ ˢ
8()ˢ/ (.ˢ,77) +) ˢ 1 - ˢ (/--) ˢ <ˢ)) ˢ7- * (ˢ .) - (-ˢ" 8(, ˢ) . 7 6ˢ
- -)ˢ+ ,+ˢ7 , () !ˢ 0(ˢ))ˢ/),ˢ .)0) (.ˢ)+ˢ/ ˢ,<*)),+ ˢ7/-))0 ˢ* -)7* ; ˢ -, * + ˢS
ˢ)+ˢ)) ˢ7- //)7(, ˢ (/ ˢ ˢ] ,- +(. ˢ ,+ . ,-)(. ˢ 7 + +(. ˢ ˢ/2(ˢ 16ˢ
+)* -(.ˢ 0 -): (. ˢ + - 1)(. ˢ *- (. ˢ +69 .)(- ˢ ,0(. < -)(.ˢ* B)6ˢ
) ˢ)+* 1+/ . 2ˢ 8()ˢ* ,/ .)+ ˢ 7(/- , ˢ /ˢ* + ˢ)+/ +*) ˢ)<(ˢ(+ ˢ)+/ + - ˢ7- ,ˢ0( )6ˢ
<-) , (/ < ˢ 00 *)1 . ˢ)ˢ ' - ( ))(. ˢ /1 (.ˢ /ˢ*- - .ˢ)7 (Sˢ 0) , ˢ" ;ˢ,76ˢ
7) +) ˢ + (.ˢ . ˢ8(, ˢ7- ,7)(ˢ .)- /(0,ˢ*) ˢ (ˢ-)ˢ*) / ˢ7 + ˢ (,- ** ˢ <)
! ˢ / ˢ)+))(.ˢ 8(,8(ˢ>(2(ˢ ++)ˢ F ++ ,+) /(. ˢ)+%): -) +*)ˢ 1- ,ˢ,77)6ˢ
(.ˢ .)* - <)0)ˢ/0 ˢ ;ˢ/ ˢ, // 0) ,+ ˢ: * (.ˢ* !ˢ 77) +)ˢ . 2 ,- .ˢ7 - .ˢ -, R
* + ˢ2 .ˢ ++,ˢ*(7 -) ,- ˢ ˢ7-) . ˢ . , (ˢ . ˢ 8(ˢ/ - -)2ˢ : * +) ˢ . 7ˢ* ˢ
;7)0 : - + ˢ 0 -) ˢ /ˢ) . 1)+ ˢ 2 / - + ˢ 8(ˢ- ˢ)--))ˢ -)(ˢ + 6ˢ
-)(ˢ Bˢ +)/) +*) ˢ/7)* ,7(ˢ ˢ + ,+)(ˢKˢ +:) 0) (--)(ˢ ˢ7- , :)+/) 0)ˢ + ,<)0)6ˢ
ˢ:)-ˢ7-) . -)(ˢ *(. 7) ˢ - .) ˢ)+*,0 + . ˢ70 <) ˢ0 *):) .ˢ/ , -/) (-)ˢ ,ˢ (/(+ ˢ2ˢ
-(- ˢ,<0) ˢ + ˢ,7) .) ˢ/ ,+)) ,+)<(ˢ ˢ59 -+) 00,ˢ0,/)ˢ7- * ,ˢYˢ . , - ,*))ˢ+ , R
.)+ ˢ 8()+(7 -ˢ %) ++ .ˢ/ 7 - ˢ ˢ --, - .ˢ*))ˢ0 ˢ)) ˢ0,/) ˢ*7 -* - ˢ % -(. ˢ
ˢ -- ˢ <ˢ -) ,ˢ*(7 -: +) + ˢ>(+/ˢ . (. ˢ)* (**) !ˢ ˢ7 (0,ˢ7 ,* ˢ/(2+ˢ <ˢ - . ,6ˢ
-(+) ˢ 8()<(ˢ .))) .ˢ)+* -(-/ ˢ 7 +(-) ˢ0 <, - - ˢ * +(.ˢ-ˢ 7> +)ˢ)+ˢ 1(*) +) ˢ
,77) (.ˢ* <-)/) ,+ ˢ - . -(.ˢ+ ,<)0 ˢ (.ˢ7 ,- ˢ7-) . ,ˢ)0(/(0,ˢ7 (/) ˢ/(* ,)<(ˢ
)+/ ( )(ˢ 7 -)- (-ˢ * (ˢ 11- 0 (ˢ/ 7)*ˢ ;ˢ7- ˢ ˢ * +*) ,+ .ˢ*(<*)) ˢ7 - (6ˢ
-(ˢ : -(.ˢ (.ˢ0,+1) ,- ˢ- / 7 (ˢ / ,+* -/)+ +) ˢ - .) ˢ))8(+ (.ˢ) . . ,- (ˢ ˢ
*(, ˢ-) ˢ ˢ . , - ,0) +) ˢ ˢ/ *(.ˢ -)ˢ //(-- +)<(ˢ)7* ˢ / 7 (ˢ * ˢ ˢ*- /-ˢ
)7*)(ˢ1- :)- -ˢ:(0+ - (ˢ - .) ˢ .)*0) ˢ ˢ/ˢ)-/) -ˢ ;ˢ ++ ,+) / +0)<(ˢ, //)0) !ˢ ˢ
/0 ˢ/ ,+* -+) ˢ ++ ,+) /)ˢ,77) +) ˢ*(7 -: +) ˢ/(.ˢ/ ,7)) ˢ +/ (. ,+)(ˢ7-)6ˢ
)/ˢ= 0!ˢ , :!ˢ /7-) . , - 7 00) (-Lˢ * . , ; :)ˢ* 0, / ,ˢ7 ,) (-ˢ 8(,ˢ/-(0) -ˢ ˢ
: - ˢ7 -ˢ<) ((.ˢ)- 7 , ˢ)1+ ˢ) .ˢ)+ˢ) ˢ) . .)*0< ˢ 8()ˢ:);ˢ ˢ9 -+) 00,ˢ- *)+ (ˢ
* ˢ / . , - ,*) +)ˢ*7 -* ˢ ˢ*ˢ -/))ˢ : + (ˢ* . ˢ --))ˢ*(1) +)<(ˢ7 -0) .)0 ˢ 0 ˢ
/ (+ ˢ ˢ9 -+) 00(. /(. 7- /*)) ,)+ˢ -/ ˢ , 0 *)+ , -(.ˢ< (ˢ0,+1 ˢ <ˢ,77) ,ˢ
- 0)+8((+ !ˢ ˢ . +ˢ *7,+ -(+ ˢ +) . (.ˢ,77) +)ˢ >(ˢ)00(/ˢ)07 -0)ˢ# * ˢ
$ˢ -(*0<0)) ˢ8()ˢKˢ 7) . +) ˢ*(. . .ˢ7- * (- .ˢ ˢ -, * +)<(ˢ 0 .ˢ*(. 76ˢ
* - ˢ (*7)/)) ˢ-(-*(ˢ/ ,+: +)(+ ˢ ˢ-()+ ˢ7(<0)/ ˢ /ˢ7-): ˢ* -/)(+ ˢ ˢ . 6ˢ
. -)+ ,ˢ ˢ) ˢ/ ,+*)- .)ˢ 8()ˢ%): -) +*)ˢ 1- ,ˢ ˢ -(0*70),ˢ7- 7 ,*) (ˢ/(.ˢ////ˢ -6ˢ
.) ˢ*(<ˢ ;) (.ˢ ++)ˢ)00(/ˢ: +) ˢ ˢ . , +)<(ˢ)+* (- +) ˢ)0)1 + .ˢ,7 - .ˢ+ 6ˢ
: :) !ˢ ˢ+) ,;ˢ +/ (. ,+)(ˢ/(.ˢ*() ˢ /ˢ -(*)/ , -(.ˢ70 < ˢ(+)8(ˢ/ ,)0 ˢ
8(ˢ))))ˢ ˢ> , .)+(.ˢ **)/) < ˢ /ˢ))ˢ ,- . +) ˢ)00(/ˢ : ,0 ˢ))))ˢ) !ˢ9 +!ˢ (+)ˢ
. . -)+(ˢ ˢcˢ (-+ ,+)(.ˢ < *0 ˢ 7 ˢ7-) . ,ˢ) . 7 (ˢ*(<(-<) #ˢ ˢ*) . !ˢ
&ˢ 0 - ˢ* +(.ˢ)- ˢ , - . + ˢ)+ˢ? , . +*)ˢ*(<(-<),ˢ")*70,*)*8(ˢ ˢ/)-/) -ˢ))6ˢ
<(ˢ/(.ˢ-()+ ˢ) ˢ . +ˢ)**)/)0) ˢ ** ˢ ˢ -+ˢ * +*(ˢ2ˢ ,+1- ,0 (ˢ 8()ˢ0, / ,ˢ
7- - ˢ)+ -: + (9 -+) 00)ˢ)+ˢ> ˢ/ ,+)) ,+ ˢ/(.ˢ +/ (. ,+) ,ˢ/ ,+: +>ˢ" (
!ˢ @ ; -+(

% !ˢ !ˢK& , + + (. ? !*! , ! !ˢ ˢ !ˢ + -)(ˢ9?!,!ˢ0 * * -)(+ -) *) *B55L "!ˢhˢ
Bˢ +)/) +)) ˢ 7)* ,7(ˢ ˢ +:) 0)(ˢ7- , :)+/) ˢ- 1(0(ˢ*(. 7)ˢ - .)ˢ !ˢhˢ !ˢ !ˢ ˢe

!ˢ -ˢ ˢ" / !ˢ ˢ ˢ&/ Y > >U% -ˢ -ˢ+ ˢ+ /6 ˢ Pˢ"ˢ +PPˢ
& / / ˢ 2ˢ ˢ ˢ ˢ)E ˢ -ˢ ˢ ˢ ˢ =%ˢ ˢ !ˢ ˢ
+6ˢ" !ˢ+ˢ , !ˢ& " $ˢ ˢ Aˢ "" ˢ Lˢ# / ˢ 9 6ˢ ˢ"ˢ/ "ˢ8 !
& 9N ˢ ˢ+ˢ !ˢ)ˢ ˢ+ !ˢ) ˢ 6ˢ Kˢ ˢ"ˢ !ˢ$ ˢ ˢ+ˢ8 "ˢ &ˢ"ˢ "ˢ
ˢ, !ˢ/ ""ˢ ˢ"ˢ ""ˢ 0ˢ"ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ8 !ˢ ˢ"ˢ ˢ ˢ+ ˢ ˢ+ !ˢ(ˢ
& ˢ1 Eˢ Kˢ"ˢ ˢ ˢ+ ˢ&/ ˢ -ˢ"ˢ$ ˢ ˢ9 ˢ ˢ&/ˢ ˢ ˢZ "ˢ 5 K
& "ˢ ˢ ˢ+ ˢ !ˢ" ˢ ˢ& ˢ ˢ 6ˢ ˢ8h +2 Tˢ ˢ &ˢ ˢ"ˢ /
ˢ+ ˢ&" ˢ ˢ$ ˢ ˢ ˢ ˢ"ˢ ˢ ?+ˢ @
!ˢ ˢ9 ˢ ˢ+0% ˢ (!ˢ I

' ' ! ' " " " #' '

/; /-+(' .)0 '0)< -' ')+/,0(.) '/(.' - .) '/ '/8() ') .) - (-' -/0)) '*)1 . # 7 6' 0) 3 !'
0) ' ,77) (.'+,+')+1- - + (-# P() ' .) /- + (-Q' /' '- *)/) + '0)-) '+ '(' 3!'
(+))) '))' . ,- .')+' ,'* / - +'2' +)>)0' .+)' (' . ,0/) ' ,77) +) '*) -/ # 8()' *)'
: 00 + ')+' -/ .'/ ,+/ - + # . (0) -)<(' /' 7(-) ' '9 -+)/00)' (' ' 0()))' -// ' !@
p - / 7 (' *0 !' ? F,' ,77) ,' 7 + (+ (-' 7 ,- ')+ -, (,8(' .)0) ' +(00 '
! 7 ,-(.'> <) '-),+ ' 7-,)+(' '/) ' /' 7- .')0/(--) (-# :)-) ' . (0)/- '
7-, .)* (' ,< -))/ + (-' 0 . /+) ' !*0 <)0)8(' (0(0 (' 7 -)<+ +)<(' :)/) ' / ' ;(+6'
+ '7 -':) '* +1()+ ' 8(/')+ -'*) . . ' '0 0/)B)/+ ' .)0) ')+' , . , ') . .)0 '
!- 0(/ +)<('10)) ' 7 -' 7- //)7)) ')+' /, . 7'0(- ' * :) (. !' + -' / - ')+*)1+ '
@/*G- + '0)<))+) ' /') . . +)) ' ; . 70(.' . . ,- (-!' (0) -' ' 0 /<-) ')+'
8(' ('7-) . (-' .)0)) '*(-,- .' :) - ' /(.' :)-,' /,+*(1 - ' / (')+' /,+6'
7 /0(' /2('*(. +) '/,+ (. 0) ' :)) (-'# (-+' 10)(.'2(** '* -)+1/-/ ')+'8(-+' (00) .'
)1+ - ' /(.' 0) + ' . +(' - 1 - (-' / ' <' 0)) ' ' -1,') . 7 00 - (-')+' :)-(.')+6'
/(.<) ' ' / > 0)') ('/,+*)/) ' ' +,7' /,+ + ,' .)0) ')++,/ +) '*, .)+ '7( )/)) .'
:),0 *0 ' +)*)') .'(; ,-) ' . +(' / ' . -))' /,+ .)+ ** !' '7 + ' *,0 ,'
' ,77) ,' .))' 7,* '7 /)*)/),+/ . ' -/0)8()) ' ,77) +,-(.'0 - '- 7 +)<(' /,+6'
//00))')+' ,' /,+: +) +)' 0)<)- ' -, * +)<(' ' G- +/)* ,'F'< *7 ,' 8() (.' -)6'
<(,# 8('+), ;A)00) ' ' ? . :)00 '7-, :)+) '7- /*) /' . 7 # / ') -,'7,*' ++,
!/(.'- ;')0) /') -'> </-/ ')+ -: + ('9,!' ' ,+0(/))'% 0 +) /' 7)* ,7)'- *) (' * !
% !' ?'(' ' > //' 1 - + (-' + '7 /)*)/),+ . '),* ' (. () ((.' *'2
/(.'* + ,-/ '/(-) . ')+'8('/,+: +) < + ' . (-,'* 7)- ')+*) ()** + ' - . 7 ,- '
,7 -) '? , .)+)/,' -)+,' -/>) , ' / '70 < ' ,7 - ') . 7)- # 7 (0(. 8('- ' '
*)),+ ' <*() ' -)+,')7*,' :);' ' . ,--) ' 7 -)/(0,' '*' -),+)<(' * - ,' ' '
8(. :) '/(-) ' .)+ /)<(')) ')+' (. (0)2 + /) ' ,+ -/ ' /,)),+)<('8(/(+8('
'/ (* '7-,>)<)) ' . +'70 < '* . 0'0)/ +) ' ;' (,-) '* + (' *00) '+(000 '
2(* / .'2(**),+)<(' ' ,<* 8()(.'/,1)'7,))) !' ()-)8('*(<') ' . 7('* . ' 7 -6'
/- <()* ')/> 0 .' ,* - .)) . ' * . ,*(.'* (' . 1(.'* (' * -,0,1(. '0) - '
//(-),+ ')0 '8()<(' , ')+* +) '7)/(0)' . ,+ < ' '*(- + '7) < '-)+6'
1- '*)),' *' ' :);8('- 7)-) ')) ') . 7,)) ' ')-) , .))' ,-) ' < 00('- 0* 6'
+ -)'7, () !' ()' . 0,'7 2(')7*,'- .)(.'8(*) (.' '*, - ' 8(, ' 7 -+)/),*,'
. ;) . ' ;/ . 70,'* +/) (-' *' :)' ,+!' - ' <' ' - . +) /,' ' -,]]),' / -)+ 0)6'
6'<(')) ,+0(/),' /--) ' G-!5 - . +),')1- 7/00)/),') . V+ ,' ' 7) '
G(-/, : 00),' - '7,* ' /(.' '(0) 0 . ,' '9,(* '/, . . (+)/ ')+' 8(, '*) 0)' -1 '
- 1 .'/(-) .' 2(' . 1)* - (',<* 8(),'7-, *)')00)' (') 7) . +) '/ ' 8() 6'
+) '- <('*(<: +)- + ' - . '* '7-,' . 2,-(.'- 0)1),+/' /,+ - ' 7 - ( )0) !' /4 K'
-), ' 7(<0)/ /' 7 /) '7 - (-< ,- ' ,-(.'* (,- ' /'- / 7 ,- '*(. 7* *0 '7-,*) 6'
< + (-!'")+ . 8('-/ . ' (') . . ,)/) '*(. 7)<('7 -/ - + ' 7 -7) (-), 6'
/ * ' 0 ('> < -)' - . '- / +*)' +, .)+ '+,<)0)(.' ' 0),-(.' Jb()' - . '* -- '
7,0)+ ' * -)<)') . 7 - : - + !' ,* ' 7 -* -)7 ') .'/,+)),+/ ' 8(* + 66'
(' T'/,1+) ,- '- 1),'/,))* +) + / ') ' . +'80 (*(0 ' ('- (.') '- ;'> < - '
/,+:,/) '(+): -*) '/0 **)<(')+' '- * --)' /- :) '3)))'= 0!' 7-)0) !' , . ' . R
7,- '-(. ,-' * ')+/ - (' 7 -/- <() ' 8(*)'/0 . ' ')*7 +) '- 1 .' .)*)0*/+-' ('
(.'- ;' / ' . (-), ' ,0 */ - ' 7-,'),- '*- -+,'- 0)1),+) ' 7 -,/)+)(.')+'
- 1+,'G- +/- '*(*)7 - ')1+ - (-!' !

&'

% !' !' K' G-!' -)) +),' ' 3.'*!' i!' !' ' F) +(+ ,' ' 7) ' ' ,%' *!' ,!' !

!' &5 " ' '+ - '!' / '" '8="" "" ' ' ' " !') ' '8 " !'
f' " ' Q' ' P' " ' ' '# !' '" (9 ' - ' !' '" '+ EE
" ', ' ' " '- ' ' ' & '# !', ' ' - " -!' '5 -' ' '1 S - '%
%! ' ' '6 6 ' K' '- '# ' T' ' "
' ' %' ' ' ' '

' ' .' "' ' ' ' ' ' E! ' $' ' ' ' ' ' @

J 6' ' ' ' 7-,2 V' '% */,+)/ /' ' B- + ' *8('7 7(0)' <>)' (-<)' .)+).
* # ' 3!8() : -(+ !' . ' /(.&0(7 -),-' ++,')+' G,; +*)' /, .) (' ' 0 -) ':)/ /, . '
7-,:)+/) '7- * ' $ 7 . / ' G,;))' - * ,+ '). (0 + +) '*0; . . ' . , - 6'
),+/' /, . 7- **)*0 ' ' 7 (/,-(.' 7, + ' 8()' /,+ - '9 .) -))' /))) . ' , ')))'
. ;) . '(-1 < + ' / . 70 ' /,+*- /0) ' /') # //0)) .) ' -' 0 -)* ('/;7)0 !: - + 7(<6&'
0)/ ' - +8()0)))' /,+*(0()00/ '/;) /- 8() . ' 8()'0,/,) (.') -8/)+)) ')+* * ,-(. '
(-')+' 0) .))<(' - 1+,-(.'*) -)' . ' ,77,- +) /'*-)' . , ('7 -'(-< ' ' ,77) '
, . 7,*) , ': 1) '>(')00(/' ;/(-*)/+)<(' 0(-/' ')+')) ' ' ,+,- ('8() . '+, .)R
+ ' +) -()' 7), . 7 (' / ' *' , . <)'*- - ' - * ,+ '+)' >, .)+ ' * /)+,-,*) ' 8()'
7-,7 -'>, .)/)) ')+' ');/-,-(.'* .))) . '7 - '7 -) ' ;() +)+)),' ,+0(6'
/)(.'*/))'*(/- + '2 ' /(.'+()0(.' 0)('/-) .)+)<+ '*() ' ((.'-// 7 /()(.' :)6'
- + ' ' -, /*0 +)(. ' 8()'')+' 7 -) '7,00/<)) ' 7 - '7,00- . ,' - +0) - 2' '
G/< . -!' +) +0/' /,+*)0),' /' -)/,+ '/ 7) + ,'/(.' ; ; ;'/,)8(-) ')+) , ' /(.' '
-)(':)// , . ' ' 2('*- -'/(.'///' - .) ' - '/,1+) ' , ')+' . ,+ ' (*8(':)/)+, '
7/-*//((') ' ' 1+ -) '0,/,-(.')+ /-/0-!-(' ')+' +1(*)) ' / *(' * ' '7-,7-) '
,+,-)' . +(' - /(* ,'-/ -+7),+) '7-), '/ . /0) /-' (.'*- - ' . (' ' &8(/5'
* ' ,+,-)(' 8( )0' - '< + '1 * ' 7 . / . '-) !' ; . <)' * <)',<' 0) '/-)++)6'
+ ' . 0 '/,+*))' ')' (-- .'2(; ' < -+ ' '*/' . (+) .'/,+/ 0 /-/' , / *),+/+)',76'
7 -) + ' " 8('> + ')+'7,00'>,-+)+)<('* +1()+) ' /'7- /' :) 2 '* ')+' . +(' /6'
) ' + .' -)*)/),* '/,+*)*) 'V -) ' 8()<(' /' //) *) 0)/,-(.' 7 . /))*)(.'/(.'
-,' ,+>)/))'*))),'/,+)0))) ' ,//(0) '*(*7)/),')+2)/F< (-' ; *7 - ' <' ,+,- ,'
' ' , . <) '7F< ' 8(. :) ' ' -) . ,+ (' 8()')00(/'7,*# .)) (. d' ,- (.)' : 6'
+ - ' , . + .',7 - .' - ' ('*(-,-)' . 7 - -))-' + '- <) '/,+/(-*(.' * ' (/'
! . ,)+ + ,'8((,-' . /+)/ +)(.'/, +,<) ' . 2)) '(-<) ' . 70(. ' '* /-)' /,)0 1))'
, 0)(.' / / ')- 7 '0)+ ' . ,+ />) '7 0 .' . 2,- .'7 - /+ ,//)) ' ('*7,0)) '
+ '* :)) '*) . (0' '- 7 /) / ' (')7*(+ ' -, * + '* * .'+,+' . + -/'+/8(6'ê
: -)+ !' -+') . . +) / .)+*,0) 1- + 0+/' -'/, 0, .)**)* (' * ? (#'68(+,+'
,F +'-(1 ' ')<,-/ ' * ' , . + .' 1-,-(-+':)- - .' ,-+()+,' 7* 0 ' * !' , . < '
: -,' (.)+' (-- *(' ,<*)0)' 7,* - -+,' ()' -/0)+8(-/' /,+)' *) + ' ' 0 -,/)+) '
/,+*(')/:,)(' 8('7/* ')+/ - (.' + .'7 -F- ' + .' <6 ,' . 7,- ')))6'
70)('/,+*7)'+,+'*(+ !

3!' ' 00,<-,1)<('Y' -+,-,0 (' /(.'/ 7 ,' '*() ' ' -),'/,+*)) '+,+'7-,&'
/ -/' ,0 - ' ' (1 (+(.' + + (.'*(*/)7) ' " ' -' ' / . . +)' * +(.'/ * - '7ik'
+) ' (.' ' (<)])(' .)00) ')))' 7) (.' /),' ' ////' 8())<(!) ' <?+ . < - '/,-+6'
. / (. ' '8(,'0 <,- < '(+)8('/,-- -/ !' ' - :,0)(.' :)' 'T' ,; 00,',-)+(.'
(,- '/ 7 (.' " ' (--) ' 7(0:/- '*(<2 , 6' /(.'7- /*)) -))' / -/'* '- +* - + '
0(<:/)0>')<)8(' :' '-+,),-(.'*-(. +)' / 7 ')+7(<0)/ ' (-<) ' >,-- ' 00 !'
C(.' ,/ *),+/ .'/ 7)+' / . ,-,*)(' +/ (. ,+), ' 8()' +)/) +*) ' 7)* 6,70'
,7 - '(*(')+' '%/0 (+) ')),:,' , ' > <(- ' + 1,)) .)' ' ('*/)) ') . ,))'
(-< .' .))) ' : /(.' 11-) (-'2 * ' /(.'/,+ () '+,+'*(//*00* ')7* '- '7 . '
B' - +/)(.' 0, . .' (,- .' + ' ' '9(*)' * +(.' :) . '* ' '* . '* +1()+ '
(>(-<) ' - ' * - ' <' '7 - ',//(7 ' " 8(' . ;' -(7),+ ' ' (<) ,'* ' .)0/)'
* - '/, (' * !' / .'+, ') . 7 (' ' 11 - . * (#' /)0)' / ' . <-,* '
)7*/ ' 8()')+'7 ' * + - ')+ -*() ' " : -(.' V.' . +,'-/7(0*(')*/,+/,)#'
O' -* ' +)- ' ('))<)]))' /,7) ' ,' .)*0 ')+ -/)7 - ' " 8(,'/,1+) , ' (<)])) '*(, ')+'
. 7,- '- :,/ :) # /'7-,'* 0 ' /(2('7 +))-) ' < ( )'F<,- < (/' ' . ,),;()+
!' ! *-(. ( )

' ' ' ' 'G)!' -' 0 ' ' 56 + ' 8R" " '!' ' % J ' ' ' ' ' 0 ' 6' ' a6
4 ' & 5 !' 1 !' ' ' I' =' 6 !. ' * ' , + " ' ' = ' ' " ' /'
'R ' ' $ M "' ' '!' $ ' '/ " '& $ " &' /' / 5 ')'
6 ' d' 3 ' 0' " ' ' ' ' ' ' " '/ Z ' 9 ' ' 6 ' -'+/' # '
A' 6 ' '5 / 6'"9 /) !' ' ' + $ ' *' ? $ ' ' ' K' " ' ' '
C' ' + ' / * ' 0 6 '] '5 6' &' =' 6' 9' Z 9 !' ' !!!' ' '

[illegible]

C 3 !8 . : 0 . < : - , 0 ,)+1 +) 7-) , - .) ?): -* 7 - , />)+ 8)))
+ 3! ' -) + , 7 , 0) . + < +) . (-- .)+ *0 +)/(8 / 7) :))) !
9 +! 8(-+ >(. +) /- // 7 (. % 0 +) . *(</(* ,) .)*) ! [? ()) . *,-
, //(0 / , +* 0) 7- , + (1)- , + , (-< * + , +) , - , ++ +/))0)1+)* - ,
/()1 -)/0 (* - +> 7 , - /(* ,) / , . .)*0 - ! < (; , - %) (9 , +! : +6
* , +)) / , 1+) , +) :)+/(0 , *)<)/ , +2(+*) 8(< (- 8(7 - 7- , 1 < (- 7 -6
*(*(7- ,)) , + *) . , <* -)+; - S)00 , / + (-) , + 8(, . / , --(7 (2
/ / /(. (1)- , + , / , +); - 8()&6 ') - . 0 - , <(-< 0 7) / : + - ! % -(.
, />)+ > , . ,)0)1 + / *(*7)/ ; ; *- 8(+) ' + , +)) / , 1+ .)) , +
*- (. *(< , , - (/(. /) <-) , - 7 -+ , * . ! ; /(<) 1 -)00 (*(6
/ **(/)7 - + (7- : - /- - . (*0 -) , />) , 7 -) # 8()) . 7(+) .
> , .)+) *) (1)- , +(.)+*)))/ - 7 , 00)// (-! % -(. (1)- , +(8()
/ + (-) , +) *) . + , + > </-/ /(. +(00(. ' +- , +) , +(+/)(. //)7 - - ,
/ **) (+ 8(/ , . 7- > +*(' + , +)2 8() * * (. / , +* *(V/ 7 0 . * +
7 , + .)0) -) 7 0(. 00)1 (* / , . .)0) , +)<(*/0 , 77) / , +* , *0(9 6
- */ 0)( ) . 1- 1 -)(.)0 8() /(. 0) /-) T < , - 00(. 7- > +*(* / !
0)) / , +*)) 0 8(/ , *(*7 +*) < > , - (0 + , 8(, . / , . 70)/ 8() / -+)*)/ * , -
(1)): /(. . , - .)7/ . + (*0 :) . < , .)+ <)0) .)+)* -) , - R
.) !)>)0 , .)))((1)- , +(8() * . 7 -)+ - .) - ' -) + , 7 , 0) + ,
8() . (- 1) . + , -(. 8()<( )7)) 7- , :)+/) 7- * />)- * - < (-
-) , + . > < - + .)/) : -<) > , - < (-! (. +)>)0 7- , *)/ -/ Y % -/ .
% -) -(. / V0 . (. ; + , <)0) / +8(. , <*) , 1(+) /(. .)) 8()
/(. , 77) +) 7 / 1 - + #)+ -) . 8(7 , + . A ?- / ,) . 7 , *) (. + 10)1 +6
)(! /(* ,) (. , //(7 8(, 7 + 7 -+)/) . , <*))<((0) . + , < 7 -6
*7 . , -(. *) . - : - + /- > <)) / , . (.)00 *) - .)**) *0)+ ! + / 7/-
/ ; /(-*) , +/ 7 - - :)- , 7 , - *7 -* (1)- , +) + , :) & (*(/ , 7)) 6
(*0) : + (* . , 1(+)+ +* , 77) (. * -(+ 7-)+2(-) /)+6
/ +) - 1) , + ; 7 , 0))+8(* -* %)0) -)(. +/-)) * +(- --)7
, +)(. / , 1(+) /))70)(*(<(-<) *0 . .) : * *(+ ! (.) * (+)8(
! /)-/(. * 0*(. :) - , />)+ , . + . , 7 - +) < ((-<) . *)- . -)+/ +*)
; - , .)<(8()<(> , * 1) 7- , 7)(. (- , *(// - 7 , ()* + # / 7- /)6
7(: +* , +)))<(2 (*0) .)+ - (-< . * , ** G- +/)* + , -(. / , + , <) ,
7 , - . (*8(-)/0 (* - +* . / 7 , . , -) , < 7 - ; /) , ! ? (.)+ , 7 -
00) ((** 0 , / + (. 7- *)) -) , /)-/ * 0) < - > /) ; , -)+(. (* , 6
- ; + , <)0) 7 (/ , > , * ; - . , G <-(-) , : +)(+ * + , + -+ 7 -R
. 8(.)0F . (+) < * ? , .)+)/ + , -(. / , + , <)(. 2(; - 2 + . 7 , -R
. / * - . + (-# 2+ 8()<(- + :))0/) , 7) (. 8() (.)) . 2 , - , -6
. + /)))) / . 7 * - . />)+ /! 7 - . (-(. <)0) , - . *0)+ /00/ ; /-
(1)- , +((7 ,)0 + . /(2(* . , 77) +) / 00 . :)+ -) . ; / : (. !
) 8(= 0! - / , 7 7(0*) , -) ((. / , +)+(* -/) + -()+)+ +)
, 77) +) # 8(, + 0 /-) /)0)1 +) * / - (+)*) */ 0) . ,) *))7 - -)
+ , + 7 , *0 ! -* * ,) . 7 (- - 7(0*) /(. . + , (1)- , +) +) J *) - , ;
, <* *0) K + . (-)) , # /(2(. , - * , /)) *(. . 0(* (, * *() ! + . /(. -(*6
* , 0)(8()% 0 +) / , 7) / , 1 < (;)0) , : +)- 2 . 8(C C()+)+) * +(.
)))) < (-< 0 (/) / , +*)** +(+/) -/ (- (1)- , +(*): . , - , *) , : , / (S
8()

! 2 " & / # / " - " $ + 8 "
* " $ # ! E , / " " " !- " 9
& & " ; " ^ " & / # & " _ ! KS >
" " K $ # " 8 ! 8 -
" , % - 6 3 / - " & + E - 5 ; 8 - + 1 6
+ ! " ! / ! " $, (+!
- " & -

qui de [a] Lugduno intercipiendo ſpem vanam conceperat, ſive ut periculo praeverteret, trans [b] Iſaram tormenta amandat, et ipſe Lugdunum verſus ad Nemoroſium contendit. Cruſſolius ſoluta tertia obſidione urbem intrat, magno gratantium oppidanorum plauſu exceptus; et rebus in ea ordinatis in [c] Septimaniam continuo revertitur. Mox [d] Veſilina arx, quae ab Italo quodam tenebatur, ſub [e] Malagarnio praefecto continuis excurſionibus viciniam infeſtante, a [f] Santangelo Varcae fratre recipitur. Secundum haec [g] Furmeierus [h] Vapincenſeis, quos penes ſe habebat, patriae repetendae cupidos [i] Campoforium ducit; et, praemiſſo [k] Buſſerio fratre, [l] Rometam tertio a Vapinco lapide exiguum oppidum aſtu tentat. Nam ſe a [m] Caudano, qui Vapinco praeerat, miſſum ſimulans, ut oppidanos moneret adventare hoſtem, propius accedit; et, inter colloquendum correptis per ſuos ſtationis ad portae cuſtodiam diſpoſitae armis, quoſdam ex praeſidiariis occidit, alios in fugam vertit, [n] Mongino, qui loco praeerat, cum paucis in turrem templi evadente. Tum pulſatis magna vi tintinnabulis, ſigno Vapincenſibus, ut quamprimum ſuppetias ferrent, dato, illi ſine cunctatione magno numero exeunt, dum Furmeierus ſuos per anguſtum collem traduceret, et Rometae immitteret; qui ubi ſe tanta multitudine prope circumfuſum vidit, animos ex neceſſitate ſumpſit, et medium ſe cum XV delectis inter Rometam et auxiliareis Vapinco advenienteis interpoſuit, non tam vincendi ſpe, quam ut praeſens exitium cum certa pernicie ſua a ſociis averteret. In iis erant [o] Sangermanus, Albertus [p] Martinus Campoleonus cum duobus fratribus, F. [q] Bona Diguierius, de quo plura deinceps dicenda erunt, duo [r] Capani fratres, Guidus et David ſtrenui ex agro milites, [s] Jo. Corvienſis, Cl. Vallogius, et duo Vapincenſes vulgo Pariſii appellati; quorum nomina propter raram fortitudinem heic exprimi meruere: horum virtute fretus Furmeierus in medios ruit, et vix ſperato ſucceſſu caedit ac profligat, et caedendo feſſus reliquias fugientium intra Vapinci portas compulit. Ita Rometa potitus eſt, eamque uſque ad pacificationem tenuit: qua ſtatim in [ſ] Treviris per Maugironum publicata, miſſus deinceps [t] Breſſius ex primaria nobilitate regulus Gratianopolim venit; et edictum, interim dum [u] Vetuſvilla tribunus equitum, cui illius exequendi cura demandata fuerat, adveniret, promulgari juſſit, editis publicae laetitiae ſignis, et reſtituto ſenatu. Poſtea provinciae impoſitus [v] Rupiſurionius, eique Maugironus a rege legatus attributus.

XII. His explicatis, tempus eſt, ut quae ab initio hujus anni in caſtris regiis et a [w] Colinio geſta ſunt ad pacificationem uſque, continuato ſermone, quem toties multitudine rerum in diverſis partibus hoc bello geſtarum in oculos incurrente interrumpere neceſſe fuit, nunc exequamur. Colinius, tranſmiſſis ad [x] Baugentiacum IIII Non. Jan. in ulteriorem ripam copiis, [y] Cellas in Biturigibus ducit; quo ſe ſacerdotes plerique, comportata ſacra ſupellectile, tanquam in tutum receperant, a quibus perſuaſi oppidani magno cum ſuo damno ad defenſionem ſe parant. Interim [z] Aniani fanum a [aa] Rupiſulcaudio occupatum; et [bb] Mons-Richardi tandem poſt aliquot dierum altercationes [cc] Porciano deditionem facit, qui Germanorum equitum vexillo immiſſo oppidanos male mulctavit. [dd] Bleraeum fruſtra tentatum, in quod CC equites nuper introducti fuerant. Poſtridie Cellae deditae, elapſis fere ſacerdotibus; et ſupellex omnis ſacra conflata, ex qua Germanis perſolutum ſtipendium; quorum IIII vexilla

INTERPR. [a] *Lyon.* [b] *l'Iſere.* [c] *Languedoc.* [d] *le Château de Vezile.* [e] *le capitaine Maugarny.* [f] *le capitaine St. Ange, frere du ſieur de Varcé.* [g] *le capitaine Furmeier.* [h] *ceux de Gap.* [i] *Champſor.* [k] *la Buſſiere.* [l] *Romete.* [m] *le capitaine Chaudan, commandant à Gap.* [n] *le capitaine Mongin.* [o] *le capitaine St. Germain.* [p] *le capitaine Champoleon.* Beze l'appelle *Champolieu.* [q] *de Bonne, ſieur de Leſdiguieres.* [r] *les deux Chapans, Guyot de Veyne & David de la Roche.* [s] *Jean Boutoux de Corp, Claude du Valloz, & deux appellés les Pariſiens de Gap.* [ſ] *Trieves.* [t] *le baron de Breſſieu.* [u] *le mareſchal de Vielleville.* [v] *le prince de la Roche ſur Yon.* [w] *l'amiral de Coligny.* [x] *Baugency.* [y] *Celles en Berry.* [z] *St. Aignan.* [aa] *le comte de la Rochefoucaud.* [bb] *Mont-Richard.* [cc] *le prince de Porcean.* [dd] *Blerey.*

vexilla introducta oppidanos variis damnis adfecerunt, cum prius ii, qui reſiſtendi auctores fuerant, laqueo ſuſpenſi eſſent.

XIII. IN [a] Belſia Guiſius [b] Stampas ſub id capit, [c] Duracio, qui locum cum III ſignis tenebat, [d] Pithiverium ſe recipiente: ubi rurſus ille ab IↃ CCC equitibus circumſeſſus, qui oppidi ſuburbia occupaverant, facta eruptione, quaſi ad defenſionem ſe pararet, dum tormenta advehuntur, relictis impedimentis noctu cum ſuis [e] Aurelianum ſe contulit. Ad urbis obſidionem dum cuncta neceſſaria a Guiſio parantur, Andelotus, qui defendendam eam ſuſceperat, cum [f] Paſſo Feuquerio muniendorum locorum perito omnem operam dabat, ne ab ulla re imparatus eſſet. Luſtratis copiis, numerata XIIII ſigna Germanorum et Gallorum, et IIII ex oppidanis: plerique inſuper ex nobilitate egregie animati. Regina, cum [g] Autrici Carnutum cum rege paululum ſubſtitiſſet, Condaeum captivum ſecum trahens, [h] Bloeſas profecta eſt, Condaeo [i] Onzinium Rupifulcaudiorum arcem ſub valida cuſtodia amandato. Interea Colinius in tractandis Germanorum animis totus occupabatur; quorum ſeditionem ob non perſoluta ſtipendia veritus, eos ſpe pecuniae propediem ex [k] Britannia a regina ſubmittendae paſcebat; tantumque apud eos rationibus, precibus, etiam [α] ſparſa de proelio proximo fama valuit, ut homines decoris avidos denuo ad patientiam obſtrinxerit, fide accepta, pro deſertoribus ac perfidis habendos, qui militiam recuſarent. Inde per Richardi-montem ac [l] Romorantinum [m] Gergolium venit, quod jam Rupifulcaudius occupaverat. Guiſius, Belſia pacata poſt ſe relicta, Baugentiacum itidem venerat; ubi tam vicinis praeſidiis aliquoties pugnatum, ſed levi utrinque jactura. Inſolitae eo menſe coruſcationes et tonitrua novos motus apud pavidos metu praeſentium et futuri anxios portendere credita: et ante aliquot dies in Belſia ſtatim nube denſa obſcuratum coelum; qua ſciſſa ignes accenſos in aere viſos et acies concurrenteis plerique narrabant. Injecta tum de pace mentio; cujus cum non aliam expeditiorem rationem videre ſe reſponderet Condaei uxor, quae Aureliani erat, quam ſi vir ipſius et Momorantius liberi dimitterentur, nihil ulterius actum eſt. Inde [n] Sullium [o] Tremolliorum oppidum ad [p] Ligerim ſupra Gergolium, quod a [q] Potino tenebatur, a [r] Bucardo dedi juſſum: cum oppidani recuſarent, vi captum et crudeliter direptum, obviis quibuſque occiſis, et in iis XXXVI ſacerdotibus, aliis praeterea in flumen, dum enare conantur, ſubmerſis: arx continuo dedita, in quam Potinus confugerat. Quo facto, et CC praeſidiariis ductore [s] Uza loco impoſitis, [ſ] Dampetra, qui cum Bucardo venerat, [t] Genabum uſque progreditur; ubi cum offendiſſet III Hiſpanorum ſigna et alam equitum a Guiſio, ut Aurelianum arctius obſideret, miſſam, fruſtra fuit. Colinius cum omnibus copiis Gergolio in urbem redit, et cum ducibus, quid facto opus eſſet, conſultat: tandemque, quoniam de pecunia Britannica Germanis ſpes facta eſſet, ne, quod illis ſolemne eſt, tumultuarentur, placuit, eos in [u] Neuſtriam duci: nam, ſi quidem Guiſius ad illos inſequendos mitteret, futurum, ut tantundem ejus vires imminuerentur, et diviſis regiis copiis minor belli moles Aureliani et in Neuſtria ſuſtinenda eſſet. [v] Heſſiae tribunus erga Condaeum optime affectus ſtatim conditionem accipit; et ſuis auctor fuit, quo expeditius incederent, ut carros Aureliani relinquerent, equis carrucariis impedimenta neceſſaria ac lixas imponerent. Colinius Gergolio per pontem tranſmiſſis copiis profectus, nam alteram ripam Guiſius inſederat, in viam ſe dat, relicto in urbe [w] Andeloto fratre, Duracio, Bucavanio, Georgio Claromontio Amboſio, Pigrefferio Sancyrio, Avareto, aliis, et abducto ſecum [x] Grammontano, qui, cum Andelotus

VAR. LECT. [α] injecta de proelio proximo mentione valuit, *D. f. o.*

INTERPR. [a] *la Beauſſe.* [b] *Eſtampes.* [c] *le ſieur de Duras.* [d] *Pethiviers.* [e] *Orleans.* [f] *de Pas de Feuquieres le jeune.* [g] *Chartres.* [h] *Blois.* [i] *Château d'Auzin prés d'Amboiſe.* [k] *Angleterre.* [l] *Romarantin.* [m] *Gergeau.* [n] *Sully.* [o] *les ſieurs de la Tremoille.* [p] *la Loire.* [q] *la Mothe Potin.* [r] *le ſieur de Boucard.* [s] *le capitaine Uzas.* [ſ] *le ſieur de Dampierre.* [t] *Gyen.* [u] *Normandie.* [v] *le mareſchal de Heſſe.* [w] *d'Andelot, de Duras, de Bouchavanes, de Clermont d'Amboiſe ſieur de Buſſy, de Pigreſſier ſieur de St. Cyre, d'Avaret.* [x] *le ſieur de Grammont.*

Andelotus ſe ob adverſam valetudinem excuſaret, ſuſtinendae obſidionis onus in ſe CIƆIƆLXIII.
ſuſcipere praeſumpſerat. Ubi vero a regiis de ejus conſilio cognitum eſt, [a] Briſſacus, CAROLUS IX.
qui Lutetiae cum ſummo imperio relictus fuerat, in Neuſtriam redire juſſus, eique [b] Vetuſvilla equitum tribunus et Ringravius attributi. Mandatum inſuper, ut ruſtici, jumentis commeatu in urbes comportato, pagos vacuos desererent. Diſtributus item equitatus per arces in [c] Perticenſi agro, et [d] Firmitas Viccdomini, Breſolium, Caſtrum-novum in Thimeracenſi agro, [e] Mezeriae, atque aliae arces milite firmatae, ut tranſitus Colinio intercluderetur; ſemper interim injecta de pace a regina mentione, ut ejus profectionem moraretur. Cum vero rurſus de dimittendis Condaeo ac Momorantio conditio propoſita eſſet ab Helionora [f] Roia Condaei uxore et Momorantii ſororis nepte, et, qui circa reginam erant, antequam conveniretur, captivos eos quam liberos malle viderentur; illa, ut erat ſolerti ingenio, avunculum compellans, ſuos ac regni hoſteis, qui utriuſque arctiorem conjunctionem impedirent, perinde facere dixit, atque ii, qui [g] S. S. Genovefae ac Marcelli capſas, quorum memoria apud Pariſienſeis in ſumma veneratione eſt, feſta pompa circumgeſtant; quibus enixe cavetur, ne propius inter incedendum jungantur, inveterata inter credulam plebem opinione, ſi ſemel committerentur, futurum, ut nunquam poſtea divelli poſſent. Quo dicterio prudentem ſenem monebat, ut deinceps arctiorem cum Condaeo amicitiam coleret, neque ab ea ſe ullis rationibus divelli pateretur. Dum haec agerentur, Condaeus a Damvilla, quod evadere tentaſſet, arctiore cuſtodia conſtringitur: unuſque e cuſtodibus, quem ille corruperat, ante oculos ejus patibulo affixus eſt. Colinius Kalend. Febr. cum Gergolio in [h] Belſiam deſcendiſſet, cum IIII CIƆ equitum egregie inſtructis per [i] Treonum iter habuit; luſtratoque attentius loco, in quo pugnatum fuerat, cum ex regionis natura, convallibus fere interciſae et ſepibus atque arboribus impeditae, cognoviſſet, quam iniqua equitatus illis locis cum peditatu, quo hoſtes abundabant, certantis conditio eſſet, ſero errorem eorum agnovit, qui ſine mora iter perſequendum monebant; quod ſi feciſſent, inter anguſtias et impedita loca, ſuperveniente regio peditatu, omnino ſine certamine deleti eſſent. Inde quartis caſtris [k] Ebroicum ac ſexto poſt die [l] Bernaeum coenobio nobile oppidum venit; ad quod ruſtici adventu primo [m] Aumalii arma ſumere coacti, et tunc etiam injuſſi licentioſa aſſuetudine ea retinentes, magno numero confluxerunt, qui Colinium veriti ſe continuere. Ille vero inde ad [n] Petri Divani fanum caſtra metatur; ubi templa, quae ab hominibus rei navali addictis cultu praeter ſolitum officioſo coluntur, expilata; et votorum monumenta ac imagines, quas pericula adire ſoliti et iis erepti maxime venerantur, magna provincialium offenſione paſſim dejectae. Ibi et Germanis, promiſſa repraeſentari poſcentibus, non aliud Colinio reſponſum occurrebat, quam in fluctus vicinos reſpicerent; quos cum ventis adverſis agitatos cernerent, id ut excuſationis loco acciperent, orabat. Interea, ne nihil ageret, [o] Epiſcopi-pontem, id oppido nomen eſt, per [p] Porcianum in poteſtatem redigit, et cum [q] Honflorianis accepto commeatu tranſigit.

XIV. [r] CADOMI plerique erant Proteſtantes, qui libere per domos privatas conveniebant: cujus rei metu [s] Balleolius Renuartius arci impoſitus fuerat; et mox eo miſſus [t] Ellebovii marchio Guiſii frater, ut praeſentia ſua oppidanos in metu contineret; qui Colinii proximitate audaciores, cum praeſidiariis aliquoties congreſſi, cum etiam erumpentes non ſine damno repuliſſent, Colinium ipſum adeunt, et auxilium adverſus homicidas ac latrones, ſic praeſidiarios vocabant, enixis precibus depoſcunt. Is primo excuſare; ac dicere, ſibi neceſſitatem impoſitam, accepta ex Anglia

pecunia

INTERPR. [a] *le mareſchal de Briſſac.* [b] *le mareſchal de Vielleville & le Rhingrave.* [c] *le Perche.* [d] *la Ferté au Vidame, Breſolles, & Châteauneuf au Thimerais.* [e] *Mezieres.* [f] *de Roye.* [g] *Ste Genevieve & S. Marceau.* [h] *la Beauſſe.* [i] *Treon.* [k] *Evreux.* [l] *Bernay.* [m] *le duc d'Aumale.* [n] *S. Pierre ſur Dive.* [o] *Pont l'Evêque.* [p] *le prince de Porcean.* [q] *ceux de Honfleur.* [r] *Caen.* [s] *de Bailleul, ſieur de Renouart.* [t] *d'Elbeuf.*

0#: A

? 3 !7 / .)) 8(. 7-) . (. 5 (-/0) +(. -/7 /+) 8(,)) (-+ -/ . ,<* *0 +0 /))/6
+ *,- (/ ,+)) ,+/ . ,-(. 7/2,- . - /- 88)77/)--)) 7- /*)) -))
+ / -/ / 7 ! (. - +)00))+* - + (:)/ . *( ))) .)* - - (- :,1 - +
!% 0 - (. ,)(. +(7/-) .)*0(. / (. 0 *(0)8(, */0,77 -)) 8())6
<(, . (. 7-,*)/)*/) 2(</ (,77) +) / ,+ - 7- /*) -), 7- 0*, /** + # 8( )!
. , ; -) * +) (-- . -/)) . .)+ + . ,- . + ,-(. 7(0)),+ /2)/)(+ ,6
. , /)-/ - .)+/ + (+ ! + . - *0 +)<(: +) /0 00) ; +10) *,0: +
-G- +/)* ,7,0) . 77(0) ! + / /- + :)))+ :)1) 01)/ 1- 1))+* -(8()<(
% +10,-(. *)1+ :))) . (- 0 . />)+ / (. , . +)</00)/ , 77 - (7,- < + (-#
) . 7 /(+) # 8((<)+)(+/- * 00,: *0(*7-)/ , . ,)( )/! >-, 6!
. ,- ,+(+(7/-) .)*0(*00) . 7))) ' 00,-(. *)1+) , . (. / ,0)+))) . / ,+R
+ - !) (;)0)) *- ( )00 ;7(1+ + -/ / ,1) < + /<,+, .)0) + /
7 -)) < 00) (/)<(*)- . #) 8(= 0 + ! - . , ,- . + :) - 0)8()
(,<( )+0 /- 7-, .)+ +) /2 /(0 +)<(&# / / ;)1(. , (. * -()+ 8(.
- 1)+ 7,*)+*7)/) -) / (.)+ -/ / (. - 1 *0 : 0 , . *)/) . (0) -)<(/ ,6
0, 1 * +)<(* +) 7, ()* /) < / (. :); (70)) */)) * . 1(0 -/ .)))
/ ,00 /0, 7 - :)/ *7)-) (-+ +)) 7,*) + . /+ 00/<, :)(8() (+/ ;8(-6
+ 1-, < / +(-)(0):)+,7)+ , / *(--))):))**) + *) .
*)+ -)(7-,7(1+ /(0(. -///7/-(+ / / (. 7,* -)) -)+ 1- /*0)/ : -6
< -), / ,+)) ,+)<(1(8 # 8(9) 8())0 - /(* - 7, ()*0 ,0)+)(. , . +
2*( )/ < + 8()77 ,-) ,<* *0<-(. - <((,)) ,+ . *)+< / ,+)) ,+
* / - + / *0 *0 *(. . ;) . / ,+) * 0( ))+ /- *0 (00 <, :)(.
' ()*)) *- - .)+ 7, * > < - ! / (. / :()+/- , / . ,- (, * . 8(. 6
:))+/ - >(/ 2 . 7/-/- <-()*0 ,0)+)(8()*)<) 8V . 7-) . (. (- 0) +(.
- (+ (. 7-,7,*(- : -) (+/ -)+(-< *): < 00(. *): 7 / . *7 6
- + 7 -)7*)(<* +) . .)* - + (-)+ > ,+)),+ / ,+: +) (00/<, :)(
+(-)(0)< -) >,+,-)*)/) .) - + (- á 7- *)) -)) / (. - .) 0 I:)) . 7 6
) . +) ;)- + 7 /(+) , . +) - 1) - 7- * + (- ,77) +) 8(,-(. 8()6
. >, .)/))) *)) ,+)<(/ (* .)*0 -1(< + (- ,0)+)) *<) 26), - 0)* 8(6
- + (-! ;)) 7,*))))) 7)<(0, **);) 0)) 7 /(+) . (0))! 7> +(% 00
,* (/ 7(7 - ;/-/) (.) . 7,* 7 /)*)/),+ .)(- . * (! 00 <, :)6
(/ (. 0)8(+ , . 7,- / (. ,0)+), / ,00, /((*0 & ,+*0,-)(. +(-)(
0), * - / 7) ! ?(. >(/ , .) *0 ,0)+)(/- <- ?) 77 +*)(. (.
7 -0 8(- 0 8(, ,+1, . -), - 7)+) /0)/ +) .)0) -) : ; +))-) . 6
7,*)) 7- / - -)<( ) / , . . -/), , . +) ( ) . 7) , (, . +)+,)+ /-)*0,
; - . +)+,7) . / .)* -) . -)1 - + +- < / ,8( ) . 7 - + (' (*0 :)00 .
8())+G)* +(. + < . , , T - 0 , ,77) , 7- *)/ -/ ,+1, . -)(. 8(*)
/2(,7 - . 2,- + 1,*) (*(-(7 + * -)+ - ! ? * (. / (+/ *,- , /&
/(0 (. , //(7 + Y ?) 77 -)*0 / , 8() , , . 1(. : + -)+) (. / ,+6
*)0)(. 8(, /: + (/ -() ! ' (*0 :)00 7,* *(** (* - (-/(8() 7,* 7 R
/)*)/),+ . ?) 77 7- * (- . -)+) !
3%! & ' ()*)( )): (. * - 7-, . , : ,+!G <-! 0):) +6
-+ ;) .)+) 7,+)<(11 - ! . *,+) *(. .)0)1 +) - *) / . (+)) !
,+*)0)(. 2(- G0(. + +(. *(<(-<)(. 11-) *,** G (8(-) : 00 (.
8(, ' 00) 8(7 -)): (. ' 1,0)(. : *(7,--)1) (- ' - . +) 8(
c 0 -)(. +) + < (-! 0) : -, +,+ . ,<*)+ * + -/ /- : -
+ 0, (
% ! ! K 00,: -)(V! *! ,!
! ? " - 9 8 6 , 6 & * #
") " 6 / "("/ 8 "6 , * ^ ,"
Z 6 & # "" -1 d 5 " ! 3= " / "
" & ! "?=' - + ! " / " +
$ 77 00 " 5 K " 6 # ! c &= 6

! " " " #

+ 0, (8(. - 1) 0)8(+ , . 7, -)*)+ - (.) . 7) . + 7-): ,6 ? 3 !
-(. -)+ (-< . - /)7) / / , . 7, - -) 7,0 +- 7,*)1+)+2 , 0, / (. : * - ! + & 3
/ /)) 7- -*7 . ' - . +, -(.)+/ (-) (/ (. 7, * -)) ' ()* (,)6
7 - . / (. ;))Z)1+) 7) (. / / / / 8( ))<('))/ , 0(<-)+) .)*)** ' 00))+)R
) , *(. . :)) . 7 (. *(*)+ ()*0 + / , 1+) , - 1)) ' - . +, - 1), + . *)<) / , . 6
.)** . * -()0)0) / / , 7) -(. 7 - .)+ -, (/ - + 2 2 . 8(-1, % * , +
* - +(7(1+ + 7 < + / (.)00) * (+)8(/)+ , :) + - / 7 (* * -,
/ , 1) - / , 7 -(+ (. 8(< (--)/ (0 8(7, + . *(<(-<)) 7 - (6
< + / , +*(1)(+ 2 .) . 7) . +) ' - . +) / , +10, <) / , / -:)
+ . (0) (. ((, */ / , +/ (-*( ) . 7) +) (.)+/ (<() (70 -)8( )+ (-< ;6
+) .) 0)) * --,)1+ 7 -) -)+ 70 -)8(*)+ *0(. + *(<2 (. 7- /)7) : 6
-)+ M +)*) + 0, (8(. :) ; 8(- + <)0) :)-) . 7 - --) (/ (. 0
+, <)0) / / (--)*0 , .) . 7 ((--)/ (0 /)+*(0 *(<2 *, - *0) .
(-< / , +* -+ , . (.)0))+ 7, * . :) , -) : +)0 ! - * +) . /+
+ 0,) ZG) (-+ (/ (. * .)>, - . . 70)((--)/ (0 -(. 7, - 7 ()*0
>, 0) 7 - -+)+ 7, + .) . 7- **), + . +, +* / -)+ 0): 7-)+ +) *): 8(,
*(/ / 0 (7- -*7 . * / (+ <* (7 *) :); *)<) /- +/ *, - (+ ( ) + *): -)+ !
+ (-< 0, / / / . 70)(; , <* Z) 7 -))0* * -)<) G-! +, :)(8( ))+ -*() #
8(. :) 0)) (70, .)+, - . +(. -(. + ! 7 , *(<(-<), ; , .)<(:) /)6
+) / (.)+ (--)/ (0)+*(0 *7 (0* * +*, -/ . , (.)+* * < + (-
, + , 0) -)(. * 7 (. (. (0 (-) , 7 - .)0)) 1 + , - (. *() !) (, 7, 00
(00)(. -)0 ,)-, +, / (. , *)/> 0),)), + - / 7 (. 00 + 8() *(7-
)+*- 8((-< .)+ , <* *0<-(. 7, * - . + - ! + - 00) ((--)/ (0
7(1+ < (- 2 8(+ . * +*, -(. *, / , -) / *//(-) / 7 *(+ (, <(
.)0))<(+ . +, + 70(-)+)), - + 7 - */ 0 . / (. +(00 :)1)0) +) . : -6
- +)+ 0 (. : +)<( )+, 7)+ , *(,)+1- 0 (7- *)) -), --/+)<(2 8()
- 0) */ 0 7 - 8(. 7- /)7) + - * + - +) (+) 7, + .)+*(0
, / /)7 + * /)0/ .)+* 8(+)<(* / - + / , +00 -+), + , . +)(. (+)Z)
+ 0, (-(-*(/ / (--)*0 ,) - -(. *(. . (- *()0* /- (6@ % / -(.
) . 7 (. *(*)+ +)<(- 1)) , < -+ *(<) . >, 00)(. * (*(1 . * ( )*/ 0 (.
*- (. *(< *0 *(*7)/ +)<(, <* **) 1 .)+ /0 --)) +)+), / , 00 1 -/ #
G (8(-)))0)1 +) ; /) , / 7, -- ,)+ 7, + 11 - 8(, 7, - /)+*(0 -(. 6
* +*, - 7-, 1 < + (-)07, *)))+ , , - . +) . +, / / 7 , (/ (+8(7-, 6
*7 (. * ! V-<)+ 8((, - - 1), +):)* # * . 1(0 * +1(0) 7 -*7 %)- (
(/)<(-)<( )*7, *)) .)+ (-- ! +) +))))) , - . + 8(/ , +)+( )
)+ (--)/ (0 2 / (0), +)+* 00(. 7, +)+1- 0*(.)--(. 7 +)<(/**)/) < +
)+*(0 *(<2 * + < + !
3% ! # 0) ' ()*)(, . +)) . 7 (. * /) + (.)+: +)+*(0
7 - < # ;))= 0! - ! / (. >)0)77, -,]]), 7- , -) +, -(. (/ -
1 -) - 1)+ . V -) 8()<(7-, *7 - , . +) <- :) 0 (. / 7 (-<
+(+/)(. * .)0 (-(. *7, + < 8(, .) / (.)+/0)+ , 2 . *,) 0, +1)(
() 8() 7- / < +)+ 8(, / (.) -) +, , *)+), - 1)+ .)0 , 8() / (- ,
- (0, B/0) < (- / , 00, 8(- (- 9, ++ F7, 0) -, - , */0, 77)) (/ , .)R
+(7 - 0 ( )*70, *) 2(; ;)00 . * -) (-! +, <)0) 0, / ,)+) +1, 0)* . +0 1-,
+ ( )+ G-! (/ -) 0< -- - 1(0) * .)0))+ - +, <)0) 7(-, +(-) (
7-) . . .)+)*7 +) 1 - # (<) ; / , +*(( )+ : (0 (. %, / . - 0)6
8((.

% ! ! K)1+ :) ?! *!
! K " , & A " " " ! @ + ""6 -
/ " ! + 9 + EE ! " " ! , 6 & 9
K / ! 9 $

! C 8 8 8

0",ˢ "@ ˢ ˢ ! $

? 3 !ˢ 8((.ˢ/,-7,-)ˢ., (.ˢ) ˢ ˢ1 +)ˢ)00)(ˢ.,- ˢ/,.7,*(- ˢ)0ˢ // + ˢ,-)ˢ*(*/
ˢ 3!)+ ˢ * (- ˢ<- :) ˢ:(01,ˢ&)*7 +) +))ˢ 77 00 - (-ˢ(7,* ˢ/(.ˢ)+ˢ7 -) .ˢ
-))** ˢ -, * +)(.ˢ , -)+ .ˢ - /+ -ˢ .70 ;(ˢ-ˢ (<)]),ˢ)00)(ˢ7-,:)+/) ˢ- 6ˢ
1(0,ˢ,7/- .ˢ*(.ˢ); - 2ˢ *(<ˢ8(,ˢ ˢ>,/ˢ< 00,ˢ.)0) :) ˢ ˢ7-,07 -, ˢ'()*))ˢ
*(// *0(ˢ7 -,*(ˢ ˢ ,ˢ,//) + ,ˢ)-+7 (.ˢ/ 7) ˢ) 8(ˢ* 7)(ˢ/,- .ˢ*,/)) ˢ ˢ (R
<)]),ˢ)7*,ˢ*ˢ* 0(-(.ˢ.)+ /) -ˢ2 0 :)# ,ˢ .)+(ˢ/-) (ˢ 8(, ˢ>, . , ˢ 0),8()ˢ
/* ,ˢ)0)1 +), ˢ - .ˢ 8(ˢ* +),ˢ)+)1/- ˢ7- *-* ˢ (/) ˢ ,) ˢ7-,7 0 - !ˢ
,00ˢ ?-,/ +* .ˢ7(1+ .ˢ ˢ8(ˢ: -))ˢ* - . ,+ ˢ2 < + (-ˢ (ˢ ˢ-)ˢ: -) ˢ/,16ˢ
+,*/ - ˢ ˢ ,0)+)(.ˢ /(.ˢ)+ˢ-ˢ 00 -(.ˢ,<0)),+ˢ 0 ˢ ˢ (<)]),ˢ .)00(ˢ + /ˢ
- .)*0(!ˢ ˢ7 /(+) ˢ(+ ˢ 8((.ˢ7 -+)/ .ˢ . - ˢ ˢ ,0)+),ˢ ,+ (ˢ*(07)/),+ .ˢ
(;) ˢ 8( )0ˢ ˢ* /)+(ˢ ; 8(+ (.ˢ *)+ (ˢ: +)*0 !ˢ + ˢ)+ˢ/ *- ˢ- 1) ˢ ˢ ˢ ,-6ˢ
+ .ˢ -/ .ˢ)+ˢ8(ˢ'()0)(ˢ>,*7))(.ˢ> < < ˢ :/+) ˢ ˢ 0)8(, ˢ) -(.ˢ/,+0)) (6ˢ
)+ ˢ* .)0) -) +)ˢ/(.ˢ , ./*)/)ˢ/,+ - ;)# /ˢ .(.ˢ ,ˢ 8(,ˢ);)ˢ) ˢ/(.ˢ
)+ˢ:)/)+ ˢ/ (ˢ*)0: ˢ ;ˢ 8(,ˢ */ +)*0 ˢ)+ˢ1 +(ˢ7-,/(.< + ˢ? (.ˢ - +)<(ˢ
%,) ˢ (ˢ)7* ˢ7,* ˢ/,+* *(ˢ * ˢ ,- :) ˢ (ˢ *ˢ8() .ˢ)ˢ +).)ˢ., (ˢ 8(,ˢ ˢ B6ˢ
- ++(.ˢ 0) ˢ'()0 (.ˢ:,/ < ˢ ,//) + (.ˢ*ˢ)+/) -)ˢ* +) < ˢ ;ˢ? ,ˢ *0 ˢ)7*(.ˢ
)+ˢ*ˢ // + /- ˢ2 0)+ˢ ˢ7- :,ˢ*7)-) (ˢ). .)*0(ˢ (.ˢ ;ˢ . + ˢ*(ˢ ; (-< - ˢ 8(,ˢ
* ,ˢ -(-*(ˢ 8((.ˢ/,+* +) ˢ ˢ*ˢ)+ˢ7-,7,0) ,ˢ/,+0)-.),- .ˢ* +) +ˢ)+ˢ)+006ˢ
)) ˢ 0 () ˢ 0,/,ˢ/, . . . , ˢ 8(ˢ'()0)(.ˢ ˢ>,*7))(.ˢ + + .ˢ*) < ˢ - +0) (6ˢ
-(.# .8(ˢ,// *),+ .ˢ+ (ˢ*/0,77 (.ˢ)+ˢ7 - ˢ+(ˢ)- ;) ˢ: -) (ˢ + ˢ ˢ
0,-)/ ˢ (ˢ*()*0 ˢ) (ˢ7)0 ˢ- (*ˢ : + * - !ˢ '()0)(ˢ/,+* *).ˢ ˢ*()ˢ ,*)+),ˢ
ˢ)+/0 . + ˢ- :,/)ˢ)+ˢ>,*7))(.ˢ:)/)+(.ˢ)+* - (-ˢ - (ˢ)+ˢ:)/)+ ˢ* 0: ˢ/,+6ˢ
*(1) ˢ *-(* - ˢ)+* 8(+)<(ˢ8()<(* .#ˢ 7 - ,8)) ˢ* /)+,- ˢ ,+) (ˢ /(.ˢ , ˢ
+, ˢ7 -ˢ :)ˢ -- * ˢ 0)<)8(ˢ0,+1(.ˢ) -ˢ/. +*(ˢ:) /- (-ˢ 7,*0- - ,ˢ . + ˢ
8(,ˢ7/+/ˢ *)/) + ˢ ˢ*ˢ 0):)ˢ7,+ .ˢ: +)# ˢ /(.ˢ)+ ˢ ˢ0,/(.ˢ)1+, (.ˢ ˢ
8(-+ˢ0,+1)(ˢ))0) (.ˢ7(< ˢ ,< ,-.)*0 ˢ ˢ)* (-- +)<(ˢ,<ˢ*(*7)/),+ +)ˢ/,.6ˢ
7- > +*(ˢ.,;ˢ 1+) (ˢ *ˢ2ˢ /ˢ<) (,ˢ7,00ˢ ˢ- 1)+ .ˢ)+ˢ/ *-) ˢ ˢ)0 -))ˢ* +(.ˢ 6ˢ
((# ˢ/,- .ˢ/ -)+ 0Iˢ ,-<,+), ˢ ˢ .7 -(.ˢ (/ ˢ)ˢ -)1)/ˢ < *) +,
0< *7)+ , .,:)/(. 7)*/,7,ˢ) ,00), ˢ 0)) ˢ * , 8(-),+ 8()6ˢ
<(ˢ2(0 (ˢ /ˢ*,0)/) ( ) ˢ*(* 7)*0 ˢ)+ --,1 (ˢ - *7,+) ˢ 9(0),ˢ . +* ˢ/(.ˢ (6ˢ
<)])(ˢ-ˢ (- 0) +)ˢ/(.ˢ ,+ ,ˢ 0 ˢ (+ ˢ8(,8(ˢ: +)*0 ˢ ˢ ˢ ˢG (8(-),ˢ /ˢ -)6ˢ
,+, ˢ) ˢ7,00ˢ/ 7 (.ˢ ˢ : -)/(.ˢ- 1)ˢ)+ , , . 1 +*)ˢ,<*),+ ˢ.)0) :) ˢ ˢ ,0)R
+)(.ˢ)+ -, ((. ˢ 8()ˢ (.ˢ ˢ'()*))ˢ/ ˢ*,0)/) : -) ˢ) 8(ˢ (+/ˢ - /(* 0 ˢ# ˢ
/(.ˢ (<)]),ˢˢ (1 (+(.ˢ7-,* (.ˢ ,ˢ(*8(ˢ. +*)*0/ˢ ,+ ˢ7,00ˢ?-,/ +* .ˢ7(16ˢ
+ .ˢ ,0)+))ˢ-81 (ˢ ˢ (<)]),ˢ ˢ/(.ˢ- .)*0(ˢ * ˢ)+ˢ,<0)),+ ˢ 00 -(.ˢ (+/ˢ,//(6ˢ
7 (.ˢ# /(.ˢ8(,ˢ (- 0) +(.ˢ- : -*,ˢ .ˢ ˢ- ˢ 1 -) ˢ ˢ ˢ > , ,-,ˢ] ˢ ˢ
0 -,ˢ7 *,- ˢ /(2(ˢ+, . +ˢ+,+ˢ ;7- 0*) ˢ 7 -*(*(.ˢ + .ˢ/,+* +*)0 ˢ2 // 7 6ˢ
8(ˢ7//(+) ˢ ˢ'()0)(.ˢ)+ˢ/ *- ˢ: +)*0 ˢ 8(0)ˢ*(<ˢ ,ˢ * -)ˢ ,+ /)ˢ/ *-) ˢ- 1)ˢ
.)0) (-(.ˢ# * ˢ7,* ˢ7, +) +) ˢ ((.ˢ (- 0) +(.ˢ ˢ ,0)+)(.ˢ7-,* (.ˢ
(ˢ* ˢ ;/(* -/ # * ˢ) -(.ˢ ˢ] ˢ7 -*(*(.ˢ 7,* - .,ˢ* /)+(ˢ ˢ 8(ˢ) (.ˢ
* ˢ -),+ ˢ ;//((.ˢ /ˢ7,* ., ,ˢ/ 7 (.ˢ *0 !ˢ)) ˢ7- - #ˢ/,+2 - ˢ
/,+* 0)(.ˢ ˢ/ ˢ'()*))ˢ/,+*), (7)*(0/ ( ),ˢ)))) (.ˢ 0* #ˢ ,+ (.ˢ + 6ˢ
0, (.ˢ ˢ (<)])(.ˢ*)ˢ)1+ -, ˢ*()*0 ˢ **)-. + !ˢ +*(7 -ˢ- 1)+ .ˢ. ,+() ˢ(ˢ)+6ˢ
/ 7 ˢ*)<)ˢ/ : - ˢ + .ˢ -, * +)ˢ +8(.ˢ <ˢ ˢ7-,), ˢ7,00ˢ?-,/ +* .ˢ7(16ˢ
+ .ˢ. 0 ! -1 ˢ)7* .ˢ +). , ˢ *0 ˢ" 70 -,*8(ˢ)+ˢ - 1)) ˢ/ *-) ˢ ˢ ,0)+),ˢ.)**< ˢ /ˢ
)<)ˢ:), ˢ7 -/(*0<- # ,+7 +* -)(.ˢ /ˢ ˢ +* /(.ˢ7- /)7(ˢ <ˢ)00) ˢ7)!ˢ R
.ˢ7,* -)) ˢ/,+* *0)) ˢ * ˢ* /- . + ,ˢ7-)(ˢ >)<) , ˢ))*8(ˢ* -)7 ,ˢ. +) ˢ ˢ
ˢ /,- .

!ˢ & 0(, " ˢ & "ˢ ˢ ˢ+ "E! ˢ -ˢ ˢ3 ˢ & "/ ˢ ˢ&/ ˢ ˢ& 6.
P ˢ ?" ˢ ˢ+ ˢ* " ˢ "ˢ ˢ "(ˢ $ " ˢ ˢ ! ˢ ˢ89 / 6
) ˢ ˢ ! & ˢ K ˢ? " ˢ T " ˢ, ˢ ˢ(ˢ- ˢ" ˢ ˢ ˢ 0 ˢ
7 ˢ(ˢ ˢ 6 ˢ ˢ" ˢ ˢ ˢ" ˢ(/ ˢ ˢ" ˢ ˢ ˢ " ˢ -ˢ" ˢ, ˢ ˢ+

/ , - . ˢ)7* ,ˢ7 -0 0) ˢ*(<*/-)7Z) # 8(ˢ ˢ ' - . + ˢ+ , <)0)ˢ)+ˢ7(1+ ˢ? - , / +*)ˢ/ 7 , ˢ / ˢ 3 !
ˢ / , +)) , + ˢ <ˢ9 , ++ ˢ ,1 - ,ˢ% 0 ˢ) .)** , ˢ / / 7 ˢ ,0)+)(ˢ 8()ˢ >(/ˢ+ ˢ &
<ˢ , .)ˢ - ˢ / , - . ˢ ˢ *0) ˢ -)<(+ , ˢ 7- , / -)<(ˢ /ˢ+ , <)0) ˢ7 -0 1)ˢ : , 0 ( ) ˢ
ˢ ˢ+)0ˢ) !ˢ -))ˢ* -)7 ,ˢ- *7 , +) # 8(, ˢ ? (. ˢ ˢ> , .)+ ˢ/ , + * (ˢ +) +*
9 +(-),ˢ7- , ;) . ,ˢ7-) . (. ˢ*)<):)*(. ˢ - (. ˢ + / + ˢ / ,1+) (. ˢ)/ < #ˢ 8(,
/ (. ˢ ˢ ˢ (<)]) ,ˢ .)*0(. ˢ ˢ*ˢG (8(-) ˢ 8()ˢ (. ˢ+ , : - ˢ ,<ˢ .)0) - . ˢ* , 0 -) .
/ , . . + (. ˢ ˢ- ˢ> ,*) (. ˢ ;70 , - + ˢ +(. - ˢ7 / (+) ˢ)+ˢ ' ()*))ˢ/ * - ˢ . +6
: -) 2ˢ ˢ / (. ˢ)+ˢ (* -) . 7- ,*)/)* - (-ˢ -(-*(ˢ ˢ* ˢ- (+ . ˢ/ˢ (-) ˢ ,6
+ : -) ˢ (ˢ)+ˢ ;70 , - +) ˢ> ,*) (. ˢ - <(ˢ7 , - - ,ˢ + 0 , ,ˢ7 -ˢ*) . ˢ <* +) . ˢ)+* -6
:)- ˢ / -ˢ <ˢ ,ˢ) ˢ . - ˢ ** ˢ / , . . + ˢ /ˢ / 0(. +) ˢ ˢ + . ˢ ˢ , / /) + ,
' ()*) , ˢ / (2(ˢ . , - ˢ+)>)0 , .)+(ˢ+ , +ˢ . (0 (. ˢ ,0 ˢ (ˢ- 1+ ,ˢ /ˢ7(-) ,-) ˢ , -)+
7- ,* 0 ,-)<(ˢ*(. . ,7 - ˢ* 0(-) ˢ +(+8(. ˢ / (. ˢ - ,ˢ + /ˢ 7 -ˢ* ˢ + /ˢ 7 -ˢ 0)(.
* - . ,+ ˢ .)* ()* ˢ <ˢ 8(ˢ - ˢ . 7 -ˢ <> , - - ()** # 8(. :) ˢ .)0) ˢ)+ˢ ,+)
+ 0 ,)ˢ /ˢ*(. ˢ7 -+)/) . ˢ <ˢ)+) .)/) ˢ / , +*)0) ˢ)+) ˢ ; -) ˢ) 8(ˢ - 1)+ /ˢ /ˢ
, . , - +) ,ˢ . +)* *) ˢ))))/)) ˢ7- ,< : -) !ˢ] ˢ , . ˢ* -)7 ,ˢ7- ,ˢ)++ , / +) ˢ*(ˢ
7- , * (ˢ * ˢ # ˢ +(+8(. ˢ *)<)ˢ - (. ˢ / ,1+) (. ˢ (ˢ* - . ,+ ˢ / (. ˢ ,ˢ> <)6ˢ
, ˢ **)- . :) !ˢ (7)*(0/ ( )(ˢ) . ˢ+(+8(. ˢ ˢ ˢ- ˢ*)<)ˢ8() 8(. ˢ / , . 7 - (. ˢ
);) !ˢ - ˢ / , +2(+) . - *7 , +*) , +)ˢ*(<* -)7* - !ˢ ,0)+)(ˢ)+*(7 -ˢ , . ˢ) ˢ ˢ
- 1)+ . ˢ 0) - ˢ 7 -ˢ (<)/)+ . ˢ / (. ˢ- *7 , +*) , + ˢ .)*) # 8()<(ˢ -+ˢ +); ˢ /ˢ .)*0 ˢ
- ,1 < ˢ (ˢ - (. ˢ *0 -: -)ˢ 2(< - ˢ (ˢ + 8(. ˢ ˢ ,ˢ*(770)/)(. ˢ*(. - (-ˢ
;ˢ)00)(ˢ , - ˢ ˢ/ (* ˢ , ˢ ˢ*()ˢ)7*)(ˢ)++ , / +) ˢ70 +)(ˢ /ˢ/ -)(ˢ / ,1+ ,* (-!
3% !ˢ ?ˢ(ˢ ˢ > /ˢ 1 - + (-ˢ ' ()*)(ˢ7 ,00ˢ* ; (. ˢ ˢ : (0+ - ˢ / / 7 ,ˢ) . ˢ*-(* - ˢ Q
+) ˢ- .)) ˢ / (. ˢ+(00 ˢ :) ˢ*7 ˢ*(7 - *0 ˢ 7-) . (. ˢ(; , - . ˢ / , . 7 00 + ˢ : 6ˢ
+) . ˢ , . *)/ -(. ˢ ,0G +*) , +(. ˢ7) ˢ (-+ˢ / , . . (+) ˢ7)1+ , - ˢ ˢ +-)/(. ˢ)+6ˢ
7-) .) ˢ+ (ˢ1- +) , - . ˢ 8()ˢ - ˢ)ˢ/ , . . + ˢ 0) -) ˢ)+* -()ˢ ˢ< , +) ˢ . , -)<(ˢ
) . <()ˢ)- ˢ 7 , * . ˢ*(. . . ˢ)+ˢ0)< - , ˢ)00)ˢ -)<(+ ˢ ˢ *)ˢ8() . ˢ)+ˢ , -(. ˢ
/ (- ˢ .)+(ˢ . + -ˢ (ˢ+ 10)1 +)(ˢ* ˢ1 - - ˢ ? (. ˢ (0 , - . ˢ7- / (-ˢ (-+ˢ ˢ
)0)(. ˢ / , + : -(ˢ (. ˢ J) ˢ . (. ˢ (.)+) ˢ - 1) ˢ , <* 8()(. ˢ ˢ . -) ˢ- : - +) . ˢ
> , - (-ˢ# . , + 8(ˢ + ˢ ˢ7(1+ /)) ˢ (ˢ)+ˢ (0 ˢ*) ˢ *(/ ˢ ,7)+) , + ˢ ˢ :)) , -(. ˢ
(ˢ (-7)(. ˢ * /- , -(. ˢ7 -)/)7) , +/ ˢ ˢ* , .)+ -(. ˢ +)8(ˢ . , -)<(ˢ* , - (+ /ˢ
. 70)*)/) , + . ˢ7 #ˢ + . ˢ> /ˢ)+*)--> ˢ7- *)) ˢ *0 ˢ ˢ . (+ - ˢ7(<0)/ ˢ(ˢ)+:)) ˢ
/ˢ7 -)/()ˢ70 + ˢ+ , +ˢ . <) #ˢ / -(. ˢ*)<)ˢ . + ˢ*)) . . ˢ*) ˢ /ˢ)0)1 +) ˢ ; 8(R
(-ˢ# (-+ˢ ' ()*) ,ˢ / -)+ 0Iˢ*- -)ˢ*)0) , ˢ / , . . + # ˢ <* + . ˢ - , 0(. ˢ(ˢ , -(. ˢ
/ (-)+ˢ*(*)7) ˢ +); ˢ- ,1 ˢ 7 ,* ˢ ˢ* ˢ /ˢ :) ˢ*(ˢ7 (/ 7- , 0 , / ((ˢ 7- /)7(ˢ
>ˢ% **) / + * - 1) ˢ ,ˢ ; 1) ˢ)+:)) . ˢ ˢ* ˢ . ,0) (-ˢ ˢ . 1+ ,ˢ*(,ˢ ,0 , - ˢ
* *0(. ˢ)/) ˢ (ˢ (. ˢ ˢ (. (0 (. ˢ* + (. ˢ / / (- - - ˢ / / 7 ,ˢ 0 :)ˢ ;ˢ8(,ˢ
* +1() ˢ . + < ˢ)+ˢ (-< ˢ : (0+ * ˢ)--))ˢ*()ˢ* - - ,ˢ + , +ˢ)(7 - : -)+ ˢ +)8(ˢ
/ , . . +) ˢ- 1)ˢ /ˢ- 1)+ ˢ0)< -) ˢ - 1)+ . ˢ (ˢ7 / . ˢ* / - ˢ> , - (ˢ * ˢ - 1+ ,ˢ
/ . ˢ ( )0 . ˢ /ˢ+ / *0 -) . ˢ **)- . + ˢ ˢ (. ˢ) . 7)(. ˢ /ˢ - 1+)ˢ> ,* . ˢ 8()ˢ7 / . ˢ
+ ,00 ˢ 7- , +(+/0 + # 7 ,* - . ,ˢ ˢ? (. ˢ , ˢ . + ˢ- : , 0((ˢ ˢ: - ˢ7)) ˢ ˢ (. ˢ
**(*) ˢ7- /)<N ˢ > <) ,ˢ/ (. ˢ* / - , ˢ* /- ,ˢ/ ,00 , 8() ,ˢ ˢ / / 7 ,ˢ* /- ,ˢ:))/ , ˢ* ˢ
ˢ . , - . ˢ*(. . ˢ/ ,+* +) ˢ/ , . 7 ,*() ˢ ˢ + . ˢ :)ˢ= 0!ˢ - ˢ +) . . ˢ? ,ˢ- R
)) ˢ"ˢ :)-ˢ( )8(ˢ+ ,* - ˢ - ˢ : 0ˢ* + ˢ)+:)) ˢ . ;) . (ˢ ˢ8(:) ˢ0 (ˢ)1+(ˢ
* (ˢ-)ˢ .)0) -) ˢ*) +) . ˢ / (. ˢ*(. . ˢ* 0)/) ˢ / , +2(+* . ˢ*): ˢ . (- . ˢ)+ˢ- <(ˢ
1 +) 7-(+) . ˢ*7 * ˢ2 ˢ7- ,* , ' 00) ˢ< , + ,ˢ 8(ˢ , -+ . + ,ˢ + (ˢ *)ˢ)+ˢ
7 /) , - ˢ . 7 - ˢ ˢ- *)(ˢ .)+)* - . ˢ- / . 7(<0)/ . ˢ)+/))* #ˢ* ˢ* *) , +)<(ˢ
*)** ,ˢ- 1+ , ˢ :)-ˢ1 + - ,*(ˢ / ˢ+ 0)(. ˢ7- - ,1): ˢ /ˢ :)- (ˢ)+*) ˢ7-): (. ˢ . ,6ˢ
(. ˢ*(7/-1- *00) ˢ ˢ - , 0 ,ˢ / -)+ 0Iˢ*- - ˢ :) , 0 +)ˢ7F-(. 8(ˢ)+1 +)) ˢ> , .)+
7 -*(*(

?!ˢ *!ˢ 0 $ ˢ ˢ " ˢ B
6! ˢ !ˢ !ˢ !ˢ 3ˢ !! ˢ ˢ" ˢ8 " ˢ & ˢ $ˢ " ˢ / "ˢ ˢ* ˢ ˢ " ;ˢ , ˢ ˢ 6!
ˢ ˢ+ $E ˢ & ˢW) ˢ ˢ ˢ ˢ8 6

(ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ

? 3 !ˢ7 *(*(ˢ /(2(ˢ /,+*)0) ˢ)+ - (. ˢ : -* < (-ˢ ˢ)7* ˢ)+ˢ 7 - ˢ - +*)) ˢ /(. 8(ˢ
+ ˢ 3!ˢ7 -ˢ- 1+)ˢ0 1 ˢ+(00(. ˢ7-) . -)(. ˢ)+ˢ ; -/) (ˢ) . 7 -)(. ˢ > < - ˢ . +ˢ 7 -*,+ ˢ
)1+) ˢ ˢ:)- ((. ˢ*70 + ,- ˢ*(. . . ˢ)+ˢ, . +)(. ˢ, 7)+) , + ˢ (, -) . ˢ)00)ˢ/ , +6ˢ
/)0) +)<(ˢ /(+ ˢ . , - -)ˢ/- < (-ˢ ,+ ˢ/ 7 ,5 , . , - +) ,ˢ ˢ, / /)* ,ˢ ˢ +6ˢ
+ - +, ˢ 7 + ˢ 8(, ˢ *(. . ˢ - . , -(. ˢ - ˢ 7- , 0) , ˢ /()ˢ +8(. ˢ7-): (ˢ< 00)ˢ
(;ˢ)+ - - ˢ - *) (, ˢ)+/0)+ + . ˢ ˢ>,*) ˢ:) , -) . ˢ*(ˢ :)- (ˢ- : , / :) # 6ˢ
8(ˢ7 - ˢ*(. . . ˢ7, +) . ˢ8(0)ˢ* , - (+ ˢ * - + ˢ 7 (ˢ *ˢ2 ˢ ; - . (. ˢ*<)ˢ
;)) ,* . ˢ /(. ˢ -, * + ˢ*, - .) , 0 , *(. ˢ + ˢ (/ . ˢ /(. ˢ7-): (ˢ *0 ˢ +(+/ˢ
: -, ˢ /(. ˢ*, 0(ˢ/(+ ˢ7, *0 ˢ --)<)0 . ˢ8(:) ˢ*)<)ˢ7 * ˢ ;)+1(+ (. ˢ -<) - - +6ˢ
(-!ˢ +) . : -,ˢ7 -/(*0<-ˢ)00 ˢ*): ˢ* 0* ˢ0)< -) ˢ : -*(ˢ B- ++(. ˢ (+ ˢ10 , -) ˢ
8(, ˢ2 < (-ˢ <, : ˢ8(, :) ˢ : * +, ˢ*7)-) (ˢ)+/) (ˢ *): ˢ <ˢ)+) .)/) ˢ*(<, -+ (ˢ
, / /)* ,ˢ ' ()*) , ˢ 8()ˢ ˢ7 /) ˢ/ , +*)0)) ˢ 0) +(ˢ7(< (-ˢ 7 /)*)/ +) ˢ- <(ˢ:) . ˢ* - :))*/ˢ
7-,ˢ . 7 , - ˢ :)*(ˢ * ˢ / -(. ˢ *)ˢ- . ˢ : - ˢ *) . ˢ *) , + ˢ + , +ˢ -+ˢ ;)+ ;) ˢ
8(. ˢ --) . ˢ (0) , +(. ˢ* .)+ ˢ*7 -*) ˢ 8(ˢ (0) ˢ)+ -ˢ < 00 ˢ/):)0) ˢ ' ()*))ˢ0)< 6ˢ
-) ˢ (+ ˢ/ , 0(- !ˢ 00)ˢ : -, ˢ :)- ( ) ˢ /ˢ < + : , 0 +) ˢ7 -+ ˢ > - ˢ 70 (*)<)0)ˢ
- 0)1) , +) ˢ/ (* ˢ ˢ70 <) ˢ * : , - ˢ*(<+) ;) ˢ ˢ> /ˢ 7-)+/)7(. ˢ* , / , -) . ˢ , -(. 8(ˢ
8()ˢ*(. . ˢ- -(. ˢ 7(ˢ+, ˢ7- *(-(+ ˢ7 -: -*) . ˢ ˢ* /(0)ˢ:)) ˢ (</- +)ˢ:)-R
( ) ˢ , * + + ˢ ˢ+, : -(. ˢ- -(. ˢ* 1 . ˢ+) ˢ *(, ˢ)+) .)/ , ˢ-)7(<0)/ ˢ>,*) ˢ
* / - ˢ ˢ- 1(. ˢ (*7)/)) ˢ*(. 7 ˢ/ , + - ˢ)00 , ˢ - . ˢ7,* - . !,ˢ/ , + - ˢ7 -) . ˢ /ˢ- 1 ˢ
)7*, ˢ/(. ˢ/ - ˢ- 1+)ˢ /ˢ*(ˢ7 + ˢ7 -+)/) ˢ ˢ: - - !

&! ˢ ' ˢ ' ()*))ˢ . , - . ˢ /ˢ*) . : (0+ - , , +-)/(ˢ ˢ 0( )+)( )* 06ˢ
0)(ˢ ˢ . , :)/(. ˢ 7)* , 7(ˢ ˢ- 1)+ ˢ ˢ , +)ˢ (; , - . ˢ ˢ + 0 , (. ˢ* . 0ˢ
8(ˢ) -(. ˢ .)*0)ˢ *(+ ˢ ˢ7 /) ˢ/ , +)) , +)<(ˢ (-)ˢ . , - (,ˢ : -, ˢ (. ˢ- 1)+ ˢ
7 / . ˢ/(7 - ˢ ˢ , +)ˢ /ˢ , . , - +))ˢ7 -)(. ˢ (/(. ˢ7, +) . ˢ: - - (-ˢ ˢ
; -+,ˢ7-)+/)7 ˢ)+ˢ ' 00) . ˢ // -* + , ˢ 8()ˢ- ˢ7 / ˢ ˢ< 00,ˢ*)) ,ˢ -<) -) ,ˢ . , - - 6ˢ
(-ˢ <*(- (. ˢ ˢ)1+(. ˢ : * ,ˢ*0((+) ˢ*, .)+ ˢ)+1 +) ,ˢ/ , +*)0)(. ˢ)+) M)+ˢ 6ˢ
8(ˢ/ ,1)) , + ˢ> - +)ˢ, / /(--) ˢ >-)* , 7> , -(ˢ ˢH)- . < -1)/(ˢ8(-+ˢ+ / , > 6ˢ
-)+1) ˢ)+:)*(. ˢ *) < ˢ 8()77 ˢ /(. ˢ8(,ˢ + ˢ ++(. ˢ/ , +*)0Fˢ ˢ < -+) ˢ/ , +) . (+)6ˢ
/ 0 +ˢ ' ()*)(ˢ ˢ -, 0(ˢ/ -)+ 0) ˢ*- -ˢ + /ˢ -, * +)<(ˢ *(*7 (. ˢ (ˢ8()ˢ)+ˢ
(;)0) ˢ , + ,ˢ *(. .)** ˢ / , +* +*)* ˢ ˢ7 /(+) . ˢ)+ˢ -+ˢ - . ˢ/ , + (0)*0 ˢ2ˢ ˢ
> /ˢ . , /-) , + . ˢ)+1 +))ˢ)7*)(ˢ7 -*7 . ˢ> < < !ˢ 8(ˢ ˢ (. ˢ . , ;ˢ/(+ . ˢ
ˢ */ 0 , + . ˢ ˢ ' ()*) ,ˢ* 7)(ˢ , . ˢ .)*00) . ˢ0 1 ˢ /(. ˢ0) -) ˢ*) (/) -)) ˢ) ˢ ˢ (6ˢ
1 -) . ˢ (<)ˢ : +) ˢ)))ˢ) !ˢ - ˢ . + ˢ 7 -) ˢ2 8(, -(. ˢ> /ˢ0(. . ˢ - ˢ- R
1 . ˢ- 1)+) . 8(ˢ1-) ˢ 1 - ˢ 0)+,ˢ* 7 . :)-,ˢ ˢ)7*)ˢ* + /ˢ(+8(. ˢ< + *)/) , 6ˢ
-(. ˢ)+ˢ> , /ˢ- 1+(. ˢ/ , 00 , -(. ˢG- +/)* ,ˢ)ˢ ˢ +-)/ ,ˢ))ˢ - 1)<(ˢ) . . . , - . ˢ*, - ˢ
+(+/ˢ: -, ˢ < 00) ˢ/):)0)<(ˢ0 / - ˢG- +/) ˢ -,1 - ˢ (ˢ)1+ (-ˢ ˢ , ˢ: +)- ˢ / , R
- . ˢ)+ 00 (-(ˢ: - ˢ + , -(. ˢ . , ((. ˢ/ (* ˢ 7(ˢ ' - . +) ˢ7-)+/)7 ˢ/ , 0 , - ˢ
8(*) ,ˢ (ˢ)*0) . (0 ˢ (ˢ 0) -ˢ8*) . ˢ , 7 , - () ˢ : -) ˢ0 < * ˢ ; 7 ,*) ˢ
8(, ˢ*)ˢ)+ˢG- +/) . ˢ: +)- ˢ+, +ˢ7 ,**) ˢ* 0 . ˢ ˢ0) .) . ˢ(*8(5 . 7 +) ˢ // ˢ
8(,ˢ)7* ˢ- 1)+ ˢ8(. 7-) . (. ˢ7-,* (- ˢ*) !ˢ ˢ(. ˢ/ (* ˢ . + , -(. ˢ/ , + - ˢ, . 6ˢ
+ . ; 7) , + . 8(- + ˢH)- . < -1)/ , ˢ *(<2 /) ˢ */ 0 , ˢ . ,* ˢ : --)ˢ ˢ
7 (0 ,ˢ7 , 00 ' ()*))ˢ, . + ˢ) . 7 -)(. ˢ ˢ- 1)+ . ˢ : , 0((. ˢ# + /ˢ)7* . ˢ)+ˢ- 1+,ˢ:) 6ˢ
- ˢ8(+8(. ˢ)1+) ˢ ˢ (, -) ˢ7 - . ˢ /()ˢ - 1) ˢ *(<))ˢ0)/ +) ˢ 0*( )ˢ7 -)6ˢ
(-)ˢ *0 + ˢ 8()77 ˢ8()ˢ ˢ2(- ˢ , .)+) ˢ ˢ- 1)ˢ -)<(ˢ7 -* , 0: - ˢ - - + ˢ) 8(ˢ
-,1 (. ˢ (. ˢ: 00 ˢ ( )+ˢ ' 00) . ˢ/(. ˢ)))/) , ˢ 8() (. ˢ /ˢ7) (. ˢ ' - . + , -(. ˢ
: +) ˢ 8()ˢ- 1) ˢ*(. 7)<(ˢ .)0) + ˢ*(. . . 8(ˢ7- * (- . ˢ //)7) #)7* . ˢ
+) . ˢ, 7 - . ˢ (- . ˢ(ˢ- 1) ˢ*(<))ˢ)ˢ7 - + !ˢ (. ˢ- 70)/ - ˢH)- . < -1)/(
*

% !ˢ !ˢ K : - - # (ˢ ;ˢ)) ˢ 8(ˢ77* ˢ : + - ˢ/0 -)(ˢ 77 - <) !ˢ + ˢ 9?!ˢ *!
!ˢ " /=ˢ ˢ 6ˢ $" ˢ / "ˢ ˢ+ ˢ9 aˢ ˢ&" -ˢ ˢ ? "ˢ
)ˢ 9 / 6ˢ) ˢ ˢ0 ˢ ˢ"ˢ ˢ ˢW $ ˢ -ˢ [$ ˢ ˢ " ˢ +

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " " " #

* ˢ)+ 00/;)) ˢ< 00)ˢ/ (* ˢ ;ˢ ,ˢ+ ˢ 8(, ˢ) (.ˢ9 +(-2,ˢ . +* ˢ * (. ˢ .)+)- ˢ ? 3 !ˢ
*/-: - (-ˢ ˢ . ,- ( ) ˢ)) ˢ 8( )ˢ)0)(ˢ :),0 : - + ˢ *7/ . ˢ *0 ˢ . , (ˢ ,<ˢ) ˢ ; , - , ˢ+ ˢ J ˢ
/ , . 7 , +)ˢ7,0 ˢ" /ˢ7,--,ˢ/ ,+*(0 (.ˢ:) -)ˢ(ˢ * -ˢ-,1 (ˢ7 - ˢ*(ˢ)+ -7,+ #
8(ˢ ˢ- ˢ2 .ˢ)7* ˢ(0) .) ˢ/ , .))) ˢ: -< ˢ* / -) ˢ ˢ> //ˢ */ 0, ˢ 0) ˢ< 00)ˢ/ (0 ˢ
(< 0 ˢ -/)7,+) ˢ2) 8(/ˢ ;ˢ ,ˢ0)8(-/ ˢ 8(, ˢ 8(+8(. ˢ) ,ˢ +(,ˢ/ ,+)- . ,ˢ
ˢ+, :) ˢ/ 7))*)) ˢ (, ˢ ,+)))ˢ . +ˢ .)+) . ˢ -+) ˢ /7,+)) ˢ / /-(. ˢ*(. 6ˢ
. ,7 - - 1/ . - 1)+ . 8(2(: + (. / ;A7 - 2ˢ 8(ˢ)+ˢ . +) ˢ> < - ˢ (!
ˢ8( ) . ˢ ˢ7-,*),+ . ˢ* ˢ7 - - ˢ: 0) ˢ 7//(+) . ˢ5?):), (-)ˢ), . -)/(. ˢ ˢ
ˢ '-(. < />))ˢ 0 (ˢ 7,> . ˢ)+ˢ)7*)(ˢ:))/(. ˢ ;7 + ˢ ˢ . , ; /(. ˢ . +) ˢ
- 1) ˢ /ˢ- 1)+ ˢ . +(ˢ ;ˢ/ ,+/)0))ˢ* + +) ˢ*(<*/-)7) ˢ ˢ (. ˢ: +) # *)+ˢ .)+(ˢ* 06ˢ
. ˢ?):), (-(. ˢ (ˢ/ -+) . 6 +/) ˢ(*8(ˢ7-,1- -/ (-ˢ ˢG-) -)/(. ˢ 0)+)) . ˢ
* 7 . :)-(. ˢ H ,0* +1(. ˢ (/ . ˢ)7,+)+(. ˢ H)00/) . (. + 1- :)(. ˢ ˢ 6ˢ
-,0(. ˢ . -/>),)) . ˢ +* . ˢ* /(. ˢ (/ ˢ / ,ˢ-/1)+ . ˢ/(. ˢ7- /)7( ) ˢ/ ,+/)0))ˢ
7-, -)<(ˢ*) . ˢ: + (- . !ˢ) (0 -,ˢ/) -,8(ˢ 1)) ˢ 8(-) ((. ˢ ˢ 0)< - +R
(. ˢ7,7,*/) ˢH)- . < -1)/(# 8(,ˢ ; ,ˢ 7-,ˢ- *7,+*,ˢ1-) ˢ- 1)ˢ - 1)+ 8(ˢ
1) ˢ :)/ . ˢ- 1+)ˢ ,0 - ˢ* ˢ)/ + # 7-,ˢ/(2(ˢ)+/ ,0(.) ˢ ˢ)7* ˢ *0) (ˢ7-// ˢ ˢ
? (. ˢ*(+ ˢ ˢ7(<0)/ ˢ *) -)ˢ/(- !ˢ (. ˢ 7-, :)+/) . ˢ*)<)ˢ 0 . ˢ /7- / (-ˢ (ˢ
+ ,ˢ,+ -)ˢ) . 7 -ˢ ˢ ˢ7-,*),+ ˢ)+ˢ ˢ 00) . ˢ (ˢ ˢ- 1+)ˢ0) .) / . ˢ* ˢ ; (* ˢ" / R
/-(. ˢ* ˢ) ˢ ;)*) . - ˢ ,)) +, ˢ/ ,+ - ˢ) ,-(. ˢ- 1),-(. ˢ :),0 ,-/ ˢ - . ˢ
+ ˢ 0) . ˢ,<ˢ/ (* . ˢ *(. 7*)** #) 8Q ˢ/ ,+*(0)(ˢ* (- . ˢ +ˢ ˢ : - + . ˢ?)ˢ
)- . ˢ *)ˢ7-, :) ˢ (ˢ):)+(ˢ/(0 (ˢ <ˢ, . +)ˢ --,- ˢ /ˢ*(7 -*)),+ ˢ7(-(ˢ)+ˢ- 1+,ˢ
/ ,+*) ((-ˢ *(<V) ˢ,*G +*),+(. ˢ / (*) ˢ ˢ/ ,+* *)),)0 ˢ*))ˢ) ˢ ˢ ; . 70(. ˢ
(1(* + ˢ ++,ˢ; ; ;ˢ>(2(ˢ* /(0)ˢ)+ˢ . 7 -))ˢ/ , .))) ˢ7-,7,*) # 2(; ˢ8(. ˢ ++,ˢ
3 3 %ˢ 7,* ˢ 7 ;ˢ //0 0) ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ* +/) ˢ * !ˢ) ˢ*(Fˢ/ ,+*)0))ˢ . (0) <-)ˢ0 :) ˢ
/0 . ˢ*(* 7)ˢ ;) (!

3 3!ˢ / ˢ) ˢ . 7(ˢ ˢ > -) / ,ˢ,77) , ˢ 8(, ˢ ˢ)))ˢ7) (. ˢ*)1+) ˢ ˢ ' ( )*),ˢ
7,*ˢ / 7 (. ˢ*ˢ : -)/(. ˢ*(. .)*)) ˢ + < (-ˢ / 7) + ,ˢ/ ,+*)0)(. ˢ8(+ ˢ*) (/)
!*(* 7 (. ˢ + ˢ* 0)/) ˢ/ ,+* (. ˢ * !ˢ ˢ 0,0* (ˢ*)8( ) . ˢ 8( )ˢ>ˢ + - +))ˢ> + ˢ
0,+1 ˢ>)+/ˢ7- *))(. ˢ> < < ˢ)ˢ 0 + (ˢ ˢ ,0)(ˢ <ˢ,77) +) ˢ ; (0)<(ˢ*,0)/))ˢ
/ 0) ˢ . ,) ˢ:ˢ ,+!ˢ - ˢ 2) ˢ7- /)) -)) ˢ ,77) ,ˢ7,)(+ (-# ˢ/(. ˢ-ˢ * 06ˢ
0),+ (ˢ% * +*) ˢ/(. ˢ)))ˢ)00) ˢ ' ( )*))ˢ*)1+) ˢ ˢ0): -+)) ˢ ' 7+ ˢ +)*0), ,-%ˢ
' + <)ˢ/ ˢ : -)/)ˢ7- *))) ˢ*) . ˢ //(-- +)<(ˢ)00V ˢ- /)7 - ˢ + * ˢ ,*)(ˢ 8( )ˢ
/(. ˢ 3;ˢ +ˢ(. ˢ 0) ˢ)+ˢ,77) ,ˢ- . +* - ˢ*-(* - ˢ ;7) ˢK& (- 0) +,ˢ ˢ +6ˢ
- +),ˢ (;)0)) ˢ , ,ˢ) -(. ˢ,<*)),+ . ˢ*,-) -ˢ*(*)+(Fˢ ,/)*) ˢ ;ˢ * 00),+) ˢ
70 -)*8(ˢ ,+ ˢ / , . . , (. ˢ7 / ˢ* ˢ * 00),+ /)) ˢ,<*)),+ . ˢ*,0: - ˢ2(< 6ˢ
(-ˢ2)7* ˢ: -,ˢ7-, ;) . ˢ ;7(1+),+) ˢ7 -)/(0,ˢ/; . 7 (ˢ * # ˢ) ˢ ,77) (. ˢ)+ˢ
-, * +)(. ˢ7, * ˢ/(. ˢ70 + ˢ/ ,+: +) +)ˢ0)< - ˢ . +*) !ˢ @
3 3!ˢ ?ˢ(ˢ ˢ> /ˢ 1 - + (-ˢ Tˢ ,0(. < -)(ˢ 7,*ˢ/ 7 (. ˢYˢ , , . 1(. ˢ (<)ˢ*,-6ˢ
. ˢ,7 - . ˢ+ : : - ˢ , . (. ˢ :)-) ˢ-/*)/) + ˢ- : -*(ˢ ˢ , +),ˢ/(. 6ˢ
-,7,+),ˢ)+ˢˢ),/ *)) ˢ .)*0(ˢ*(- ˢ (ˢ ,ˢ)+ˢ7, * . ˢ-)1 - # 8( ) ˢ 7-) . (. ˢ
:)ˢ* ˢ; :))) = 0!ˢ - ˢ ˢ 9(0),ˢ :)0),ˢ (*, ˢ 8( )ˢ/):) . ˢ ˢG -- -) +*) ˢ+, .)+ ˢ
+ < ˢ ˢ 0)8(, ˢ .)0) (. ˢ7- *))(-+ˢ ˢ- +(-),ˢ) . 7 - : - ˢ- 7( )*(ˢ * ˢ * ˢ
)ˢ , . ,ˢ :) ˢ)))) ,- . +) ˢ ˢ7(0*) ˢ . , +)<(ˢ ,77) +)ˢ ˢ- *)* + (. ˢ) . 6ˢ
7 - ˢ ˢ)),+ ˢ7 -ˢ 0 1 ˢ/(. ˢ ,V+),ˢ 1(+ !ˢ ?V . ˢ 0 -/ (-ˢ :)0)(ˢ* (ˢ
/ ,+*) +) ˢ --) (ˢ*): ˢ8(, ˢ>, . ,ˢ ; -+(ˢ+(00(. ˢ **(1)(. ˢ:) - ˢ 0 <- . ˢ2 . ˢ
+ ˢ ; / ,1) . ˢ ˢ7 - . ˢ*(<Fˢ ˢ 8(,ˢ/ ,1+) , ˢ7- *)) -))ˢ 7- . ˢ7 -)/)7 +6ˢ
. ˢ7,- ˢ ,0(. < -),ˢ 7 -)(+ !! 77) (. ˢ)-)7) (-ˢ 70 -)*8(ˢ ,//)*) ˢ ˢ 8( )<(*6

ˢ !ˢ ˢ & #6 / /ˢ ˢ2 ' /' ˢ -ˢ" ˢ ˢ ˢ3 ˢ5 - ˢ ˢ" ˢ&/
-ˢ ˢ ˢ" ˢ ˢ " ˢ 9 / ˢ ˢ" ˢ ˢ " 6ˢ A " ˢ ˢ -ˢ" ˢ ˢ ˢ&/ /""ˢ
ˢ ˢ E / ˢ & 8 !ˢ& !ˢ ˢ9 !ˢ # !ˢ ˢ ˢ Kˢ ? " ˢ & 1 ˢ ˢ) "" !ˢ
ˢ ˢ& " / ˢ! K ˢ ˢ" ˢ ˢ = ˢB)ˢ 6 ˢ ˢ# " % " ˢ , ,$ˢ & ˢ ˢ
ˢ1 ˢ ' !ˢ -ˢ ˢ&
3 , !ˢ !ˢ ˢ -ˢ -ˢ -

(' ' '

3 ! . '*(770)/), ' **/*) ' * / -' , - , '7- 7('8()')+' '/):) '+(. -,*(' * '/ ' .)))6'

+ ' 03! (. '7, * ' 8(,+) . ' ,77) +, ' ' - 0)* + (. ' ,<*)- . *0 '/- < (- ' . 0 ' . (0 6'

(*() 6' :)0),')+ -) . '0 + # 8()' . (-(. 7+1 +)' /- *00 ( )+ ')+' * /-)' /70F1))'

*, 0) ' * <)' .)/)')<(' / ; / : -)' 2(** - ') ,+/, ' 7), ' - 0) 0, ')+'8(, '7 -' (<(07 '

0(. +' '0,+1)+8(, '7/+/ - < #) ' (. ' + , ' * 0/+), ' /-' - ' * (. ' (' ,<* -(, '

) (' . (. '(+)8('*,0) (' /-/ /- (-' + /' (00 '0 <- ' * (07) , ' ; +*//(' 77 6'

-/- !' , ' * ' :)0)(' / , . 7 ,)) ' + ' / -+)<(' * 0)) ' 0)8(, ' / ,+) (- -(. ' / 76'

) ' /'1/+/-,))' :)+)' . 7>,-) ' ' / , . 70(/(0, ') ') ,+ , ' :))/, ' (. ' :) ,-) ' *(R

-,-' /* /:)-/ ' * ' <) - # /' + &*)<)')+ - ' . 7('7 -)- '>, . , '7-,<-,*)) ' (+ '

7(/00 . ' 1- 1) '*,- . ')+' (-< ' :)' - 7 . ' * // (. ')+/0(* - # (. '8(' (. ')+' .), '

7/-)/(0, ' * // (-(' /0)/) (-' ' * () ' 8(, ' *) , '7(< '7-,) (' ' / : ' * (. . , '0( )6'

<-), ' ; - >) (-' / ' , . (. '7 - (/) (-# (<)' . (0 ' : - ' . (0 '0)<))+,* ' * /V '

/,+:) (' /;7,* (0 + ' ')+2(-) '7(00 ' - 7 '7 - + ' ' . , - . ' . + (' :)6'

. '0 8(, '*)+):) !' ,* -))/' ' / 7 ' '), / **)(. ' /):) ' >, /' * ')00' ,+!' - !'

< -) ,+/-)(' / / , - . /(' 8()' J0)1+,+)' 2(*0(' 7 -' (0),+))' <* +) . ' * '7-, '

*(. . , '!7-,:)+/) '7- * , ' 1 - +) ' ( )' * +(. ' + < + ' 0, /(. ' * -(+ ' '

1' > - <(-1(. ' 8(, ')1+,+(' / ,+/ *0 - ' + (+ '# <' , ' . 0 ' // 7) ' 8(, '

+,+' :)*, '>,* /'*) . ' * ' - / 7)0 + ' ' , - . + ' /' < 00)/(. ' , . + . ' 77 - (. ')+!'

2('7, * ' -)8()0* + !' , ' . , ; ' ' ,0)+), ' .)*0(' ' ,+1, . -)(# 8() ' - 0) , ')+'

,77) , ' ' + . -) +, ' 1+ 00, ' :-)+/ ' /* 0) #' 8(' ' <' ,77) +) ' - / 7) ' / '

(+)('))1+)'7- *)), '*)- . :) !' ' '%)-) . ' . 2(' + 1,)(. ' * () ' /()' ' , :))0(. '

)1+,+(') . 7,*(- '2' 8() ' * (*7) ' ,<' - 0)1),+ . ' ,77) , ' ;7(0* ' ' * +* ,6'

+ . ' * ' / , . 7 - : - !' +10,-(. ' 7-) . -)(' (; ')+' ,<0)),+ ' , //)*(' * # * ' :)'

* ' ' ; - . (. ' * (<'+, . ' (< ' / 7 ')+ + ' ' / . '7 - . ')+'8(' . (-, ' * (*6'

,) < (-' 7- /)) -)) !' , ; ' /)<(' * (7-) ' ' :),0/+) ' 1 + ' ,77,- (+)6'

. ' < ' 8(' . /+'(/(+8(' ,+1, . -)(' / , . 7 * () !' * (770)/), '7 ()1,-(. '

* , ' .)0)) ' * (-,- # / ') . 7,0) , ' /'>, .)+(. ' 7-))), ' K' , . (. ' - : , / + /'

,0)+), ' - : -) (-!' , . ' . 7,- ' ' ,)(' ' ,+*0,-)(. ' - / 7) ' ' (. -)'

7,+ . ')+ '7) (-(!' ,+1, . -)(' : , ' -0<+) '7,+ . ')--) , ' / ,+ (' + 'S

/ ' . , ; ' / :)' / - .)+ ' ' ')/> /0) ' * +(. ' 8(, ' ')/ ,0 , ' ' ' -&) . , :)00), ' -/> +6'

), ' + < (-' / ,+* - , ' > - <(-1(. ' : -*(' +) ' * (. . , '7-,:)+/) ') . 7 -), ')+'

)7*(. ' ' ,0)+), ' - +*0 , '8()'7-)) ' 0 !' - 6' 7 -*,0(, ' 8())<(' ' - . +) ' *)7 +6'

),&' /(. /0/) +10) / ' 00) 7))<(' ' 8() (' ' 00)/, ' 1- 1) ')+* -(, ' 6'

, . , ' 1- *0(' * ' ' , -/) +, '7-)+/)7 '7-) . . ' /) . ' (/ + '2' ' /(. ')))) ' ' /- . 6'

+,-(+)' 8() (. ' : ;)00) ' -' ; , :)(. ' : -*(') -' > <() ' /(2(')+1- *00)' '7- *)) -)) '

;/0(*(' * !' + ' -+ /(. '7-,1-) (-# (<) ' -(-*(' /(. ' ,77) +)' - *)* - ' (0)'

ê ** + ' :)' * '0, /(' / 7 (' /')- 7 (' * ' 70 -)*8(' , // ' ' * (770)/), ' **) ')+6'

7-) .) ' * / - , ' . 0 ' . (0) ' ' 2 '7 **) . ' 0 -) ' /' * (!' , . ') '

c' 8()0 ' 0)) ' *1 ' ' :)///, .) ' ?-, / +*)' :)' / 7 ' /')- 7 ' * !' -'B' G 0/]) '

)+ ' ' ' -1 + +(. ')+' ;) .) ' ,0)+)(') -'> <() #8(, ' ; ' / . '0)<- -(. ' . (0 6'

:) ' '7- *)), '*)- . :) ' , -1 , ' , +1, . -))'*- - '0, /, '7- 7,*) 8!' ,* / ' 6'

1)(. ' : +) # ' , - +) +*) ')+' -)/ +0)' 1-, ' . ' : * +) ' - *)* /- ' (*, '7 -'

, . ' :)' * ' / 7) ' . (+)/)7)(. 8(' * : ')-)7) ' **) ' * (770)/), '7) -)*8('

* / - ,)<(' ' , ')+7-) .) ' 8()'0, / , '7- - ' * (*7 +*, '2' 8()' . /+' * (+ ')+/)0< '

/(. '2 . ' . , - ((' /- - (-' 7- -' *7 . '7 -)/(0, ' - 7 (' * !' -)+' ,0)+))'

/ * -) 2, />) . (% *)<-)(,1+ -)(' 8() ** +) -)) *) . ,+ />))+2(-) . /6'

; 7 . ' +(, '(0 (-(' , - 7 , ' 1 .)+ ' 0/ , ' / ,+ +) ' / 70/-,08(' / ; . , + />)

* / - ,)<(

!' K' 6 ' #' " ' ! ' ' " ' =!' -' /', ' ' ' " '

' ' "" ' -' + ' ' ' &/ $ ' ' " ' ' ' 6' & ' + -' =' ' '

-' 9 / ' ' 8 ' ' " ' , ' ' "" ' d' & ' ' " ' , ' ' 6' L' * " ') ' '

' ' ' 5 '? ' A' '+ ' / " ' -' ' # " ? "" -' ' ' / ' & " ' ' '5

K' ' ' 6' B' 89 " ' &' '3 ' ' 1 " ' &' 9 ' ' 6' 5*6 ' -' / ' '

' !' ' ' ' ' 6' $$ + M' ' ' ' 5 / ' " ' ' " '

8 !', ' ' & ' /$ 6' ' + ' & " ' J' 8 / !

ˢ ! ˢ " " " # &

* / - ,)<(ˢ ˢ 0)) ˢ)+ˢ ,ˢ - 7 -) ˢ , / /)) ! ˢ -: (ˢ) . ˢ (<)+0) ˢ 8( )ˢ + +6 $ % 1& ' M ˢ
- +(. ˢ)+ -* / - ˢ *- -ˢ / (. ˢ 1] -) . ˢ -/ . ˢ 7 - - +0)- ˢ / . ˢ * (ˢ)+ -6+ ' ˢ
/ 7) ˢ2ˢ , / /)*) ˢ 3 ˢ7- *)) -)) !
H && ˢ + ˢ) ˢ >, /ˢ * ˢ ˢ = 0# 7-)0! ˢ9, ++ ˢ ,0) -, (ˢ 8( )ˢ ( ) +Iˢ
(* (ˢ*(/- 2 ,<ˢ ' ( )*))ˢ /)+ˢ ˢ . ,- . ˢ 7 - (00)<(ˢ)--,1 -)ˢ *,0) . ˢ . + (ˢ
* # +) .)-(. ˢ*, -/)7)<(ˢ - +)<(ˢ7-) . (. ˢ / ,+/ -7 (ˢ ˢ ˢ8((,-ˢ /8( ) ˢ)+ˢ): -* ˢ
+ +)<(ˢ . . <-) . ˢ): (0*(! + +) ˢ /- (. ˢ*(- ˢ (ˢ + 8(. ˢ ˢ*(76
70)/)(. ˢ (/ /- (-ˢ 8(*) +)ˢ*(<2)/ - (-ˢ)ˢ -1, ˢ)+ --,1 (ˢ7-), - . ˢ / ,+* **),6
+ . ˢ-/ : , / :) # ˢ / (. ˢ (<)]), ˢG (8(-), ˢ -), +, ˢ ,0)+) 2] ˢ ˢ/ /ˢ ' ( )*))
/ ,+ (0)*0 7 -+ 1 :) ˢ . , ;ˢ ˢ ,0)+), ˢ / ,+* *0(ˢ * # ˢ (<)]), ˢG (8(-), ˢ -), +, ˢ
ˢ] ˢ / ,+* + /-ˢ7 -+ 1 :) ! ?)+ˢ / (. ˢ >-)* ,7>, -, ˢ ˢ >(+, ˢ* + (ˢ7-)+/)7/ˢ
/ ,00,8( )(. ˢ7)) ˢ . , - . ˢ ;)1(. ˢ8(- + ˢ ˢ / . ˢ* - ˢ* ˢ*(*)) ˢ- 7) ˢ / /6
-, ˢ, . +) ˢ* - ˢ7- / -ˢ ,0)+)(. ˢ*)ˢ)1+ -, ˢ7-, +(+/) + # ,+) ˢ . + ˢ ˢ . 6
(7-, ;) .)ˢ*(770)/))ˢ7 -(. ˢ*)<)ˢ / ,+* + # . , ;ˢ ˢ ,0)+)(. ˢ)7*) . ˢ / -) .)+/ ˢ))< - :) ˢ2
/ˢ-(-*(ˢ)+ˢ)70<ˢ*(770)/), ˢ ˢ ; - . (. ˢ ˢ 2(ˢ*- - . ˢ + /0, (. ˢ ,+ - :) ˢ 6
8)) ˢ)+ -ˢ)+ --,1), +/ ˢ ˢ/-(/) (ˢ)(ˢ: -* (ˢ + . ˢ:) . ˢ*)+):) ! , . ˢ)7*, ˢ
) ˢ / ,-7(ˢ ' ( )*))ˢ : (. ˢ ˢ)+ˢ - >(*) +, -(. ˢ / , +,<)(. ˢ)00 (. ˢ * ! ,* -)) ˢ
+) 1+ ˢ /ˢ7-,7 ˢ- 1) ˢ7, . 7 ˢ / (+) ˢ, -)+)<(ˢ /ˢ70 < ˢ7- / /)7(ˢB -) ˢ0 />-) .) ˢ*(6
+(ˢ7-,* 8(+ ˢ 7 -ˢ(-< - ˢ - ((. ˢ ˢ)+ˢ . 2, - ˢ . 70, ˢ 7,*) (. ˢ * ! , -6
((. ˢ3 ˢ= b! 7-! , -), + ˢ7(<0)/ ˢ> <) ˢ0 (:) ˢ9 / ,<(ˢ ˢ (+1 -(ˢ . 1>)ˢ+, R
.)+) ˢ > ,0,1(! 1ˢ9, +:)00 . ˢ7,* - . , ˢ / ,-7(ˢ *7, - (. ˢ ˢ)+ˢ . 2, -(. ˢ . ,))(6
. + , ˢ (. (0 (. ˢ*( ) ˢ + ,+) ˢ -ˢ ,-<,+) ˢ7 - + ˢ +)8( )ˢ . , -) ˢ*, .)+ ˢ 8(. 6
:) ˢ (*< , ˢ+ (- ˢ, -)+ ˢ *)0))ˢ . , - . ˢ*) . . ˢ / ,+* +) ˢ* - + # 8(ˢ7 (0, ˢ7,* ˢ
0 /-)(ˢ ; ˢ*)0)) ˢ5G- +/)*)ˢG- +/) ˢ7-), -) ˢ- 7) , ˢ*(+ -/ˢ / (. (0 ˢ * ! ˢ . - . ˢ
-,0(ˢ / -)+ 0) ˢ *- -ˢ 8( )ˢ -) /+)ˢ - ˢ - ˢ)+ 00 ˢ ˢ ˢ,* +), + +)2
8(+ (. ˢ7, ( ) ˢ 2(*)*) . , ˢ ,0, - ˢ)*0) . (0 , ˢ) ˢ0) - ˢ / ,+*,0), +) ˢ70 + ˢ2
8(ˢ <ˢ/ .)*0 -)) ˢ 2(7(<0)/ ˢ*(+ ! 0) ˢ7 -* -)7 (. ˢ - ˢ +, +ˢ < -/ˢ)7* . ˢ0(6
1 -/ ˢ 8(ˢ*)0)(. ˢ?)ˢ*) (. ˢ * . ˢ)+ -ˢ< , ˢ- / 7 (. ˢ> < - ˢ / , +)+(ˢ)+ˢ/ , 6
0) ˢ7-, ˢ)7* ˢ7- / ˢ*(+ + . ˢ 7, --, ˢ 7V ˢ* ˢ * ( )0 / ˢ)+ˢ / /0 *) . ˢ ˢ . , -(. ˢ*)<)ˢ
/-) . ˢ / ,+/ /- ˢ ˢ:) ˢ8(, ˢ*(7 - * ˢ: -<, ˢ?)ˢ7-)/ + , ˢ ˢ7) ˢ0)< -, -(. ˢ
- - ˢ- 0) 7-(. ˢ)+) ( ), +)ˢ) . 7 + /- ˢ +)*)ˢ- *7(<0)/ ˢ,7 - . ˢ*(. ˢ)+ˢ 0) ˢ- /6
) - - ! , ;ˢ ˢ ' ( )), ˢ +8(. ˢ1 +)0)ˢ*(, ˢ2(* ˢ7 -*,0:) ˢ -,0(ˢ ˢ , > -)+1) ˢ
(;ˢ ˢ +)# (<)ˢ ˢ -+ - , ˢYˢ? , .)+)/ , ˢ0 ((ˢ * ! ,* ˢ , . ˢ . 1+ ˢ7, . 7 ˢ
) . ˢ7 - + (. ˢ*( ) ˢ)+ˢ* / 00, ˢ7, +)*)/), ˢ > <) ˢ ˢ9(0), ˢ ˢ ,1) +, ˢ)+ˢ 2(ˢ0 (. ˢ
/ ,- . ˢ7, +)*)/ ˢ, -), + !
' ' ˢ %ˢ ˢ ˢ(ˢ ˢ> /ˢ7 / . ˢ2 . ˢ* . ˢ /<+* / (ˢ*) . # 8(. ˢ- 1)+ ˢ ˢ + ˢ: (06
+ - (. ˢ ' ( )* . . ˢ(-1 < ˢ ˢ7,* ˢ . , - . ˢ 2(ˢ 8(+)ˢ)+ -ˢ7-,*7 - ˢ (/ < ˢ, . +)ˢ
,7 ˢ +); ˢ * ˢ(ˢ* / /- !) 8(ˢ / (. ˢ 0),)0, - ˢAˢ ,) ˢ ,+)ˢ(; , - ˢ ˢ ;) .)+)ˢ
* +(. ˢ .)/ ˢ / ,00, / (ˢ 7,* ˢ -)*0)+), ˢ/ , . 7F; (ˢ ˢ ;8( )*) . ˢ< + %,0)ˢ +) .)ˢ*)16
+)*)/), + . ˢ) . ˢ*7 . ˢ* *0 ˢ/-) (-ˢ ˢ .)) , ˢ 2(ˢ , . ˢ 7(ˢ- 1 . ˢ 8(ˢ
, ˢ)+ˢ- 1+, ˢ 0, / , ˢ> < + , ˢ 8(-+ˢ : --(ˢ*- -ˢ + ˢ (. ˢ +( )*0 ˢ / (+ (. ˢ
> / /ˢ ˢ -)+*(0 . ˢ , -) . ˢ< (ˢ0, +1 ˢ <ˢ ˢ (- 0) +, ˢ / , +: +) (-ˢ ,+! ˢ - ˢ ,8(ˢ
( )ˢ(-8(ˢ*(<ˢ/ (* ,) ˢ ,+ (ˢ ˢ , . , - +)(! <)ˢ ˢ / ,+/ , -) /ˢ)+ (+ ˢ
-), +)<(ˢ 1)ˢ/ , 7 (+)! (. 8(ˢ , . , - +)(ˢ . 1+ ˢ*) (ˢ +(8(. ˢ* ˢ)+ˢ9 6
+(-))ˢ) (. ˢ / ,+* +*(-(. ˢ)/ - ˢ +, : ˢ / , +)), + ˢ 7-,7,*) ˢ *- . +)<(ˢ
70 -)*8(ˢ ;ˢ -, * +)<(ˢ 8( )ˢ2(ˢ*)<)ˢ , ˢ) , ˢ8(*)) . ˢ +, +ˢ .), /-) /-ˢ0 < 6
* -) ˢ ˢ)++, / +) +ˢ*(. ˢ)+ˢ*(* 7 , ˢ+(7 -ˢ< 00, ˢ)+ˢ (<)(. ˢ- %, / -)ˢ/8+8(- 6
< + (-ˢ 8(,8(ˢ - ˢ / , . . . ,)(ˢ /ˢ7-, . 7)(ˢ / ,+*)/ - (-ˢ7 - .)* (. ˢ ,+ , ˢ(
*)

ˢ ! ˢ ˢ " ˢ ˢ, ˢ& ' ! / 6 ˢ E ˢ ˢ " ˢ -ˢ" ˢ ˢ ˢ+ / E -
" ˢ ˢ ˢ5) ˢ " ˢ ! T ˢ" ˢ ˢ ! -ˢ ˢ / 6 2 ,^ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ5
" ˢ * ˢ2 $ ˢ ˢ6 "" ˢ ˢ ˢ ˢ $ ˢ e 1 ˢ ˢ ! ˢ ˢ ˢ1
& ˢ -ˢ ˢ ! ˢ 0 3 ! B ,% =/ ˢ % 5? ˢ 6 ˢ ˢ5
ˢ$ ˢ ˢ ? " NA !K

((

)? ? 30 !*) (- 0) +(.)+1-) / (. *() / 7) / , +* -- 7 , ** # , . , - +) (:)6
\+ 3!/)**) . 7(-/1 . . +/-/ ,+ (/-1, (<) (- 0) +(. : +) / (. -)<(
7 * , -)<(1) / > / (, <)))*//7 + 7-, 7, +) + -/ *< *))-(** *)
/ , - . -/1)+ / , + * - (- &* 8(, +) 7) 7- , /)* , 9 +(-))) . *(. 7*)*0 + , +
7- . <)))-/ *0(-(. 8(.)00(- *) ((. ** 8(, *)) . 7 - -/ + , + 7, **
0(<*)) -) - 1)+ 7 - (8(, - 7(<0)/ ** ;)*) . - (. (0 (* +6
, / 7 / + (. - 1+(-+ 7- , 7, + - ! > / 7 * , - 8() , + (. 2 .))(-/
/ -+/)) + / 7 / . 8(:) / , +)) , + . 70 ; + .)+/0)+ - / (. +(00 -) , 6
\+ 2(- 7 - /) (. 8(*) , *)+ . +)*/*0 -/0)1) , +) 7/-+)/))*/) 7, ** - 07, +6
/-/+ , + / ( ) */ * * (-(. - / 7) #)+ -) . (/ - . (- 0)< - - +
) . 7 - :) ! 1) (- / (. +(. -, 7 * , - 8() 8(, +))+ - 0)1) , +) /))* 1 6
< (- . (0 (. 77 - + 7, * -))/ , , > , / + 1,) ,)+ - * / , + (0)** + * + +6
) . *(. */-)7 , / , . 7- > +* . , + (. ** -(+ / (2(*/-)7)> / *(. .
\- V)* (. ; / , +*/+*(0 1 , -(. ; , . +)<(G- +/) 7- , :)+/)) 2(;
\- 1+) , -)+(. /-/ (. / , +) (.)+ - 1+) / (-)) 7- , . (1 *(. - *) (- (- *)+
; / 7) , + (/ , +)) , + (00 / (-)) (*) 77, *) (, <:) . *) / . , +6 J
* - , *) , 7)+) , +)<(7 - 0)/ +) . 1- ** +)<((- - ; / , >* *0) , + . *)) + <) +R
\+)(. . +* 2(+) , 7- , 7, *) . .) # 2(*8(7 - , /)+) , *(*/ 7 , > ,)6
< -)+ , + < 7)* / -:)* * : - / *)1) / (- - , * +)<(0)< -(. *)
/ , + : /+)- / , +*)* , -) / *B+ , ,)*/)70)+ . ///0 *) * 0/ . / , +*) (+ . / 6
0 <- - # < 7)* . - , * +)<(* + , +) - + (- -+ -) . , +))+ - / 0 6
<- - > < + (- 0)</-)8(/ ;)) *(*//7) 0 1)) .) / +*/ + (- + , : 8(.)00)
7- , *) / + (- -/0)1) ,)+ 7, * -(. + , + 77 00 (- 2 < , +))1+))<(> , + , -)<((+R
, < - 0)1) , +) ,)(. 2)*(+ - *) (+ (- # 2( )/) / , + - / , - : , / + (- #
/ +(, , -(. / (* + , + *(*7) 2( )/)<(, 1+ , */ (-) + 5% *0) / + 0 6
\+)/+ *)) , +) 1 +)/) /+ , +(. 0)) 0 , /) 7 - , -(. * /)+ , -(. (, -
)+8()- (-)+ *) - , / , + :) , 7- , /-) .)+) 1- :) +) . : - (-! /
/ 7) 7 * , -)<(7- , 7, *) ! % -(+)2 + , <)0) < 00) /) :)0) 7 - * ,) (.
)+/0)+ + > / , + , , < * . / (* + 7- , .)** , -(. 7 / 7 , < -6
.) 0) + , 8() / , +)) , + < 00) +// **) / .) . 7, + + /) .) - L 8(, +R
/ (+ , + 0) , -(. 8(. + , <)0)) * + +) - , 1 (-(. * / * / ((-(. / (. 7 6
0 . /0 - ** 7 * , -)<(<))+ ( )) + / : , /)))))) ! - / (. - R
1)+ / , + : +) 8(,) ? (- /)((. 7, + . (- (- * ;) *- 1 . + ,) (;
, : (0+ - / *0) / (. : - (; * *)-/ :) , 0 + 7 (0, ! + . , - ((*()** #
(-8(. 1+ , 7(*(C /*) -) , - 0) , ! / (+ (. > /) (. / , +) (- S
8(, - 1 / (. . < , *) ** ; 0)))) = 0! 7-! *(<*/-)7 (. * / *)1)00 , *)- . 6
(. ! , + , <)0)<( )+ 9(-)*)) , +)<(*() . -(.) . 7/-)(. > < +)<(0)< - /
7(<0)/ - 0)1) , +) 7- , * *0) , 7 - .)) (- + , <)0)<( ) . 8(0 . / (+8(2(-)*)) , 6
\+ . > < +)<( )+ , . (+ (. / * .)0) / (*(. . , , +)+ 7 1) (. (+)/)6
7> > <) + 8(. 2 , -) 2(-)*)) , +) - 1) ; / 7 *(<*(+ ! ? /- (.)+6
*(7 - ( )+ *)+1(0) 7- * (-) 8()<(+(00 , .) , *(7- . /0)-) 7- , : , / 6
) , * 7(<0)/ (. - 0)1) , +) (*(. (-< 0)8(*001V (-# + / (*(7 -) , -) ,
)+*)+1(0 -(. (-<)(. , 77) , -(. *(<(-<)) 0)< - / , + : +)- 0))+ (-<)< (
7- -)+ 8()<((*8(, +! - ! - , * + 0)< - - 0)1) , +) / (* / , + : 6
\+/-)+ (7, -- , / , + : +)- 7, **)+ # (-+ 7- -) , -(. , <0) :) , * +/) (-# 7 / (+)
\- 1))+ (*(< 00) / , +*(. 7 - +) -) , +)<(, + ( ))< - (-)7*
*) (-/1) / , 1+ (/ - 1+) * ( ) , *(/0 - (-# , 7) . . + , <)0 / .)0))
(/ 8()/(+8(0)) - 0)1) , +) / (* 2(7 - * / ( ) *(+- 8(//(+8( )00) / (.
)+ < 00 , (-+)+ 2( )/) , -(. . , -) , + 1 -(+ < , + , +) . , - 1) , <* 8()(.
*//)** 7- , +(+/) + (-!

&

9

! + P X +6 -/ 3 ! 3 = 9 8

6" $

[illegible]

" . , / , 5 + ,

? a 3 !

+ 3!

0V - <( )+ 5 (* -) < + 1 *) ,+
* 7)(( ) - // 0 - - 7 -0) - . ,+) (+ .
(- 0) +(. : +) ; = 0! 7-! . 7- /)7) + - / ,+6
: + (. ,0 + 7,* -)))+ / ,+* *00) / ,- .)7*, ,+ ,
,0,- .)00) . (0 - +,+ 7, () # .)- -) *)*) + 8(,6
. , , *0,- +)<(-, * +)(. - <(-+)+)8() / ,+ <
),+)<(/ ,+: + (. 0) + . . .)+)** , . +) < -
2 . <)+)), *) . 7,00 / 7 - . -)(. :)- , / ,+* +6
0)) ( )9 +(-))) (. - *) (- (- ;8()<(/ (.
(, 7 -) -)+ -)( )+ 0) + 7, * 0) ,+) * 0( ) *) 2(**,- 8() 2 .
,< *0 8(, .)+(+(+/) . ,<)+ (- L C(, : -,)+ *)+1(0) 7- * * (-) (+(
+ (. 0,/(/ ,+: +) + (. / ,+/ (- 8() 0)(** 8(. ? , /(2(> 6
-) /(+) *(. (7,-),+ .)+ 00)1+ - 8(*) 7-) . (. * B0)) (. :) ,6
-) . 8(. >,* *0-)))+ /) 10)) :); ,<)+ - 7, ()* + /) - * +1()+ . - 6
- L ,<)0)) 8(,)7* + 1 - +,+2),*V)+ >, / < 00, ,77) (-< 1 6
+, 0,/(70)<(; . 70, *(, 7-):)* 2 +,<)0) /) , / (. . +, *(,)+ 00 (6
-, 8(. / , . . ,)(*))+ *(<(-<)) 8(. , .) *(/ ,+: + (> < - : -,
)+/ - (. * + 7 - + *() *) .)0) *)0), - 0) (-) *)+ !) 0)) * */-, 6
( ) -),+)<(,0)+)(*-(* -) (. / ,+: 00 - + :) 8(, / , . . (+)
* +*(: ,) ,)(. (-1 +)<(* (. +,+ 7-,7 - - */)+) 7, () ! 8(
8(-) (, 7,00 ( ))+ * + (, .))+ -),+(. - 1) -(. / :)1 0)6
(. /(-)) 7,* 7 - 0) - 1+) *(7- . /(-) 7-, . (01 (. *() -)) 2( )R
/)(. +,+ >(2(* /(0)2 + / (+/ * /(+ (. G- +/) . ,- (<) (0 -) +,+ 7(6
+)-) . 1+) +, .)+) 2(-)*/ ,+*(0 (9, ++ G < - ,0) .);) (- 0) +) 0 (.
* / ,+ - + . ,0)+(. 8() * , - . 9,! ,)+) (; ,- . (. :)-)+
/ * -) *0 / ,--(7)*0 / ,+:) (. ,- . . + (* 2 . <,8(+ ,6
-)+ 7(<0)/ 70 0 8(< *(*7 +*0 *))+)1- * -), 7-)*/) . ,-) /* : -))
%)-, 8() ,+ , (-<) 7- 7,*) (*(- 2( )/)(. (-1 + 1- *0 +)<(:)))
; . 70, ,7(*0)) + 8(, . +)+ (0 , . 0 // 7 (. * (70 -)6
8(*(. .) . 7(+) 7 0 . * - + (- * -8 * +)<(* . 7 - 0) +, *((6
-, : 0 ,< -+ / (* . +(>8(.)+ ,-(. : -< 2(- (-, *0 8() (0 -)) >(
(*8( ) . 7(+)) +, : 7(+,)+ ( ) * : -# 7< + . / 7)) *0) (- + ! R
/(+ (. > / 7,* 7-, . (01 (.) (. -, * + / 0 <- := 0! 7-! 7(<0)/
)+ . 2,- ! -(/) . 70, -) ( )+ -)7*, - / 7 , / , + (-<)* (+ . , ;
' - . +) 8()) .) (+ (- ,-(. (/ + ,-(. /(-) ,-/) +, -)<(* *
)((-+ .)+ - . 7 +) (. *)7 +)(. 7-, .)*0(. +,+ - 7- * + (- . 1+,
7-, :)+/) 0)(.)+/ , . . , . ,- . * / - ! G 7 / .)*0))+ 8() +) . -6
. +(' (+ 0 ( )-,+(G- +/)* (6+ % (*:)00)+ Y 7) . +) . -, :)+/)6
. /? 0*)+ (. 8() - 2(;) (.)+)) 7-, :)+/)) .)+)* - - + / (. . +6
) ;))))= 0! C()+)0!)+ %)/ + -(. / * -,) # 8()<( )+ - 0) 0 1) . +6
< (-# (-, * +) <,+) ; 8()<(,< - 0)1),+ .)+ * / (, . , (;6
7(00) *()** + *)+ . ,- - *) (- + *) 8() . - *,0) *)+)* - *(<
> * *(-)+ 7-)(. / , ,-)<(- 1)) (0)) // 7 (. . 7 ,-)<(- (- + 6
8(7-,7 -)+ -) . . ,<)0)(. - *) ( ),)*G - (-# 8(,) .) . . ,<)0)(.
*- ( )<(

! & @S? " ! 8 " & " 6 - " 1 - / ! ,
" - # # 5 ! + &6 2 " 5 - &/ W>
& # K # K " / " 8 "" "" -5 ! -
3 / - 5 8

$! ˁ ˁ ˁ ˁ @

*-( )<(ˁ*0 ( ). -# (ˁ)) ;* + ˁ - *) (+))-ˁ (ˁ 0, /,ˁ ,-(.ˁ 7-)(.ˁ /;ˁ :/+)6ˁ 3 !ˁ
),+ ˁ- (.ˁ*).ˁ- (-ˁ *): ˁ)00(ˁ ˁ/, ,-)<(ˁ - 1)) ˁ0): ˁ < 0)) ˁ // 7 (.ˁ* # ˁ 3!ˁ
0) !ˁ C(, ˁ ˁ)) ˁ<,+) ˁ) (.ˁ)+ 00)1 (-ˁ 8(ˁ+,+ˁ)+ˁ ;7(1+),+)<(ˁ(-<)()+ˁ (ˁ
0)) ˁ .)0) -)<(ˁ ;7)),+)<(ˁ/ 7 ˁ (ˁ/,+*(. 7 ˁ*(+ ˁ 8(,-(.ˁ7 -ˁ2(ˁ1 +)(.ˁ
- 7)),ˁ+,+ˁ *!ˁ + (.ˁ) . ˁ (ˁ:)+)ˁ, <ˁ - 0)1), + .ˁ*,0: + (-ˁ*)+ˁ 2( )/ ˁ
8()ˁ 7 -(.ˁ 8()ˁ (ˁ+ 10)1 + ˁ*(-)+ ˁ 0 1)ˁ)+8()- +ˁ ˁ0 1)<(ˁ +) . : -6ˁ
+ !ˁ -)(ˁˁ ,0,* ˁ7-, . (01 (.ˁ) (. ˁ ˁ ,ˁ7-, . (01 ,ˁ -+,0 (ˁ-ˁ : 16ˁ
+)(ˁ ˁ ' <-) 0ˁ (-1(ˁ* + ,- ˁ +8(.ˁ ,<ˁ - 0)1), + .ˁ*(07)ˁ /(-) ˁ)+1- *0(ˁ
;/0(0)ˁ *(+ ˁ 8(ˁ- ˁ/(.ˁ8(- 0 .ˁ)+ˁ - 1),ˁ /,+*)* ,-),ˁ)+*) ()*0 + ˁ 0 + (ˁ
.)00) ;*(, ,-)+ / (0,ˁ ˁ - +),ˁ ˁ -+ˁ - *7,+)** ˁ + .ˁ7,00ˁ -)(.ˁ
ˁ8(- (.ˁ /- (.ˁ- *) ((+ (-# < (ˁ,<0)8(ˁ+, ˁ* + (ˁ8( )0ˁ- 1)+ ˁ (,6ˁ
-)) - +8()00))7(<0)/ : -* +) ˁ /,+ (. /) !
!ˁ ˁ ˁ/ˁ . (0*,ˁ7,00ˁ)+ˁ , .ˁ /,+*)* ,-),ˁ 1) ˁ -)ˁ (+ 0)ˁ + ˁ -)ˁ
*])ˁ -)) ˁ ' (0!ˁ? -)ˁ + !ˁ ' + 0,+) ˁ -)/ -)) ˁ -)ˁ -)) ˁ 0): -))ˁ * ,6ˁ
-))) ˁ -+,0 !ˁ%)/) ˁ (-<) ˁ /(-),+(- ˁ . -)ˁ +)+ 00)ˁ0)< -,-(.ˁ/ (* ˁ$
8()ˁ ( ));) . (ˁ *(7 -0,- ˁ ++,ˁ. 1)* - (ˁ ˁ/(-) ˁ*(. . ,)ˁ *(- + ˁ +)+ 06ˁ
0(ˁ)7* ˁ* /(-)ˁ7 -/(*0(!ˁ + .ˁ !ˁ !ˁ/,+ - ˁ , ˁ ˁ- */)*0 ˁ*(+ # /- (. 8(ˁ
(ˁ 8(+ ,ˁ ++(0ˁ . 1)* - (ˁ . 7(ˁ 0 7*(.ˁ 0* ˁ . 1)* - ()ˁ8() .ˁ .)+) . ˁ- 6ˁ
*) (- + (-ˁ/ -(.ˁ)+ˁ7,* -(.ˁ /(-),+ ˁ/- -)ˁ ˁ)+ -) . ˁ7(<0)/) ˁ (-<) ˁ/, .))) ˁ
)+ - *0 ˁ7,0* + #) . 1)+ ˁ ,-(.ˁ)+ˁ7(<0)/) ˁ)<(ˁ ( )ˁ*) -)ˁ *00) :) ˁ7,+ - + (-)ˁ
8(8(ˁ)+ ˁ 2 ˁ*(- + - 7,+ - + (-# 0)< 00(ˁ/(2(* . ˁ ' ,-1))ˁ* ,*8( )ˁ)+ˁ
-, * +)(.ˁ/,+ (. 0) . ˁ ˁ)+:)) .ˁ*)) ˁ +8(.ˁ* . ,*(ˁ)1+)ˁ <,0 - (-ˁ- 6ˁ
:, / ,ˁ /ˁ- */)*0< ˁ + . . ,-) ˁ7- -) ,-(.ˁ- *-)/ - (-ˁ !ˁ !ˁ8(,ˁ /- (.ˁ - 2ˁ
(ˁ*)+1(0) ˁ >+) ˁ:)ˁ) !ˁ)0ˁ *(770)/),+ ˁ7(<0)/ ˁ> < - + (-ˁ)+ -) 8(ˁ -6ˁ
/>) 7)*/,7,ˁ ˁ* /-,! -)+)ˁ ,ˁ) ˁ/,+: +) +)ˁ ˁ3(770)/),+(.ˁ / 0 <-),+ .ˁ
0)< - ˁ - *) ( )ˁ) .ˁ* . ˁ)1+))<(ˁ <,+) ˁ 2(-)<(ˁ ˁ),+)<(ˁ , .ˁ 6ˁ
/- ,ˁ /(-),+ !ˁ (. ;))))= 0!ˁC()+)0!ˁ)+ˁ ˁ%)/ + -(.ˁ/ * -,!ˁ ?(.ˁ> /ˁ
) - + ˁ ˁ? . :)00 ˁ 7) . +) ˁ7 -ˁ , . , - +))ˁ . 1) -)ˁ 8() (.ˁ7 -) ˁ <* +) +)ˁ
7- * ˁ)+ˁ7-, :)+/) .ˁ: + - ˁ ˁ . 1+ ˁ * : -) ˁ ˁ ( )ˁ -, * + ˁ2 < + ˁ
7 (0,ˁ)+)8(),- ˁ -1 ˁ)7*, ˁ +) . ,ˁ))ˁ ; /( ),+ .ˁ7-,/(- < !ˁ . ˁ - ˁ/(.ˁ
)* + (ˁ ,0,* +,ˁ)) ˁ)+* *)00) . ,ˁ/, . . (+)/ ˁ (-< ˁ +(7 -ˁ <)) ˁ7,*0 *0 ˁ>,*)0)ˁ
70 + ˁ* /) ˁ)+ˁ - .) ˁ)+1-) -ˁ .)0) -)<(ˁ ˁ7,- ˁ/(* ,)) ˁ 77,*)) ˁ ˁ* ( )ˁ ˁ
. , +)(.ˁ7)++ ˁ*)1+) 6ˁ 8( )0ˁ:)ˁ / 7) ˁ(-<)<(!ˁ (-+ˁ - . ˁ)+ˁ7(<0)/ ˁ) ˁ/, . 6ˁ
7,- -)ˁ2(< ˁ +,+ˁ ;/ 7) ˁ +*)<(ˁ* ˁ + ˁ*- (ˁ)+ -: +)- ˁ .) 2 ˁ 8()ˁ , . , ˁ
-, * +)(.ˁ)0)1 + -ˁ*/-(- + (-ˁ# -ˁ . (*)ˁ (+(ˁ 8(, ˁ* -)(ˁ . + ,ˁ7 -(5ˁ
)0* ˁ*0 -) ˁ70) (-!ˁ (. 8(ˁ . , ˁ ˁ -, * +)<(ˁ)+*) ((ˁ)+: 0()*0 ˁ (.ˁ(-6ˁ
< .ˁ + - + ˁ (ˁ2( )/ ˁ + 8(.ˁ8()/8(.ˁ)+ˁ/(-) ˁ*(*/)7 - + ˁ 7- / ˁ- / 7 ,ˁ
)+ -ˁ , ˁ-) (ˁ ˁ? (.ˁ*(> - + ˁ ? . :)00 ˁ . , - .ˁ)0)(.ˁ <,0 -)ˁ2(00) # ˁ0ˁ 0: 6ˁ
-),ˁ7- ,-)ˁ ;/)7) +)ˁ /8() ˁ -1,ˁ+, ˁ2(*)) .ˁ ,/ <)* ˁ (ˁ8()<(ˁ (*7)/)) ˁ+)*)ˁ)+6ˁ
:, / ,ˁ?)ˁ+, .)+ ˁ2(ˁ)/ . (ˁL +)>)0ˁ 0)(ˁ- *7,+) ˁ 8(. ˁ ˁ8() .ˁ)7*)ˁ /ˁ*() ˁ
* 8(/)<(ˁ)+:,/ +)ˁ . , ˁ)00 ˁ/(- ˁ*) ˁ +,00 ˁ . +ˁ- 1 .ˁ>,/ˁ,+(ˁ 0)) ˁ8()ˁ>(2(*&ˁ
. ,)ˁ) (ˁ .)>) . ˁ/(- + ˁ) . 7,+ - !ˁ ˁ8(+8(.ˁ/(+ ˁ)+ ,0 - <)0)ˁ0)/ +) ˁ 1 6ˁ
- + (-ˁ ; -+,ˁ 8() ˁ 8(-+ˁ)00 ˁ ;ˁX 00B-)/,ˁ ˁ 7)-,ˁ* - ˁ :, / (.ˁ* . 7 -ˁ7 + ˁ
* ˁ> < < ˁ 7 -ˁ 1-, ˁ *0) ()ˁ7,7(0),+)<(ˁ7 **) .ˁ +8(.ˁ)+ˁ< 00,ˁ1- *0 + ˁ ˁ
)7*,ˁ? . :)00 ˁ/,+ - ˁ8( )0ˁ 0 ˁ7 /)+ . , - ˁU2(: +)0) -ˁ **(*, Pˁ +(00 ˁ- ˁ . 1)
. +

ˁ ?!ˁ*!ˁ " ˁ ˁ ˁ -ˁ !

ˁ $ " ˁ ˁ & ˁ ˁ ˁ ˁ & " *T ˁ ˁ ˁ * ˁ
, ˁ ˁ -ˁ 5 ˁ9, , E ˁ ˁ ˁ & !ˁ # " ˁ -ˁ 9 ˁ ˁ# " ˁ ˁ ˁ " ˁ / =6ˁ 5ˁ ˁ
& !ˁ ?" ˁ5 "!ˁ - ˁ9 ˁ ˁ 8) ˁ ˁ ˁ) !ˁ ˁ ˁ " ˁ ˁ5 ˁ 3 ˁ
ˁ9 ˁ "" ˁ " ˁ -ˁ 6 ˁ ˁ8 ˁ ˁ" ˁ ˁ ˁ "" !ˁ ˁ ˁ / ˁ ˁ
6" ˁ ˁ" ˁ5 6ˁ ˁ ˁ ˁ !ˁ ˁ " e& ˁ "
& & " ˁ" ˁ Kˁ + " ˁ < ˁ9"$

? 3 !ˢ . +ˢ 8(.ˢ)+ˢ)+ -7-),+ˢ))ˢ: ; -)ˢ*ˢ8(- < + (-ˢ -, * + !ˢ .ˢ
+ ˢ 3!ˢ/(.ˢ ,ˢ0)< - ˢ)7*)ˢ/,+/ **ˢ *0 ˢ7(<0)/ˢ/,+: +) +)ˢ)+ˢ, .+)<(ˢ(-<)<(ˢ /ˢ0,/)ˢ
)+ˢ8()<(ˢ ,+!ˢ -ˢ7-,;).)ˢ/,+: + (ˢ> < < + (-ˢ ? . :)00ˢ -+ˢ1-) .ˢ)ˢ
.7 - < ˢ (. . , ,ˢ7 -ˢ0,/,-(.ˢ)00,-(.ˢ , .)+, ˢ) ˢ0)/ - ˢ*)/8(ˢ -+ˢ)--) .ˢ
- < !ˢ (. 8(ˢ 2(* .ˢ))ˢ: -<)ˢ ;7- **) /()8(ˢ/,+*/) +) ˢ0)< - ˢ -)6ˢ
<(- (-ˢ) ˢ* /(0 / .ˢ))ˢ <)0) < ˢ (ˢ+,+ˢ. , ,ˢ , ˢ8()ˢ ˢ/, +,<))ˢ ;(*6ˢ
* + ˢ ˢ:) ˢ. ,+ *)/ ˢ 8(ˢ ,ˢ >,0)/ ˢ 7,* ,0)/ ˢ , . + ˢ- 0)1),+!ˢ< 00)ˢ
.7,-ˢ- +(+/) *0/+ˢ* ˢ) .ˢ)00, ˢ8()ˢ0,+1,ˢ + ˢ .7,-ˢ< ˢ * /)** + ˢ ˢ
. ,+ * -)(.ˢ- 0) (.ˢ ˢ7-),-)ˢ:) ˢ7-,* **),+ .ˢ <)/)ˢ(;,-)<(ˢ-)-ˢ (ˢ
,0(.ˢ: - -/ˢ/,1 - !ˢ +(7 -ˢ8(- < + (-ˢ -, * + ˢ8(, ˢ5 (,+)(.ˢ V)6ˢ
/ +0)ˢ //0 *) ˢ)+ˢ 7). +)ˢ7 * ,- .ˢ)+ -ˢ/,+/),+ + (.ˢ0)/ +)(ˢ : 1 (.ˢ0 6ˢ
8(,ˢ+ / -)ˢ2(**)** !ˢ)**(ˢ,<ˢ)ˢ)+ˢ (0 .ˢˢ 0 (*,+)(ˢ/(-) ˢ . (* +*)ˢ ** *6ˢ
,-# 8()ˢ8(, ˢ0)< -)(ˢ ˢ ˢ-ˢ: -<ˢ/,- .ˢ- 1ˢ /)*0 ˢ- ++ˢ , . ,- +),ˢ +6ˢ
+) + ˢ8()*)0))ˢ/ (* .ˢ(< (-ˢ)+ˢ/ -/ - .ˢ/,+2 (ˢ*! C(,ˢ* ,ˢ+,+ˢ*,0(.ˢ
-, * +)<(ˢ. (ˢ)+2 (ˢ* ˢ*)0 +)(.ˢ8(*)ˢ7 -7 ((.ˢ>(2(* . ,)ˢ8(-/0)ˢ) .6ˢ
7,0) (.ˢ *!ˢ ,+) (.ˢ . ,;ˢ) (.ˢ8(,ˢ- ;ˢ/,+/ *0),+ .ˢ0)< -ˢ/,+: +) +)ˢ
) ˢ)+ -7- < (-ˢ+ˢ) ˢ)+ˢ))ˢ0,/)ˢ0)/ - ˢ8(ˢ: 0ˢ ˢ* /-,ˢ7 -) . ,+),ˢ+(7 -ˢ)6ˢ
*- ˢ ** +ˢ (ˢ ˢ* / - ,)ˢ7 -)+ - +ˢ*)+ˢ8()<(ˢ+, : ˢ- 0)1),+)ˢ7(<0)/ .ˢ7-,R
* **),+ .ˢ*) -)ˢ: < (A- ˢ8(, ˢ) (.ˢˢ * 00),+)ˢ/ -)+ 0)ˢ ˢˢ +-, . +)ˢ -6ˢ
/>) 7)* ,7)ˢ 8(+*)ˢ/ (* ˢ8()ˢ -, * +)(.ˢ , -)+ .ˢ7(<0)/ˢ .70 < + (-ˢ ˢ
/ .ˢ)+ˢ*(ˢ8()*8(ˢ), / *)ˢ /ˢ* /-ˢ)),+ˢ/,+*) (-ˢ, .+)ˢ,7ˢ+) <)) (-!ˢ ˢ:ˢ
) .ˢ))ˢ/ 7(ˢ8(,ˢ0)< - ˢ/,+: +) +)ˢ))ˢ -)<(< (-ˢ)+ˢ0,/)ˢ))ˢ, .+)<(ˢ)+ˢ
8()<(ˢ ˢ ,+!ˢ -ˢ/,+: +) < + ˢ) (.ˢ)+ -7-),+)ˢ:)/ ˢ ˢ))ˢ(-<)<(ˢ
)+ 00)1)ˢ8(ˢ< 00)/,ˢ7- *)),ˢ + - + (-ˢ ˢ)+ˢ8()<(ˢ ˢ)0)(.ˢ) .ˢ7(<0)/ˢ+,R
: ˢ- 0)1),+)ˢ7-,* *0),ˢ*) - ˢ70 -)*8(ˢ,77,- (+)ˢ(-<)<(ˢ) ˢ ,ˢ+(. -,ˢ ; .7) !ˢ
ˢ ˢ: ,ˢ/ 7(ˢ!8(,ˢ)+ˢ7- * (-ˢ -)*) +*)ˢ- 0)1),+)ˢ+, : ˢ(*(ˢ)+ -)/) (-ˢ
) (.ˢ *ˢ + ˢ(-<)ˢ7- * (- :ˢ)+/,0)ˢ* ˢ 0 ˢ :)/)+ -(.ˢ7- * (- -(.ˢ
(-< ˢ ˢ- 1ˢ -, * +)<(ˢ **)1+ ˢ)- ˢ +)*)ˢ ˢ)+ˢ ˢ(-< ˢ)7*)ˢ , .)/)0)(.ˢ
- + * - + # 8(,ˢ/ *(ˢ)+ˢ(-<ˢ /ˢ7- * (-ˢ -)*) +*)ˢ)7*)ˢ> <) -ˢ)+ -)/) (-ˢ
8(, ˢ)+ˢ* + ,-(.ˢ8(,-(+ .ˢ,)(+)ˢ /- (.ˢ*ˢ8()ˢ/(.ˢ. (+ -)ˢ-),+ˢ ,R
.)/)0)(.ˢ ( ) ˢ> < - + ˢ (ˢ(-<ˢ- 0) ˢ 0),ˢ .)1- -ˢ (ˢ- 0)1),+)ˢ(*(ˢ/ - -ˢ
/,1 < + (-!ˢ C(, ˢ: ,ˢ))))ˢ))ˢ/ 7) ˢ* +/) < (-ˢ, .+)<(ˢ(<)8(ˢ , .)ˢ7 6ˢ
/ ˢ:): -ˢ0)/ - ˢ) ˢ(ˢ7-,7 - ˢ+(00(.ˢ,<ˢ- 0)1),+ .ˢ (ˢ/,+*/) +) ˢ0)< - .ˢ
7 -)/(0(.ˢ)00)ˢ/- - (-ˢ* : -ˢ ;/ 7),+ˢ/, - (.ˢ *# /- (. 8(ˢ(ˢ8()ˢ
/, +,<)ˢ*(7 -),-(.ˢ. , ((.ˢ,// *),+ˢ (ˢ7,00ˢ ,* .ˢ* ,ˢ * -()0 +ˢ:, 6ˢ
8(ˢ/2 - 0 + ˢ ,ˢ+(. -,ˢ+,+ˢ/ +* - + (-ˢ* * ˢ ˢ ˢ- 1-)ˢ (ˢ- 1+)ˢ*)8)<(ˢ ;6ˢ
/ - ˢ ˢ*)ˢ8() .ˢ/,+2(1)(.ˢ/,+ - ;)* + ˢ):,- -ˢ2(< + (-ˢˢ-),+ˢ) ˢ
+ ˢ* .)0) -(.ˢ8() ˢ(-< - (-ˢ*)ˢ8()ˢ)+ -ˢ> - ˢ7-,7 -ˢ:, (.ˢ2 .ˢ+,+ˢ+(. 6ˢ
- < + (-ˢ ˢ7 - .ˢ .) - + (-!ˢ ? +)8(ˢ0)< - .ˢ)00 .ˢ- 0)1),+)ˢ7-,* **),+ .ˢ
8(ˢ) ,ˢ < (-ˢ> /ˢ)+ -7-),+ˢ.)+()ˢ ˢ0( )ˢ8(- < + (-ˢ -, * + ˢ+/ˢ
/()ˢ:) 0)/ ˢ+)*)ˢ)+)1 + ˢ ˢ)+ˢ- 1+,ˢ+ ,ˢ0)/ - ˢ* *: ˢ 0 ˢ- 0)1),+)ˢ .)+)* -)(.ˢ
; -//- # + .ˢ) ˢ70 -)8(ˢ ; -)ˢ ˢ.)+)* /-),ˢ- . ,)ˢ*(+ #)+ˢ))*8(ˢ */ -(ˢˢ%)- (ˢ
& (* + +*) ˢ8()ˢ- 0) ˢ> (1 (+ +*)ˢ //0 *) ˢ/()ˢ7- - ˢ)ˢ - (*),+ .ˢ ˢ
++ ˢ- : -- ˢ //) (ˢˢ + -+(.ˢ: +) ˢ(<)ˢ 0)8(+)(ˢKˢ - *))ˢ , ()!
!ˢ ?ˢ(ˢ ˢ> /ˢ1 - + (-ˢ >)<) ˢ ˢ0) ˢ)+ˢ (0ˢ - ˢ ˢ -, * +)(.ˢ/ (* . A
)/( )ˢ)7)ˢ) < + ˢ0 < * + .# (ˢ8(. - , (.ˢ+(7 -ˢ : --(.ˢ<0 +)))ˢ
ˢ: +)ˢ7-, .)**)ˢ)+ */ (.ˢ ˢ*(,-(.ˢ . ,-ˢ 8(ˢ ,ˢ ˢ7-,7-))ˢ/> -))<(
0) + : - +

!ˢ Kˢ ˢ @ , , Eˢ ˢ ˢ ˢ ˢ&" ˢ "ˢ /"ˢ ˢ ˢ
6ˢ ^ ˢ&/ "" ˢ 2) ˢ+ˢ /! /) ˢ [9 .ˢ]ˢ0- ˢ 2 ˢ6 ˢ ˢ? ˢ "ˢ ˢ
ˢ ˢ& ˢ ? E
E # ˢ & ? 0ˢ4 \\ˢ 1ˢ?/ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ *,)ˢA -<ˢ (ˢ *-) ,)-ˢ ˢ
-+ˢ +ˢ ()** ! ˢ*(ˢ. -ˢ)+*)ˢ7 -ˢ ,(! ˢ

' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' !' " " "#' (

N)) + : - + ' *)/' ,+ (. '))* . ' (0 '))) //<-) ' /)-/(. : + (. ' '*()'):) /-/)) ! 03 !
-1,'- 1))) '/- <-,'/(.')00,'/,00,8()' ', . +)<('- <(' ' (.'-/*/-- ' /')+' 7 6+ ' 3!
/) . ', . +) '< + :,0 +) ')1+ ' -'' /< ' 7 /(0) -) '/ (* ') /'/(-')+')7*(+)'
7-,7 +*),-)' *0/ ' +) . ,# 0) ': -,' ;)*) . - ' (.' < - ' +)>)0' (+8(.' 7, ()*0 ')+6'
- (-< - '7-)*)+(.': -)' '1 +()+)' -1 ' (.' . ,-) '* ( )(. # + (. ')7* ' :) - '
+ ',**)/),' ('*)<)' 0 / ' (',// *),+ ' 8(' '*((.'*(,-(. 8(' /(' 7-, . ,6'
: + (.' /'*70 + ,- .' . 70) / + (.' * '7- < + ' 7 -:)/ /) '*(' 0 <)'7 -/ (-!
(. - 7,*) (. ')00(' ' -)+) - 1+, ' 8(,'*- -)')00(*(.'*(- ' / , . . + (. !
% -(.'>, . ,' (0)/) '*- ( )<(' *0((' '/(2('*,0) (.')+1 +)(.': + ', . +) '*7 -6'
+ - ' /(.'>) ' -)<) '/ 7)' +,+' 7,** ' . +' 7(00 -)<(')00 / <-) '7 + ' / 7 (' !
!' .'/(.'- 1)+ ' +) . : -)0 ')7(.' /- <-,')+':)-1)+ .'8(+ .'/,1+ 6'
),+ '0)<)' / +2(+*0 .' ;' +,<)0)(.' 1B+ / ,', /(0, '/,+2)/ - ' (,-'*()'7(/00 /'
8(,' ,+)' -/ + '-) . - (-' ' (.')+' (0 ' , . 7)<(' + -/ ' (' . ,-) ' . (6'
()',//(0) ' ,8(' /-),-)<('*) . (0) ' :)-(.')+*0 . . - !' 1) (-'/(.' 0),+,- '
' ,) ' ,+)'(;,-')+1 +) ' +) .)'*, .)+ ' ' . ,-(.'* +) '7- * + ' ;' '
- ' (/-) (-' . , -,- '/,+ - * ,'7 (0) .'/,+ <()** ' 7,* 2(J /) (. 7(6'
0 '*7 '+(7) -(. ' 8(' /- (0 '0 :) ' +) . ,'0)<)') . 7-(+ -'*)+; - ' /(7) ' !
. +)/,7) .'*()* /) M' ;' 8(' +*(( )+ e$7- 1+ + '/, .) ('- 1),' 2 '
*& ' * ('- 1)+ /')+ 1+,'+,<)0)**) . ':)-1)+) '7-,<-,' ,+)' . +,')+/, . 6'
7 - <)0)' - 1)+ ' ;)1(,'7-,* (' / **) !' 7* . ,;' '*() . ,+) (' '*'-)) ' '
. ,-)<V ' (0)/) '- +(+/) :) ' <)/ ' '*'+,: ' . *) ' ': 0') ' -1 -) '
< (*- / ' + + - +)' 8() (.' -)<(+)' :) (' 8(')+1 +)(+)' ,7(.'*) (/) '
8(' ' :) '7,00) < ' ' + -) ,'- 0) '> < < !' (.' .'0 :) ' ,+)'
+(7) -(.'*7 .'/,+/ 7)*0 ' /- (0) '+) .) '+,+'*)+ '*(. .''- -(.'2 (- '*'
0(* .'* '* -,'* +*) !' + +'* -),' '+(7)) '/,1) + 'G- +/)* .') - 0) + .'
,+1 :)00 +)' (/) '* -,- .' (;,-)' (' /(.'*-(*- ' + ' ()*) +) ' 8(,' (+0'
'*('7 - '7 - - > - + ' ' / , ,-(.'- 1)+ '*,- . ,*)00) . '*, .)+ ' . +),+ .'
)+2 /)** + !!' '> /')+' ++(.'* 8+ + .')+/) (+ !' (+/': ,' ' ' 7 . +* '
)+0G(; +*)' / , .) (' 8() 'D' 7) . + '7- * (- .'7 -)+/ ' . 0' ' ? . 6'
:)00 ' . (0)'*,+ '*' 7 -)/(0(. ' (. :) (.'/(7)(+ ')>' / 7('*((.d -/ **): 6 '
-(+ !')8() .' .)0)) '0)/ +) .': -)) ' ? . :)00 ' ' , ': +) +)'*/-27* - + ' - 6'
/)7) +)'7- *)))'+ / *0) -)' 7- /)' /(2('+(00('))*(' *0 M * 8(' ! '/ -,' '
)7*(' . + '/ 7 *) + '/ 7 / .'* + '/,0 + .'7 - , ',* + < + &' ? . :)00 '
/,+ - '(-1 < ' ('*)+ '/,+)),)) ' . 0 - (-' + 8(' +) .'7 / ,-(.'*7 /) .'
7- * * -- ' 8()'7- *))'*(,'- 1) '+,+0)+ ': +) +)'0 1 .') . 7,+ -/' :/)) + #' /,+&'
*+0)<(*8(/' (-<) ' . + ' ' +); ') . 7 - ' (' <')+/ 7 *' *)* + # 0),8()'*,- ' ('
)7*)' ,77) >, (.' . -) .'7-,7-0,'/ 7) '0(+ !' '/7+*(0 '8() .' .)+) ' /-6'
-)*)' ? . :)00 .' .) + (.'/ +* < + ' ' * '- /0 . < + ',77) +)' 8()'/(.' .)0) '
? . :)00 .')+ - '(-< - ' .) -/'7 -)+ ' ;)*) . < + ' 8(')--))'>,*0) '0)<))+)'
* ' (;,- ' /' 0)< -, ' '0( )<-)(.' ,<2)//- !' (.'+)>)0, .)+(', < * - + (-'/,+6'
(0 ' : -<) ' / -< '/,+ +),+ ' ,'- ' : +) ' (')+/ + '70 < ' +8(.' 7 (. !'
* 0('7(<0)/ '*<0))')+2(-),* ' (-< ' ;7 00 - + (-'# /,+)+(,8(' (-< ' . (+) (-'
'? . :)00 '70 + ') ('+ 1 (-' ' 8(' ' - '/(.' 7('- 1 .'8(* (' ** '7- * '
- 1)+ ' ; . 70(.': -) ' 9 /,<(.')' +1 V (.' . < 0) /(.' 7 - .' .)) '8()'
,77) +, ' ',**)/)(.'- (/ -' ' ' ('? . :)00 ' ' , . +) ',<) + ' *) + '- 1)
+, .)+

é % !' !' K' /- <-,')+' * < 0) +' (-6' ' / *0(. (-) '*7 ' +'+ , '
*) .') . (0) +' /,1+),+ ' *)<)'/,+2(+ .' + 6' 7- 1+ + ' '- 1 . '/,+((' ' +'' + -
+ ' C -' - -(.' '* . '2 (- ' +' +

!' ' 6 ' A' ' " ' Y- " ' &' " ' ' ' " "" ' ' ' 5 !'
! '1 ' ' ' -'" ' ' '0% " "" !' ' "9 !', ' ' / *"
2 ' !'

0 63+)!ˢ +, .)+ ˢ) . 7 - -/ !ˢ ˢ2 . ˢ * ,ˢ*(-,- ! .)0 ˢ /(. ˢ 1- :) - , ˢ)+/- 7 - ˢ))0)
+ ˢ 3I* * (. ˢ ; / (* + # * 8(ˢ +,+ˢ - </00 +)ˢ +) . ,ˢ * ˢ 7-): ˢ * +*),+) ˢ / (* ˢ - . ˢ
(. 7)0* ˢ . ,+* - + ˢ /2 /0,-(. / ,+*(0(. ˢ /(07 ˢ)+ˢ)7*,-(. ˢ :),0 +) . ˢ ˢ) . 7,-6ˢ
(+) . ˢ - 2 h0 !ˢ + . ˢ *7 ˢ 1-) ˢ ˢ - 1/ˢ * * ˢ ! . <(I) (ˢ <ˢ))0ˢ) . 7 - ˢ (ˢ
ˢ ,<* 8()(. ˢ -)- + ˢ ˢ ? . :)00 . ˢ *)+ ˢ / ,+)),+ ˢ .) - + ˢ 8()ˢ)+ˢ - .) ˢ (-R
< +ˢ)+1- *(ˢ 8(. :) ˢ , . +)ˢ /(0 (ˢ *7 /) ˢ (ˢ ˢ !*(770)/)<(ˢ ; / 7 (ˢ / ,+)+(,ˢ
/(. ˢ)00) ˢ >,*0)0) -ˢ 1) ˢ / ˢ . ˢ * - ˢ 8(ˢ !7 - + ˢ 2(ˢ /(. ˢ (-)1 0/+*)<(ˢ ,0) . 6ˢ
1 - ˢ */: -)- ˢ (*(ˢ 7-):)0/1) ˢ < ,0/ ˢ -+, +) ˢ)-() ˢ +,<)0),- ˢ /):/) ˢ : -),ˢ 7, 6ˢ
+ -(. ˢ 1 + - ˢ +)(0/0 ˢ +,++(00, ˢ ; - . ,ˢ *))770)/),ˢ **)/) ˢ <ˢ /> - ,ˢ .)+)* -, ˢ
8(, ˢ 7,7(0(. ˢ ˢ *)),+ . ˢ / ,+/) *0 ˢ)/ - (- ˢ)+ˢ /-(/ . ˢ /0,!ˢ V-< ˢ 7- 6ˢ
. ˢ .)0))ˢ / ,+/) (- ˢ + /ˢ)+ˢ ˢ 0)/ +) ˢ *, .)+ -(. ˢ /ˢ :)-1)+(. ˢ 7(,-)ˢ 7 -/) (. !ˢ
-,*- . ,ˢ 0,ˢ ///ˢ /): ˢ 7 00(+ (-ˢ 2ˢ ˢ) ˢ (-< ˢ : * ˢ /ˢ)- 7 ˢ 7- *)),8(ˢ)+ˢ ˢ - 6ˢ
0)/ ,ˢ)1- 0 (ˢ ? . :)00 ˢ 8(*)ˢ - ˢ < + ˢ 1 * ˢ ,0,* . ˢ -) !

%!ˢ # ˢ + ˢ . +* ˢ),ˢ)* (. ˢ ˢ <,+) ˢ *,0)ˢ //0 *) *)/) ˢ ˢ -)7(<0)/ ˢ
* -/) + ˢ +//<**) ˢ)+ˢ 7 -7 ((. ˢ 0) + +) ˢ / ,-)) (. ˢ *() ˢ . (0 (. ˢ *- . + ˢ * R
/ ,ˢ -)+ # 8()ˢ 7-):)0/1) ˢ *(ˢ / ˢ) . . (+) ˢ ,ˢ) . +))+()ˢ) < ˢ - ˢ * /- ˢ 8(6ˢ
:) ˢ ˢ / (*)ˢ +)0Iˢ)+ -: +) + ˢ 7,+)))/) ˢ (0,-) ˢ /ˢ *)+ ˢ /-/ ,ˢ)*)- 0))ˢ +,+ˢ 7,*) ˢ
0* -/< !ˢ ˢ /(. ˢ *(7 -),- ˢ ++, ,<-)ˢ . /))* ˢ 2(+),0)(2(ˢ ///0)<- +) . ˢ .))0) ˢ
+,+ˢ / ,+: ,/ ,ˢ (ˢ . ,+) ,ˢ * /-,ˢ -)+ ˢ ;ˢ ,ˢ : /0)1 0)ˢ ++(, ˢ 8(, ˢ /) . -(. ˢ
+, .)+ - 1)ˢ <ˢ ,ˢ 7 +) (- ˢ - 1 ˢ (ˢ 2(ˢ 7- ,/(- ,-)<(ˢ 7- /* * ,ˢ . /-/ ,-(. ˢ
ˢ)0)<(ˢ (-<) ˢ 7-,ˢ -)/)/ ˢ / + () ˢ ˢ * ; / +) ˢ 0)<- -(. ˢ .)00)<(ˢ /(. ˢ 7 -7 (,ˢ
- >)< +)ˢ 7 /0, ˢ ,77)1+ - ˢ *0 + # ,ˢ) , ˢ (ˢ . 7 ,- ˢ)+:) - + (- ˢ / ,-(. ˢ
*//(-))ˢ (-) ˢ / ˢ)+(*)) ˢ / ,+ 0),+)<(ˢ 7-,*7 (. ˢ /- ˢ + 1 ˢ , . +)ˢ / ,+ - ˢ
7*, ˢ ˢ ,-(. ˢ *(// *0<- ˢ),+/!ˢ , + ˢ) . ˢ) ˢ)1+,+))+),*))/ˢ 2(-),+) ˢ 6ˢ
: -*(ˢ 2( )/ ˢ 8()ˢ 8(+8(. ˢ / ,+ - ˢ >(2(* . ,)ˢ - -(. ˢ . 7 ,- ˢ 1 + . ˢ .)* 6ˢ
-)+ "ˢ . + < (-8(ˢ 2( )/)<(ˢ (ˢ 0)</00, ˢ ˢ ˢ - ˢ * ˢ)+ˢ 2( )/),ˢ 0 //- -)ˢ 2(</6ˢ
- + ˢ ˢ 1 + /) ˢ ˢ 0) .)+ ˢ 2( )/))ˢ +(00 ˢ . ,- ˢ)+ -7,*) ˢ ˢ 7) +,ˢ - 7 20/- + ˢ / ˢ)+ˢ
0)) ˢ *(. 7 (ˢ ˢ ///**),+/ ˢ 8(. :) ˢ)+ ( ) , ˢ / ,+ . + - + ˢ)--,1 ˢ) . ˢ /1) ˢ
. (0 !ˢ C(, ˢ /)) .)ˢ 7,*) ˢ ; :)ˢ = 0!ˢ 2ˢ (+!ˢ)+ˢ */+/! ˢ / ,- . ˢ - 1 ˢ)+ˢ 0)* .),ˢ * 6ˢ
+ ˢ ( ) ,ˢ /ˢ 7,* (0 + ˢ *)*)ˢ / ,1+) ,- ˢ 7-, . (01 (. ˢ *() !

!3ˢ + ˢ : ,ˢ - ;ˢ)+ / ' /- . +)ˢ * ((. ˢ / ,+//)0)*)/ # ,+ (ˢ ,ˢ /(. ˢ ˢ + 6ˢ
0, ,ˢ : +) ˢ ˢ /(. ˢ , > -)+1, 6ˢ)+ˢ / ˢ *)/ˢ */)- ˢ (ˢ *ˢ ,0)+)(. ˢ . -) ˢ 7- * (. ˢ
/) ˢ ' ()*))ˢ 7,* (0 * + ˢ)7* ˢ 7(<0)//ˢ) !ˢ 0)ˢ)+ˢ / ,+*)* ,-),ˢ 7-,ˢ ,0)+))ˢ)++,//+6ˢ
) ˢ 7-, * (ˢ ˢ , . +) ˢ 8(ˢ / ,+ - ˢ)0*(. ˢ)/ + (ˢ 7- / -ˢ ˢ 8(ˢ)7* ˢ *7,+ /ˢ
/ ,+* *00) ˢ * -)7 ,ˢ 7(<0)/ **/ ˢ / ,+*) ˢ / ˢ * 0* ˢ ** ˢ *)- . :) ˢ / ˢ - . ˢ >(2(*+),)ˢ /0 S
ˢ 8(ˢ * 0:,ˢ 7 /) ˢ) ,ˢ 8(/-)ˢ +,+ˢ 7,**) ˢ " + 8(ˢ . +ˢ 7-,>)<) (-(. ˢ * ˢ 8(,ˢ .)R
+(ˢ :) ˢ 2(-) ˢ / ˢ 7(ˢ 2( )/ ˢ .)+) . ˢ *(*7 , ˢ ˢ ˢ 1 (-!ˢ ˢ ; - . (. ˢ *(<2//) ˢ
*)ˢ 8() ˢ ** ˢ 8()ˢ ,0)+)(. ˢ : -<,ˢ :/0ˢ * ,ˢ 0 -/ˢ 7-,7 - ˢ + -/ ˢ :/0ˢ 0) ˢ 8(. ˢ
2(-) ˢ :) ˢ (. ˢ 11- /-/ (- ˢ * ˢ)+2(-) . ˢ / . ˢ (ˢ *)<)ˢ * . ˢ (0 (-(. ˢ # 8()77 ˢ /(. ˢ
.)/(ˢ)+8() ˢ 2(*) . ˢ)00 ˢ : ,ˢ (; ,-) ˢ . ˢ /;ˢ 8(ˢ / , . 70(-/ ˢ 0)< -, ˢ *(* 7) ˢ
:(+/(0(ˢ *) ˢ 2ˢ ˢ > /ˢ *7 /ˢ :)- ( ) ˢ 8(ˢ ˢ /ˢ - 1 ˢ - 1+,ˢ ,7) . ˢ . /-) (!ˢ
+*(7 -ˢ ,- ˢ - 1)+ . ˢ (ˢ 8(,+) . ˢ , . +)<(ˢ / ,1+) /ˢ * . ˢ ' ()*) +,-(. ˢ / ˢ ,0)+),6ˢ
-(. ˢ)+) .)/)) ˢ + ˢ 7) (- ˢ (ˢ *7 /),*(. ˢ - 0)1),))) ˢ +, . +!ˢ)) ˢ : 0 +) ˢ ,< + (- ˢ
7-,)+ ˢ *)8() * ˢ)+ˢ /7),ˢ *)<)ˢ ' ()*) +2ˢ)+2(-) . ˢ * . ˢ / ,+8(- + (- ˢ . ˢ 7 -6ˢ
ˢ , .)0 ˢ - 0)1),+) ˢ / (* ˢ //0 - + ˢ (+/ˢ +) . ˢ /(+) ˢ / ,))*) (-(. ˢ 8() ˢ 2(- ˢ 7,R
),-ˢ :)-)<(*8(ˢ ˢ 2(ˢ *((. ˢ (+ (. ˢ 7, +),-ˢ ;))0 !ˢ C(ˢ ,+ /)ˢ /0 -),ˢ
* -)7 ,ˢ / , . 7- > +* ˢ 7,* 8(. ˢ)+ˢ 7-)+/)7) ˢ / ,+*)* ,-),ˢ / ,- . ˢ - 1)+ ˢ ( )ˢ 7) - ˢ
7(<0)/ ˢ - /) ˢ * ˢ 1ˢ G- +/)* (ˢ , . ,- +)(ˢ *(-1 + ˢ 7 -) ˢ *(,ˢ / ˢ ,)(ˢ * .)0) ˢ
+, .)+ ˢ 7 0 - ˢ / ,+ * (ˢ * ˢ * ˢ ; - ˢ ,<* 8())ˢ - 1)! <))ˢ ˢ - 0)1),+) ˢ / (* .
,0)+),

ˢ !ˢ & **!: *ˢ ˢ * ˢ ˢ / ˢ / ˢ % ˢ # ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ
9 " ˢ -ˢ "ˢ ˢ & " 6ˢ ˢ " ˢ / "ˢ ˢ 6

Colinio maris praefecto proxima ſibi cognatione conjuncto et alioqui de rege ac Gallia optime merito ſemper praeſto futurum, vitamque et opes illius cauſa profundere paratum. Quo facto magnam ſibi et toti familiae apud multos invidiam conflavit, et ingens ſui odium in Pariſienſium praecipue animis excitavit. Nam cum religionis cauſa utrinque obtenderetur, et Guiſiani antiquae patrocinium oſtentarent, Colinii ſub Condaeo novam, quam vocant, tuendam ſuſcepiſſent, inde fiebat, ut Momorantii, qui quamvis ob alias cauſas ſed plebi aut ignotas aut non creditas Coliniis aperte favebant, ex eo Proteſtantium doctrinae favere crederentur: quod quantum illis fidei vulgo detrahebat, tantum Guiſianis aemulis auctoritatis et benevolentiae apud plebem conciliabat. Nec illi ſibi interea deerant; qui captata occaſione adverſariorum conſilia, verba, conatus in eam partem interpretantes, per concionatores, theologos et alios emiſſarios auctoritatem ipſorum paulatim ſubvertebant. Inde nata factionum ſemina, quae in bella deinceps inſecuta, cum ipſorum, a quibus excitata ſunt, pernicie finita, tandem eruperunt. Regina vero, ut minime jus denegari Guiſianis debere cenſebat, ita civilis plagae cicatrice nondum obducta edictum in gratiam Proteſtantium factum, quorum praecipui duces Colinii erant, ullo modo labefactari pati non poterat: atque, ut ſe temporum conditioni accommodaret, regi auctor fuit, ut, quando Pariſienſem ſenatum tanquam ſibi ſuſpectum Colinii rejiciebant, rei cognitionem ſenatui ademptam ad ſe revocaret, eamque magno concilio, quod vocant, attribueret. Qua in re cum poſtea Lotharingi ſibi injuriam factam dicerent, quippe cum patritiorum regni cauſae alibi quam in regni curia agitari non poſſent, rex aſſiduis eorum precibus victus cauſam rurſus concilio magno interdictam ad ſe revocavit, et ejus judicium juſtis ac gravibus de cauſis ad triennium ſuſpendit: quo elapſo, de ea, cum rex [a] Molinii eſſet, agi [α] coepit.

VI. HAUD multo poſt miſſus tubicen regis nomine [b] Franciſcopolim, qui oppidum, quod ob Ambroſio [c] Warwici comite cum Anglorum praeſidio tenebatur, dedi peteret. Sed, cum Angli contra [d] Caleti reſtitutionem objicerent, et, niſi de illo prius ſatisfieret, deditionem facere recuſarent, bellum Eliſabethae Anglorum reginae publica denunciatione pridie Non. Quintil. indicitur, cum rex [e] Gallione eſſet: et, omnibus ad oppugnationem neceſſariis rebus comparatis, [f] A. Momorantius XV die poſt in caſtra venit, cum Franciſco Momorantio filio et Imberto [g] Platerio Bordillono equitum tribunis, aliiſque proceribus ac praecipua nobilitate, et ad [h] Gravillam coenobium, ubi [i] Briſſacus, qui per Momorantii abſentiam exercitui praeerat, hoſpitium habebat, mane divertit; atque ex ducum conſilio foſſae per maris litus porrectae praeficit Momorantium et Bordillonum equitum tribunos, qui alternis vicibus eam cuſtodirent. Datum item negotium Renato [k] Provanae Valſenerio, cui vitae nuper [l] Rotomagi gratia facta fuerat, ut, quoniam deprehenderat foſſae aquam mari altiorem eſſe, inciſa foſſa inde aquam derivaret. Poſtridie miſſus denuo ad obſeſſos tubicen, qui deditionem imperaret; ni facerent, certiſſimam et inevitabilem perniciem imminere oſtenderet; quam Momorantius, qui Anglos benevolentia proſequeretur, avertere non poſſet: miſſi et cum eo aliquot duces obſoleto habitu locorum explorandorum periti. Audito tubicine, remiſſus a Warwicenſi [m] Hugo Pauletus primarius ordinum ductor, qui paratos extrema omnia ſubire Anglos et mortem oppetituros potius quam injuſſu reginae deditionem facturos demonſtraret; de cetero Momorantio pro tam egregia erga ipſos voluntate obnoxios declararet. Tum Anglicano more argenteae amphorae et vinum prolixa benevolentiae ſignificatione noſtris, qui ad aggerem hoſtium uſque proceſſerant, large propinatum. Inter

eos,

VAR. LECT. [α] coepit, ut deinceps ſuo loco videbimus *D. f. o.*

INTERPR. [a] *Moulins.* [b] *Havre de Grace.* [c] *Warwick.* [d] *Calais.* [e] *Gaillon.* [f] *le conneſtable de Montmorency.* [g] *de la Platiere, mareſchal de Bourdillon.* [h] *Graville.* [i] *le mareſchal de Briſſac.* [k] *de Provane, ſieur de Valſenieres.* [l] *Rouen.* [m] *le chevalier Hugues Paulet.*

CIƆIƆLXIII. CAROLUS IX.

eos, qui ad ſpectaculum egreſſi fuerant, [a] [α] Leightonus Anglus fuit; qui conſpicatus [b] Moninum Proteſtantium doctrinae addictum, quicum intra Rotomagum priore anno incluſus fuerat, mirari ſe dixit, quomodo non ſolum ipſe ſed alii plerique eandem religionem profeſſi et nuper ſub iiſdem ſignis cum Anglis militantes nunc a partibus contrariis ſtarent: cui Moninus, Ut vos pro ſereniſſima veſtra regina, inquit, ſic nos hîc pro Chriſtianiſſimo rege in armis ſtamus, de finibus non de religione pugnaturi. Nam de religione certamen diremptum eſt, et edicto nuper facto rex ſemel cum ſubditis ſuis tranſegit. Itaque nihil mirum, ſi ea cauſa ſublata ex amicis hoſtes repente facti ſumus, ad mutuam perniciem utrinque dimicare parati, niſi de loco controverſo, a vobis occupato, regi ſatisfiat. Quo reſponſo attonitus Leightonus cum eoſdem in cunctis Proteſtantibus, qui in caſtris regis erant, animos animadverteret, re ad Warwicenſem perlata, placuit, ut in Angliam ad arceſſenda auxilia mitteretur. Graſſabatur in oppido contagioſa lues, ex qua multi quotidie moriebantur. Nec ceſſabat Momorantius; qui eodem die propugnacula [c] turris, quae in Caium reſpicit, pulſari ac dirui juſſit, continuata in ſequentem diem verberatione, et diſploſis in adverſam portam tranſverſis aliquot ictibus: quo facto Angli, qui aggerem ab ea parte ſervabant, veriti ne oppido omnino excluderentur, aggerem et munitionem ligneam relinquunt; quam mox noſtri ſummo cum gaudio occupant: et [d] Poietus alterius praetoriae quondam Andeloti cohortis legatus turrem in extrema munitione illa inſedit, non citra periculum ac multorum perniciem; nam N. [e] Pleſſius Richelius legionis dux, prudentia ac moderatione inſignis atque ad patrui differentiam ſapiens cognominatus, in eo impetu ſcloppeto in humero ictus eſt, ex quo vulnere aliquanto poſt deceſſit. Excitato aggere Fr. Momorantii diligentia noſtri, qui antea ad hoſtileis ictus patebant, jam tecti et eo alacrius operi inſtabant, intercluſo paene venientibus ex Anglia navibus ingreſſu. Jamque omnia ad vim faciendam parabantur, et Jo. [f] Eſtraeus magnus tormentorum praefectus machinas dirigere coeperat, producta ſemper foſſa, cum oratoris Angli ad regem miſſi ſcriba, qui aſtu ad obſeſſos tranſire, ut eos de rerum ſtatu certiores faceret, juſſus fuerat, a Richelianis intercipitur, captis etiam literis, quas ille alii ferendas dederat: quibus agnitis, coram Momorantio ſiſtitur, ab eoque in arcano interrogatus eſt. Sub id tempus Lud. Borbonius [g] Condaeus et Ludovicus Borbonius [h] Monpenſerius in caſtra venere, qui mutuas operas Momorantio in ſervando aggere toto obſidionis tempore praeſtitere. Mox captum navigium oppido egreſſum, cum in altum vela daret; et in eo XV equites Angli, qui ad regem, qui tunc [i] Fiſcani erat, deducti ſunt. Inſtructa et verberatio ad turrem in Caium deſpicientem, intra II CIƆ paſſuum longitudinem producto aggere uſque ad projectum, quod ab hoſtibus tenebatur, ſaxoſo ſolo impoſitum; ubi, terra deficiente, ſaccis terra et lana oppletis et lignorum faſcibus ſaburra ſuperjecta milites noſtri adverſus ſcloppetorum et lapidum ictus tegebantur. Dum in eo res eſſent, [k] Vidus Cavalcantius patritius Florentinus, cui magna cum Eliſabetha familiaritas, ultro citroque in Angliam commeavit, ſi qua ratio rerum componendarum utriſque aequa et honorifica iniri poſſet; pervicitque tandem, ut neceſſitate adacta regina ad Warwicenſem mandata daret. His ille acceptis, ad Ringravium ſcribit; et nulla a regina mandata tunc habuiſſe ſignificat, cum Momorantius locum dedi primo petiit; nunc ſibi datam a regina poteſtatem, ut cum eo agere poſſit: proinde tubicinem mittat, qui e nobilitate ſua delectum ad ipſum deducat. Id negotii datum Momorantio filio; qui per Helvetiorum caſtra et XX peditum ſigna, quibus [l] Charrius et Sarlaboſſius praeerant, in Briſſaci hoſpitium venit, et ad locum, ex

quo

VAR. LECT. [α] Laigtho *D.* f. o. Leigtho *D.* d. *&* *Ed. Gen.*

INTERPR. [a] *Leighton.* [b] *le capitaine Monins.* [c] *la Tour du Quay.* [d] *Poyet, lieutenant de l'autre enſeigne colonelle d'Andelot.* [e] *du Pleſſis de Richelieu.* [f] *d'Eſtrées, grand maiſtre de l'Artillerie.* [g] *le prince de Condé.* [h] *le duc de Monpenſier.* [i] *Feſcamp.* [k] *Guido Cavalcanti.* [l] *les capitaines Charry & de Sarlaboz, meſtres de camp.*

quo nobilis Anglus emittendus eſſet, contendit, qui prope ab hoſtium aggere aberat, ex eaque occaſione erumpentibus Anglis acre proelium conſertum eſt: quo ceſſante, [a] Joannes Loſſius progreſſus e vicino propugnaculo, cui [b] Horae nomen, [c][α] Pelhamum ſecum adducit cum altero nobili Anglo, qui in [d] Taruennae obſidione Momorantio olim militaverat, et tubicine; qui ad Momorantium equitum magiſtrum deducti ſunt, factis interea induciis, dum Pelhamus ad ſuos rediret; qui quidem ſi re infecta rediret, ſtatuerat Momorantius magnae ac minime fucatae virtutis juvenis ad ruinam impetum facere cum L ex primaria nobilitate, eo ordine, ut 10 delecti ex Charrii legione, totidem ex Sarlaboſſii item legione, cum XVII [e] Richelii et X [f] Timoleontis Coſſaei Briſſaci filii ſignis ſe conjungerent, et eum ſubſequerentur. Momorantii cum Pelhamo ſermones non alii eo die fuere, quam ut videret, quanta concordia in regis caſtris eſſet, in quibus Proteſtantes compoſitis de religione controverſiis regi tam ſedulam operam navarent: nec proinde pares Anglos eſſe in ea cauſa, quae ad commune regni beneficium et dignitatem pertineret, ad Gallorum tam bene convenientium impetus ſuſtinendos. Inde Pelhamus petito in craſtinum commeatu, et honorifice acceptis a Momorantio rebus quibuſdam ad victum neceſſariis, ad ſuos redit. Poſtridie Momorantius ad extremum aggerem ſummo mane deſcendit, juxta oppidum, ex quo miſſi a [g] Warwicenſi Pauletus et Pelhamus tribuni et Edvardus [h][β] Horſeius [1] quaeſtor, pactis rurſus induciis, quae aliquoties a laſcivienti utrinque milite violatae ſunt. Tandem poſt multas altercationes, ut aſſolet, in has conditiones conventum eſt: ut Warwicenſis oppidum in manus Momorantii traderet cum omnibus machinis et apparatu bellico, qui ad regem et ſubditos ejus pertineret: naveis item omneis dimitteret, tam quae regis quam quae ſubditorum ejus eſſent, cum omni inſtrumento, et omneis merces et alia ad Gallos pertinentia. Cautionis loco adjectum in praeſentiarum, ut major [i] turris Momorantio traderetur, in quam milites noſtri introducerentur; qui tamen in urbem ingredi et ſigna in turre ſumma erigere non poſſent; portae, quae in urbem reſpicit, cuſtodia penes Warwicenſem remanente; qui IIII in eam rem obſides daret: tum ut poſtridie mane propugnaculo, cui Horae nomen, deducatur miles; quo facto in Momorantii manus conſignaretur: captivi ſine pretio utrinque dimittantur: Warwicenſi tamen et Anglis, qui in oppido ſunt, cum omnibus quae ad ipſos pertineant, libere exire liceat; quod intra VI dies facere tenebuntur, niſi adverſis ventis prohibeantur: interim liberum ſit navibus Anglicanis et aliis ad portandos Anglos deſtinatis portum libere ingredi et egredi ſine ullo impedimento. Obſides dati [k] Olivarius [γ] Manours Rutlandiae comitis frater, Pelhamus, Horſeius et [δ] Leightonus duces. Haec acta V Kal. Sextil. octavo poſt Momorantii adventum die. [ε] Tempore obſidionis ex Anglis ſeu contagioſa lue ſive ex vulneribus periere Cudbertus [l] Vaughanus, Franciſcus [m] Somerſetus comitis Worceſtriae cognatus, [ς][n] Albericus Darcius Darcii reguli frater, Joannes [ζ] Zouchus Zouchi frater, Edvardus Ormesbeius, Thomas Drurius, Richardus Crokerus, Joannes Cockſonus, Thomas [η] Kemiſius, Joannes [θ] Proudus, Guil. Saulus, Wilfridus [ϰ] Entweſſelius, Nicolaus et Andreas

CIƆIƆLXIII.

CAROLUS IX.

VAR. LECT. [α] Pellumum *ubique* D. f. o. [β] Horſeus D. f. o. d. *Ed. Gen.* [γ] Manerus Rotelandiae D. f. o. d. Maneurus Rotelandiae *Ed. Gen.* [δ] Laigtho D. f. o. Leigtho D. d. & *Ed. Gen.* [ε] *Decem circiter lineae uſque ad* Interea rex Criquetotium *deſunt* D. f. o. [ς] Averus *Ed. Gen. & aliae.* [ζ] Zuchius Zuchii *Ed. Gen. & aliae.* [η] Kemiſh *Ed. Gen. & aliae.* [θ] Prowede *Ed. Gen. & aliae.* [ϰ] Antwielſellus *Ed. Gen. & aliae.*

INTERPR. [a] *de Loſſes.* [b] *Fort de l'Heure.* [c] *Pelham.* [d] *Terouenne.* [e] *de Richelieu.* [f] *Timoleon de Coſſé, comte de Briſſac.* [g] *le comte de Warwick, le chevalier Paulet, & le capitaine Guillaume Pelham.* [h] *le capitaine Horſey.* [i] *la groſſe Tour.* [k] *le chevalier Mannours, frere du comte de Rutland.* [l] *Vaughan, controlleur de la ville.* [m] *Somerſet, frere du comte de Worceſter.* [n] *Aubrey Darcy frere du baron Darcy, Jean Zouch frere du baron de la Zouch, E. Ormesbey, T. Drury, R. Croker, J. Cockſon, T. Kemis, J. Prowde, Guil. Sawle, Wilfrid Entweſſel.*

NOT. [1] Dele *quaeſtor.* Hoc enim munere functus eſt Mauritius Dennis eques. *C.*

CIƆIƆLXIII. CAROLUS IX. Andreas [a] Tremaini fratres, Richardus [b] Sanderus, Robinſonus, [α] Bromfeldus, alii e nobilitate; tantaque vis mali in oppido graſſata eſt, ut, cum aegris in naveis tranſportandis lixae ac ſervi non ſufficerent, corpora paſſim per vicos et in portu jacentia deſtituerentur, et Edvardus [c] Randolfus eques, qui poſtea bello Hiberniae magis inclaruit, commiſeratione ductus cum aliis ejus exemplo accenſis vile bajulandorum aegrorum miniſterium ſubire coactus ſit. Interea rex [d] Criquetotium venerat, medio inter [e] Fiſcanum et oppidum itinere; ad quem Momorantius filius a patre miſſus cum deditionis conditionibus a Warwicenſi ſubſcriptis. Poſtridie in conſpectum oppidi venere naves, quae ex Anglia CIƆ IƆ CCC auxiliareis portabant, quas mox [f] [β] Clintonus maris praefectus cum claſſe LX navium armatarum ſequebatur: ſed utrique jam deditione facta fruſtra fuere. Egreſſis Anglis et navibus impoſitis, [g] Corboranus Cardillacus Sarlaboſſius cum VI ſignorum praeſidio loco praeficitur. Rex et regina adverſo flumine Kalend. Sextil. venere, pleno gaudio ob rem bene geſtam exultantes; palam dictitante [h] Hoſpitalio, nunc vel malevolis et obtrectatoribus conſtare, quanto regni bono pax nuper facta eſſet, qua non ſolum finis pernicioſiſſimo bello civili impoſitus, et domus regia, ex qua ſalus ac regni robur pendet, ante divulſa nunc optime coaleſceret, ſed, quae durante bello civili amiſſa fuerant et ab hoſtibus regni occupata, ſtatim eorum ipſorum, qui nuper ob religionem diſſidentes cum hoſtibus ſtabant, opera ac virtute recuperata eſſent. Ab eo tempore potius bellum inter nos et Anglos ſaevire deſiit, quam pax eſſe coepit, Nic. [i] Throcmortono ab Eliſabetha Angliae regina ad regem fruſtra tunc miſſo.

VII. INDE rex cum regina et aulico comitatu Rotomagum venit, et urbem armatus publica laetitia ingreſſus eſt. Tumque regina, ut omnem Condaeo et Momorantio equitum magiſtro publicae adminiſtrationis ſpem praecideret, ac ſummam potentiam ſub regis nomine in ſe transferret, Hoſpitalii conſilio uſa regem majorem pronunciari voluit, renovata Caroli V conſtitutione, qua, exemplo Joae, Joſiae, Davidis, Salomonis et Hieremiae, reges, ubi quartum decimum annum attigerunt, adminiſtrationis regnorum nanciſcendae et ſuſcipiendae capaces declarantur: quae conſtitutio, anno ſal. CIƆ CCCLXXIII facta, anno poſt, XIII Kalend. Junii in ſenatu rege praeſente et magna principum ac procerum et omnium regni ordinum corona promulgata eſt; et ab eo tempore Palladii inſtar in regni archivis, Pariſienſis curiae actis, et [k] S. Dionyſii coenobio aſſervatur. Id vero ut ſolemni ritu fieret, rex cum regina, [l] Aurelianenſi duce fratre, conſanguineis principibus ac proceribus, ſacri conſiſtorii conſiliariis, in ſenatum venit XVI Kal. Sept. et, ubi conſedit, eo ſe veniſſe dixit, ut poſt pacatum regnum, et Anglos expulſos, qui praeter jus [m] Gratiae-portum occupabant, immortaleis Deo gratias ageret, cujus adeo praeſens auxilium in his turbis expertus eſſet; et omnibus notum faceret, quando majorem aetatem attigiſſet, nolle ſe inobedientiam ſuorum his ultimis temporibus uſurpatam amplius ferre: quinimo velle, ut edictum a ſe conditum, quouſque ex concilii ſententia controverſiae de religione deciſae fuerint, aut aliter ipſe decreverit, ab omnibus religioſe obſervetur: qui illud violaverint, tanquam rebelles et imperia ſua detrectantes caſtigentur. Jubet inſuper, ut omnes ubique in urbibus ac pagis arma deponant: inhibetque, perduellionis poena propoſita, ne ulli Franciae regno ſubditi, non exceptis quidem fratribus, poſthac in peregrinis ditionibus, niſi petito a ſe commeatu, aut cum principibus ſive foederatis ſive hoſtibus ſecreta conſilia habeant, illuve ſe inſcio mittant: praeterea ne ulla pecunia injuſſu ſuo cogatur aut conferatur, ea de re edicto propoſito, quod in omnibus regni curiis promulgari velit. Tum ſenatores admonet, ut

VAR. LECT. [α] Romfieldus *D. d. Ed. Gen.* [β] Clintho *D. f. o. d. Ed. Gen.*

INTERPR. [a] *Tremaine.* [b] *Sanders, Robinſon, Bromfield.* [c] *Randolph.* [d] *Criquetot.* [e] *Feſcamp.* [f] *le lord Clinton.* [g] *Corboran de Cardillac de Sarlaboz.* [h] *le chancelier de l'Hoſpital.* [i] *Throcmorton.* [k] *abbaye de S. Denis.* [l] *le duc d'Orleans.* [m] *Havre de Grace.*

ut recte riteque jus dicant, ſuamque conſcientiam erga Deum liberent, ita ut omnes quiete ſecureque degentes in obſequio ſibi debito contineantur. Tum Hoſpitalius longam et gravem ad ſenatum orationem habuit; et, quae rex breviter diſſeruerat, copioſa amplificatione repetiit: et, comparatione facta regis ingreſſus ſuperiore anno poſt captam vi urbem admodum luctuoſi, et hujus adeo laeti, verum eſſe oſtendit, quod a principe poetarum dictum eſt, diem quandoque novercam quandoque matrem exiſtere: id ex recepto nuper [a] Gratiae-portu patere, cujus eo felicior ſucceſſus ſit, quod, poſtridie quam oppidum deditum eſt, auxilia Anglica ſummiſſa advenerint: ea vero expugnatione ſimul et de [b] Caleti negotio tranſactum fuiſſe; ad cujus reſtitutionem poſt octennium fidem rex Henricus parens obligaverat, ea lege; ut, ſi alteruter bello alterum intra id tempus prior laceſſeret, jure ſibi competenti excideret; quam in legem cum Angli commiſerint, jus quoque, quod illis ad Caleti repetitionem competebat, amiſiſſe. Tum, ad majorem regis aetatem deveniens, duo prudenter a majoribus conſtituta dicit: alterum, ut poſt regem mortuum, ne turbis porta aperiretur, nullum apud nos interregnum eſſet; et mortuum vivus ſtatim exciperet: alterum, ſi contingat legitimos ſucceſſores reges minores eſſe, ne diu ſumma adminiſtratio in incerto ſit, et rectorum ambitione regnum periclitetur, ut reges, ſtatim ubi decimum quartum annum attigerint, majores et regni per ſe adminiſtrandi capaces habeantur: eam aetatem regem ingreſſum non tamen expleviſſe; ſed non, ut in minorum reſtitutione, aetatem a momento ad momentum computari; verum, ut in publicis muneribus et honoribus, annum coeptum pro completo haberi: in eamque rem, cum praefatione et petita venia, ex Pandectis Juſtinianaeis vulgarem juris Romani regulam adducit; qua in honoribus favoris cauſa conſtitutum eſt, ut pro plenis annos inchoatos accipiamus: eam igitur aetatem regem ingreſſum publicam adminiſtrationem capeſſere; ac jubere, ut in omnibus et per omnia mandatis ſuis deinceps pareatur a cunctis ditioni ſuae ſubditis ordinibus ac perſonis, excepta regina parente; ſub cujus optimo ac prudentiſſimo regimine ipſe porro rempublicam ſit adminiſtraturus: nunc vero, ut optimi illius regiminis ſpeciem edat, velle ac jubere, ut edictum nuper ad pacandos regni tumultus factum ab omnibus ſervetur, arma deponantur, nemini privatim in peregrinis ditionibus aut cum externis principibus ſecreta conſilia inire inſcio ſe et injuſſu ſuo liceat: tum monere ſenatores, ut in munere ſuo recte riteque verſentur, edicta ac regias conſtitutiones, uti jusjurandi ſolemnis formula fert, ſervent, nec, quod inveterato errore ſupremi judices ſibi licere putant, legem, dum interpretatione mollire conantur, cavillatorie detorqueant et enervent; omni affectu vacent, neque quidquam gratia, odio aut praejudicio agant; denique caſtas et puras a ſordibus manus ad juſtitiae ſacra afferant, nec litigatoribus ea in re indulgeant; ſed nec litem ex lite ſerant; ambages, tricas et longa litium ſufflamina recidant ac contrahant; et ita agant, ut quicquid egerint ab omnibus conſpici et cognoſci velint; neque tam de iis, qui curiae ſecreta ad regem deferunt, conquerantur, quam diligenter caveant, ne quid hujuſmodi fiat, quod ad regem deferri debeat: neque enim contra jusjurandum committere, qui ad regem, quae emendatione indigent, aut ejus cancellarium, qui ſupremae regni juriſdictioni praeeſt, non animo obtrectandi, ſed reipublicae ſubveniendi cauſa defert: eam ob rem Mercuriaeis conventus inſtitutos, quorum acta et decreta ad regem perferri debeant: ad ſummum, cenſuram ejus, qui juriſdictionem mandat, neminem defugere aut exhorreſcere debere. Perorantem excepit Antonius [c] Santantotius curiae princeps, homo gravitate inſignis; qui laudata civili virtute, quae in pietate excolenda, fortitudine regenda et juſtitia adminiſtranda verſatur, hiſque tribus tanquam firmiſſimis ſocietatis humanae vinculis rempublicam continet, praecipue in iis enarrandis, quae ad puram et integram juris dicendi ſcientiam pertinent, immoratur; ejuſque potentiam amplificat,

INTERPR. [a] *Havre de Grace.* [b] *Calais.* [c] *de St. Anthot.*

" ' g ! ' V ' ' V ' '

? ? 3 ! . 70)*)/ ' (' 8 (' :) :) ' . , - . ')- - , 1/ ' . , - (, ')+' :) . ' ; /) S): - ' ; (Z
* # ' 3! 1 + , ' < , +) ') . 70 ' > , + *) , - / ')+* .) ' + , ')+* .) ' > , + , -)< (' - * F(' ') '
. <) (' * (, ' :) . ' < , + ' ')1+) ' > , .)+ (. ' / , . 70 (- ' , 8+ ' . 1) ' 7 . 6 '
+)' 7-)+/)7)' 0 < , - + (. ' /*) /')/F ' (' :)-)' 7) ' . , - (+)' 7- , <) ' 7 . +) '
, -)+ ')+* 1+ ' 2 (-)')/ (+ , ' 7- *)/) + (-# 8 (, , . + ' *7 - + ' * (< ' /2 (') . 7 -) ,)' '
+) , - + ' - ' - 1)+ ' 7 - + ! ; / . 70 , ' . . ' * (< 0 ; + - , ' 0 + ' * (<
, +* +)+ , ' 0 +/ ' * (< ! (, :)/ , ') ; ' 8 (' 7) ' / ' 2 (*)) ' /' - - ' ; -+ - (. '
- (-+' * 0)/) ' < (+ +) ' ' 7 (<0)/ ' * / (-) ' . 7 - ' * ('))0 (* - . + ! C ( )< ('
)) ' - 1)+ ' ** (-1 + ' (0 - , ' ' * ' - 1+)' .)+)* .) , + . ' < , -)+)< (' - 1+)' 0 . '
)+' *)0))' 2 . ' . 2 , -) ' -+ + (' / , +*)1+ -/' /0 - ' ')+' 7 (<0)/ . ' , <* 8 ( ))' *) . ' ' - 6'
1 . ' + + ' 8 ( )' -+' /' >- , + , ' * + + ' 7 - , ' / 7) ' ; / 7) ' *0 ;) ' 1 +)< (' *)0)6'
$ (. ' / , */ (0 (-# 8 ( )' * (* 7- ' > , /' -) (' - 1+)' .)+)*0-) , + ')+' . -) ' -+' 7 , * '
* ((- . ' . 1) ' 8 (. ' + ')/) ! (. 8 (' - (-* (' - ; ')+' * , 0) , ' / , +*)) ' 7-)+/)7 '
/7- , / -/ ' 8 ( ) - + ' ' - 1 . ' 7 - - ; - ' ' *0 ;) ')+' - - . ' 1 +)< (')' . + (. '
, */ (0)' * (+ ' > , /' , -)+/ ' 0 ; + -' (- 0) +)' (; ' - 1) ' *- -' +-)/ (' : -6'
- ' 7-)+/ 7 ' - , 0 (' / -)+ 0) ' , -< , +) (' (, :)/ (' , + + ' (, :)/ (' , +6'
7 +* -) (' G- +/)* (' < ? /0*)+)' ' 7-)+/ 7 ' , +7 +* -))' *)0) (' - , 0 (' (7)* (-) , 6'
+) (' , . + ' ; ' , -< , +) ' > , /' * ' - 1) ' * .)0) ' " (' - , 0)+) (' * 00) , + ('
(, :)/ (' ' , > -)+1 (' ' ( )*) (' / -)+ 0 ' 0) , + , - (' ' (- 0) + (' , +1 :)00 '
(; ' ++ ' , . , - +) (' 8 ( ) (. ' . 1)* -' * -) , ' 10) , ')/> 0' , *7))) (' / +6'
/ 00 -) (' ' -)*0 / (' , . , - +) (' ' (-)00 , + (' 8 ( ) (. ' -)< (+)! 0! ' ' (*) -) '
, *) (' . -/>) , ' >)77 -/> (! //' /0 (* ' 2 + ( ) ' ' 8 ( )< (' - * -) ' ' .)*0 ' '
7 (<0)/ . ' ( ) +) . ' / , +*0 (+ /' . (0) ( )+ ') (- ' 2 . ' . . , - (. ' 0 ' : , / ' '
7-) . -) , ' / (-) ' . + (*)' - /) (- ' /' . , - ' * , 0) , ' ( ) , ' / , 1+) , -/' - 1) , ' /' 7 , * (6'
0 + /' 7- , . (01 (-!)' , , . 1 , ' ' ?) 77 . ' - ; ' / ; / (- -) ' ')<)' ' /) .) ') (. !'
/ , +) ' +)0') ! / ;)0!')+' * /-)' ? -)+) ' 1-) . ' 2 (- ' * (8 (, 2) ')+ -: -)' ' 0)* (-6'
7 -)' 8 ( )-) +) # 8 (, ' 2 (< + (- ' , . + ' / (2 (* / (+8 (' / , +) , +)))+ ' /) . ' 7 +6'
* , + ' ' 0) ' 2 (- ' 8 (' //0 *0 *)/) ' < + (- ')+ - ' . 7 (' ' 0 1 ' (' / , + : +) , +/'
7 -*/-)7)) . ' ; * ,) : / - # +)' * /) + ' /)/) (- ' (' - ; ')7* , . . ' < , + ' 7 ,) /** (. ' ' ' * 6'
8 (* /-' - 1) ' + , .)+ ' 0) (' ' / , 0 , + , (. + -) , , - (. .)+)* -) , +)7- *)/) (-!
% !) V ' ( ) +I' 7 -' (, :)/ (. ' ' +1 0 *0+ . ' +* / (. ' ' . 2 , - ' - R
1) ' / ') (. ' , , . 1)' 7 (<0)/ (. ' (')+' / (-) ' 7- , . (01 - (- ' : - (. ')+ -6'
/ *0!0 ' * + (# ' >-)* , 70) , (. ' ' > (+ (. ' * + (' 7-)+/)7 . ')/ , 0 (. ' ' - : , 6'
) (. ' /0 *0) (. ')+8 ( )* , -) - (. ' 7- *) . ' /' ' ( )0) 0 . (. ' %) , 0 . ' ' * (, ' , -)+ ' 0 6'
1 :) ' 8 ( )' / (* ' / (-' 7- , . (01) , + . ' (')* (0)**/+ ' (' - / (*)* + ' 7 (' - 1 . '
; 7 , + - + ' 0)' ' ' , + . ')/775 ' - (+)' - 1)' , < :) . ' *)' ' 7 -< +)1+ '
( ) I' * (+ ! , - (. ' -) , +/ ' - + ' " / , + - ' . , - . ' * (. ' *) ' (') (. ' (0) (. '
7-) (')+' , , . 1 +*)' (' 0) ' - 1+)' / (-) ' 7- , . (01 - (- ' 8 (. ')+' -)*) +*)#' 8 ('
' - 1+)' , -)+ (. ' (, -) . ' -)+ - ' ' - 1+)' 7-) . -) ' ' 7 -) (. ' / (-) ' / +* - 6'
(-# ' ; ' 8 (' +)8 (' +8 (. ' ; ' . -)/ ' / - ' 7- , 7 1 ' *0 + # (-+' :) /-)'
) , ' - 0)1) , +) ' 8 (' (+ ' * ' < ' . (0)70)/ ' * ')+ - , (/)' ' 77- , < - '
) (. ' - ' " ' ( ) ' 8 (' . - , 7 , 0) ' 8 (' , ' - 1+)' - ; ' *0 ' * / / (-)- . '
7 -)+ -/ ' (' 7 , 7 (0 (' -)*) +0) ' .)+) . ' ; - . - (-! ' ' - ; ' >(/' 7> < ('
' . - ')+* - ((' - *7 , +) #' * / - ' * ' + , +')+ :) (. ' (')+1-)) ' (' . , -/' * (, - (. '
. 2 , - (. ' * (770)/) , + ' - 1+)' / (-) - (. ' < +)1+ ' ( )- ' 8 ( )< (')+ F) ' ' (<) '
8 ( ) ' * (' : , 0 (+) ' *0 ' 7 - ( )*0 ' , - (. ' 7 - ' ** ' (' 7 - - + ' / ' 2 (*0 ' ; 8 (6
- + (-'

, ' & $ ' ' " # ' J(' ! ' '
! ' ' ? " ' "" ' ' 3 / ' ' 9 ! " ' J ' ' " ' ' " ' '
' " ' / ' ' " ' & " 6- / " ' &= "" ' ' ! " ' # ' - ' ? " !
' ' "" ' ' " ' / ' ' ! ' 6! # ' "" ' ' # ! '
) ' ' 6! ' 6 ' @ . ' 3 ' % ' + ' # " ! ' ' L ' / ! '
! ' ') ') 8 " ! "" ' ' = ' - !

! V ! 333%!

*/+ (-# 8(,)*0(. . 2,- /*(* (. / */ +8(. . 2,- 7),7 3 9!
*) (.)+) /; -/1)+ 7 - +) 8(. *(. . / -/-(. 7- 7,*(/-) / 7+)=)6 :) 3
7(. / 7-,/ -(. /,+))0),* /)*0 / ,)+0,/,A)+ 8(, 7- * + -/)7(<0)/ /*0 (/
+ 1,),-(. +// *0) /;)1 - :)) * # 8(, 7-,/(0 (<),)+ *(7, * / -<)),
7,* (. *) (-+ (*) .) , . . * / - 2 7-)+/)7/ / 7-,//-/ 8() /- + /,R
- . 0 1))+ --,1 + +,+ *)<) (,-/ *()*0 + (. 2,- / / *(/ /
/,+*) (+ - 7(<0)/) (. 7-,7,+ -/ (- L C()<(7- //(+ / -)+ 0) ,-<,+),
- *7,+ +)<(; *(* + +)) (. +8(. - 1+, ( )0 / + / *0 -)(. 7-,7,6
*) (. *()*0 - ; ; , - *7,+*, *(. 7 *) (/) *(<2//) . (. ,)+ /00)1/- +,+
; *(/ - 1)+ . -) : -(. ; (+): -*) /,+*0* ,-)) * + +)) (. * (. # /(6
2(-),+ . *) .)+) . +/ (- -)+7- * +) -(. : ,0()*0 ( )7*0
/,+* - / -(. 2(< - (+,+ *)/( ) 7-)(/(.)+ .)+,- / /,+*) ((
*)+ 7,* -(. * /(. 1 + # + / + 1,)) 8(,-(. /,1+)), , +,+ 7 -6
)+ *) . .)* + # + . >,/ - 1)<( )+*) (, ( )+ - 7-): 2(; 0 1
,+*(( )+ / - 1) /,+*0) ( ),+ 8(<)0 2( )/ + # 7-,)+ / 8(7(<0)R
/(. - 1+) * (. *7 + - 1) / /,+*)* ,-), 2(- 0)+8(+ # + / */ 7- /2( )/
7 - : - . --,- () ,7)+),+)+/ 7 7-, - 1)) (,-)<(- 1+) * +*,-)<(/
( ) /(* ,)<(1/- + # / * 8())+ - * -)7) /,)-))+*) 8(, ,
)** + 0 + (. . , :) : 0) (7 - 0 1 8(. 7-) . (+) . ,- - / 7 , * 1+)6
)/ + # 7, 8(. +); / 7,* - .)7*)(: ,0(+ /,+*) /-) . +) 7 6
- ! / *)! (/) . / .)+ /, . 7,*) , : (0 (/(. - ;)** -()*0 9,! ,+6
0(/)(/7)* ,7(% 0 +)+(- 1) * - . ,+ . 7-,* 8(+ . (0 /,+ (. 0) / 7 ,7),6
-)+ * + (. . 1)* - (8() 7-) . - 1) . + +,+ ,< . 7 - - + 00 +6
,-)/ **( ):) +8(. * (7(<0)))1+ -,)+ *(. . , . (+ - 7 -(. * + -
) : - + /) #) 8( )+ - 1)+ 1-) . + 8(. (- 1) 7, +) . * <)))-
8(. ( ) . 7 -),* *, .)+ / . <)),+) (-7) - * . (0 - (-! /(+ (. > // /6
) 1) /(-) . - * -(+ / * + (/,1+) - 1) : ,0(+ / /,+*)0), -(-*(-
)+ 0)< -),+ . (/) (- (- +) ( )+ (7 - *0( ) / 0/(0) 8(,6
8(2( )/(. 8(: -(+ .)00)8(/,+)>(, -(1() -)(/(-) 7- * /
- +/)* (/ ? ,- .)( )+8()* ,-) -(. /(-) 7- * +8(. 0/ 2( )/)) >(/
0 -+ +)))- . 7 ,- 8() - 1 . 8() (+/ (0 +) - / - , / ,/ - + !
1)+ : , 8(- : ,/ ,) , , . . 1) 7(<))/ , (+ (,-) . *(.
/,+: /00) +,+ -+ 7 -)<(* + +)) 2( )/)(. *(*7 +*(. 8(. *),+)<(*))6
*(. * + (. ,0 -/- ( )) 0 1) 7-, - *7,+*, 70 /) (. . , (.)+*,0 +)+
/,+*)* ,-), 7-,/ -(. *- 8(+) * + (*) -) /(- :) :))) = 0! ! 8(, - ; +,+ > 6
<) //-) -)* /+*) -),+/ 8(, +8(. +(00(. / < 2( )/)<(8(, - R
-(. 8(7(<0)/(. - 1+) * (. *7/)) /,1+)), .)+) . 7 -)+ * (. - : ,6
/ 2 / //-+) ( ) (. 7-, ;) . , ;))) . +* * (.)+ /(-) 7(<0)/ 0 (.
7-, . (01/ (- +(00 7- * -)7 /,+)),+ /() 7-, . (01),+))+ /- 00 + + (-
, . + /(-) 7- *) / /,+* 0) -)0 +)* . ,-<, (0 1)) . 0) / (*) . 7) + (- 2
0),8() . 7(. 1)* - (*(. . , : + (-)+>)< 8(+)+ 7,* -(.)+ /,+6
-, : -*) . (/ - * (/-/ 0)< - - *(7 - /-) - 1 /,+)) 7- *(. +
8(7(<0)/(. - 1+) * (. 7 -)+ + # . ;) . 7,* 8(. 7(- 1 .)+ -/ *
* -)+)7* (: ,0(+ /,1+, : -)+ ( ) 2 .)+ > / / (* * (. *) # *
* /)) . + (-, *(-) 7-, . (01 -)+ - * -- + + (-! 9))<)+*+7 - (
*B+1 7> 2( )/)) + (7 - *))+ (/ (- 0 / - (- 8(, . . ,-) +, :))+*<0 +)
* *) ,<0) /-/ (- *) /(07 1+) . +)7*/ 8(,8(8(,)00, * (-,
*7 -/ , . + . -) * +*(. ; +) . , 7,+ ! ,* - . , +); 2,! *)0), /(-)

7-, ,+, -),
!) 8 " + ! -c Z
P " - * " 6 "
& . . .

[illegible]

[illegible]

3 ! # [illegible]

T30 [illegible]

3 ? V9

[illegible]

[illegible]

ˢ 1ˢ 7

-9 3)+!ˢ 3 !ˢ ˢ? (ˢ ˢ> //ˢ , .)ˢ1 - < + (-ˢ ˢ -) +)ˢ7-)) ˢ ,+ 9 .) -!) 1)+,* -<ˢ
* # ˢ 9:7ˢ 8(, ˢ*/)- + ˢ7,* (0 ˢ*(ˢ* - ˢ/(. . +) ˢ,- ,-(.ˢ /0 - ,-(. !/,8: +)-# ˢ
*() 7-,7,+/+) + 1,)(. >(/(*8( )* (0 - +/ˢ ;7 + ˢ (.ˢ 0)8)) ˢ ˢ7ˢ 6,00 P
-)<(ˢ*(7 -ˢ)) ˢ //-+ - (-# 7,* ˢ- 1) ˢ0) -) ˢ . ,+))ˢ /(. ˢ:) /- + ˢ * -) ˢ7 6ˢ
),+)<((ˢ+,+ˢ*) *)/-)ˢ (ˢ+ 1,)(. ˢ)00(ˢ0,+1)(ˢ 8(+)ˢ07 ˢ*(- /ˢ 7-,)/)ˢ
-/ . ˢ . 70)(ˢ)** - + . ˢ .)+) . ˢ7(:/-(+ ˢ / ˢ 8(+ ˢ*) -)ˢ 7, () ˢ*) . 70)/) ˢ
/ˢ<- :) ˢ: -<,-(. ˢ 8(ˢ ˢ- . ˢ >-)*) + . ˢ+ / ** -) ˢ ˢ,77,- (+ ˢ :)* ˢ*(+ ˢ
2(; ˢ- 1) ˢ . + ˢ ; ; ;))))ˢ/ 7))<(ˢ/, . 70 ;!ˢ*(+ # 7- *)ˢ +)>)0ˢ2*)<)ˢ ˢ >-)* 06ˢ
+,-8 . ˢ* 0(ˢ7- //)7((. ˢ *0 ˢ +)>)08(ˢ*)+1(0 - ˢ ˢ /(7 - ˢ 8() . ˢ- 1 . ˢ (ˢ7 6!ˢ
)),+(. ˢ*(-(. ˢ, . +)(. ˢ-),ˢ> < (-# * ˢ . +ˢ) ˢ ˢ >-)*) + ˢ)*/)70)+ ˢ ,6ˢ
h0(. ˢ ˢ)+*) ((. ˢ ** ˢ (ˢ7 -)<(ˢ, . +) ˢ -)<(ˢ - -(. 8(ˢ, . +)(. ˢ)* -(. ˢ-),&ˢ
+ . ˢ /,1+)),+ . ˢ /ˢ2( )/)(. ˢ ˢ)7*, ˢ*) 7 -)+ - !ˢ)),+ > ˢ/- + !ˢ 0! V ˢ
* / - , ˢ 8(, ˢ/ * , ˢ *0 ˢ,7,- ˢ ˢ ;ˢ8(,-(. ˢ)+/,+)+ +) ˢ)>ˢ //0 *) ˢ . 1+ ˢ
)) */(+ (-ˢ,* +0),+ ˢ +,+ˢ 0))ˢ)+ˢ7,* -(. ˢ,-)+ + (-ˢ 8(. ˢ8()ˢ* +),- ˢ*)+ 2ˢ ˢ
ˢ7,7(0,ˢ<,+(. ˢ> < +ˢ *) . ,+)(. ˢ (ˢ ;ˢ + / *0 ˢ:) ˢ 8( )/ ˢ7,* ˢ* + ˢ*((-)ˢ
ê+,+ˢ0 :) ˢ*) ˢ/,+2 (- ˢ* ˢ* 7 - , (. ˢ0)<))+/ ˢ /ˢ*0 1)) ˢ / --) .) ˢ/ +,+(. ˢ7,/&ˢ
+) ˢ/,/-// + (-!ˢ !ˢ : (*ˢ + ˢ/, . ˢ) ˢ (ˢ . 7,- ˢ, .)) ˢ* /-)ˢ,-)+ ˢ (+)ˢ
/,+*/- +))-!ˢ !ˢ (00(ˢ7- <B -ˢ,-)+ (-ˢ /()ˢ+,+ˢ/,+)+(,ˢ* /(+ (. ˢ /,+/)R
0)(. ˢ > 0/ ,+ +*/ˢ (-ˢ (+ ˢ/(. ˢ,-)+ ˢ < + *)/)(. ˢ (ˢ .)+)* -)(. ˢ ˢ*)/ˢ +) . ˢ
) -)ˢ/,+(:)*0 ˢ,-)+),+ ˢ ˢ7-)*) ˢ)00) ˢ7 -)<(# 8()ˢ) (0, ˢ . (0 ,ˢ7,*ˢ . 7,- ˢ
)+: + , ˢ+,+ˢ 1+, : -)+ !ˢ %!ˢ ?) /,+) ˢ ˢ 0)) ˢ* /-) ˢ,-)+)<(ˢ - *) (+ (-ˢ*(ˢ
. (+) ˢ ˢ +)8(ˢ*(+),+ ˢ . 70)(ˢ+(ˢ ˢ)+ˢ / - . ,+)) ˢ + (. ˢ7,*) ˢ+, .)+ ˢ
)/ + (-!ˢ %!ˢ - <B -)ˢ ˢ* /-) ˢ)+)))ˢ ˢ/(2(*:) ˢ //0 *) ˢ .)+)* -),ˢ))ˢ)+ˢ ˢ
:,/),+ ˢ ˢ8(. ˢ ˢ? , .)+,ˢ:,/)ˢ*(+ ˢ 7 - . + + # + 8(ˢ)+ˢ 0),ˢ . (+/- ˢ ˢ
,**)/), ˢ 8(. ˢ8(, ˢ?)ˢ .)+)* -)(. ˢ / ˢ : -* + (-!ˢ % !ˢ (00(ˢ/0)1 (-ˢ 7)* ,6ˢ
7(ˢ 8()ˢ+,+ˢ ˢ) ˢ*) ˢ0 1)) . ˢ))*8(ˢ . ,-)<(ˢ ˢ , -)+ ˢ7-) (ˢ (ˢ ˢ7,6ˢ
7(0(. ˢ ,/ - ˢ ˢ)ˢ :) ˢ ; . 70 -ˢ *0 ˢ7,**) ˢ 8()ˢ+,+ˢ0) ˢ*) ˢ)) ˢ, . +)<(ˢ)+6ˢ
* -((ˢ 8(ˢ ˢ + (. ˢ . (+(ˢ,< (+ (. ˢ*)+ ˢ+ / ** -) !ˢ %V!ˢ ˢ) . ˢ - (-ˢ
70 < +(ˢ 8()ˢ7-,< ˢ*) ˢ:) ˢ 8()ˢ* /-)*)/)(. ˢ-) ˢ/ 0 <- ˢ ˢ* /- . + ˢ (ˢ7 -ˢ
5 * ˢ .)+)* - - ˢ ˢ)00,-(. ˢ(*(. ˢ ˢ ** (. ˢ , ˢ 8()<(ˢ ˢ .)+)* - ˢ - ˢ ,R
/ - ˢ ˢ)+* -(- ˢ7,**) !ˢ % !ˢ ˢ/, +,<)(. ˢ ˢ7-),- (. ˢ/,+: + (0/ . ˢ+ . ,ˢ
.) (-ˢ +)*)ˢ7-)(ˢ)+ˢ/ 0 <-)ˢ 0)8(,ˢ1B . + *),ˢ* /- ˢ0) - ˢ7(<0)/ ˢ7-,* * (ˢ ˢ
. 1)* -)(. ˢ (ˢ 0)(. ˢ1- (. ˢ 7 (ˢ*(-) !ˢ 3!ˢ 7)* ,7(ˢ7 -ˢ* ˢ (ˢ7 -ˢ , ˢ
8(, ˢ ˢ7-)/),+) ˢ . (+(ˢ *0(. ˢ 48()ˢ , ˢ -(+ ˢ8(, ˢ7-,ˢ), / *0 ˢ . 70) ( )+ ˢ
:) <) (-ˢ,7(ˢ ** ˢ , . +)<(ˢ? , .)+)/) ˢ ˢ* *) ˢ) <(ˢ . 7,- ˢ) . ˢ8(- 1 *)6ˢ
. ˢ2 2(+),-(. 8(ˢ ˢ : + (ˢ? , .)+) ˢ8(,)) ˢ?)ˢ : -<(. ˢ ++(+/) ˢ 8(,6ˢ
) * (+8(ˢ) ˢ,77,- (+ ˢ*) -)ˢ7,*0 ˢ2( )/ : -) !ˢ ˢ3!ˢ . ˢ* /) ˢ70 < +(!ˢ 3 ˢ << ˢ
ˢ7-),-ˢ/,+: + (0) ˢ0)<-, ˢ: -) ˢ ˢ+, :)ˢ * . +)ˢ)+ -7- (-ˢ ; +, ,/>) /ˢ
: 0 ( )+ -) ˢ)+*) (# ˢ) ˢ . ,+ * -)) ˢ)))8(ˢ* >,0 ˢ- *) (+ (-!ˢ 3 !ˢ #C7)ˢ
>,) ˢ*(+ ˢ 7)* ,7) ˢ 70 < +) ˢ << ˢ (ˢ 0))ˢ //0 *) *)/)# *)ˢ*+(. ˢ . (+(ˢ,<)- ˢ+,+ˢ
7,**)+ ˢ //)7) + ˢ/, 2(,- ˢ 7 -ˢ8(, ˢ)00(ˢ7- * + ˢ (ˢ, . +)+,ˢ* / - ,) ˢ ˢ* ˢ
<)/ + !ˢ 3 !ˢ ? ˢ/ /> *) ˢ*(. . ˢ , -)+ ˢ >,0)/ ˢ/,+* -)> + ˢ ˢ<- :)6ˢ
<(ˢ : +1 0),-(. ˢ ;70)/),+)<(ˢ8(ˢ: (01,ˢ7,*)00 ˢ: , / + ˢ ˢ / -+ + (-ˢ8(ˢ
/* -/ ˢ . 2 *)ˢ:)*(. ˢ *ˢ ˢ>,/ˢ*)0 (. ˢ- * -- ˢ/,+/)0)(. !ˢ 3 %!ˢ V+(. ˢ< R
+ *)/)(. ˢ(+)ˢ + (. ˢ/,+* - (-ˢ *(<0 ˢ ,-(. ˢ 8(ˢ*) . (0ˢ + -)ˢ ˢ+,+ˢ*) . (0 6ˢ
+ -)7,0*(+ ˢ 7 -*,+ -(. 8(ˢ)** - +) ˢ ˢ 8(ˢ)*)+), ˢ (ˢ* ˢ+, : ˢ +)8() 6ˢ
/-) ˢ)+/,1+) ˢ) ˢ +8(. ˢ //0 *) ˢ . +,* ˢ)+ˢ7,* -(. ˢ ,00 (-!ˢ 1(0 -) ˢ
) . ˢ-/1(0 -)<(ˢ* /(0 -) ˢ* /(0 -)<(ˢ/ + !ˢ 3%!ˢ C()ˢ (,70(- : ˢ+(+/ˢ7,*0)-
+

%ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ . +) ˢ8(ˢ)+ˢ>,/ˢ -)/ *) . ,ˢ8()+ ,ˢ>)* ,-)))-(+!ˢ0)<-, ˢ 7 -ˢ7 1)+ ˢ /)-/) -ˢ g
ˢ* 8(+ ˢ ˢ/,+/)0),ˢ -) +)+,ˢ) 1(+ (-ˢ ˢ S!ˢ*!ˢ , ˢ !ˢ
* !ˢ -

' ' ' ' ' ' '-' ' ' 'V' ' ' ' ' ! 333%! 0

))0 ' (')00( )((. '-/)+ + '8(, ' ,7 :/-)+ ' (')+' / +,+(. '7,/+ ')+/) +! 3 !
2 3% ! '* //- , 0)',-)+/' 2*,- ' / ' , . +) ' : -)) ' 0 < '7-,/(0' /;7/00 + (-#))//'+ 2 3!
(*0,'7- / ; (&7-,'- <('):)-) '8()/8(.' ;)1 (-! ' (- '/7)* ,7(' 7 -' (+),+/ .'
</+/*)/),-(+)' ('7 -' /). -(.' *0)1( ),+ . ' '*)'>,/' /, . . , '*) -)' +,+'7,*))-'
7 -'7 -, /) -(.' 2 .)<,) ' /' /,00 * ' ('70/< +)' ' /(.')00) ' (,' 70(- *: ' /0 -)/)'
> < + ' (+ :) .'-,0/- + ' ' >,*7) 0<(' :))/(.'7- /</ + ! 3% ! +*) /-)*)6'
/0) ' 7 -,//) 0)<(' : +1 0)(.' 7 - ' ')0(/) ' ' 7-,'7,7(0)' / 7 (' /,+),*/' /:'
*(11 * (' ;7,+ (-# 8(,')+'0, /, ' 8('70 <)),'7- (+ '*)/+8' 7-/// '0)+1('*) +'
: -+ /(0 ' 7 - ' (.'- '):)+ ')+ ' / ' . B*))/) '7- /)<(' 0)+1(') +)' : -6'
)) /(0 7(<0)/ ' ? (. 7- // *) + M' ' ,' . 7,- ' / 0)) '7- *)) .) ' >,-) ' / +6'
)/ '7) ' ('70 0 .)'? :))/)' / + + (-')) .' 7,7(0 -)' * - . ,+ ' 7-)(' <' /7)*)-,7,'
)0)1 + -' ; .)>)!' 3% !' +)8((.' ,() ' / ' ' 0 *))' /-/ (-+' /' /, . . (+)6'
,+/')(<'(- 8(' 7 /) ')+' (*(.'- B, / ,-!' 3 3 ' V ' , . + '7- /)7(' 0) /- -(.'
) . 7)A)) ' (*(.' ' *)- /) .'* /- . + ,-(.' +) . ,'7/-/)7) + '7- // '* . 7 -'0)+R
1(' : -+ /(0 '<- :) ' /')0(/) ' /;70)/), ' 8('* /- . +)'8(, ' .)+)*)-/ (-'- 6'
),+/ .'- !' 3 3 !' /+ *)) '*//(+ (.' +)8(, ' / +,+/ '+,+' . 70)(' ; -) ' / '
7 -:)/ ;), ' /,+* - + (-M' * '7 -)7*, ,-)+ -), S' 8(,- . + * ')+>, / . ;) . 0 - '
)+ (*)-) ' / '))V ')+ - '* ;' . +)/) '+,+' /,+* - +)<('7, * ' /,+* - +)' '7- ;)6'
. (. *(7 -),-/ .'! :,0: (-' '7 -'1- (' '7,+)*) .'2)); ' /,+/)0)(.' - 6'
+ +*/ ' + 8(' 0) -' /,00),'B 0 !' 3 3)') '7-,:0 /+ , ' ;7): '
)/1- *)(' *) (/) -) ' - *)1+),+ ' /, . . + ' - :,/ + (-M ' +8(.'* +) '
//-/) ' /,+ - -) ' <' //0 *) ' , . +)+,' -// + (-!' 3 3 !' 0 1),+/ ')+' * :,6'
-/)+!' /0) .)+ + (-' , . . +,' ' /(-) ' , . + # 8()77 ' / . +' '* /-) ' / +,+)<(')+*)) (6'
(+)'*) ' + '8()*8(.'*)<)',0*)/))'*()'8(- ' (' /0)1 '*(// *)<- . ! 3 3 !' -),- 6'
('* //(0 -/ ' (' (' :(01,')/(+ (-' *)7)70)// ' 48()<(' /,+ - ')+*)) ( ),)/ .' /(- '
+) . -(.' . 7 ' * ' '-- (*0 ')+' :)/ -)(.'7 -7 ((. ' 7) : ' + (.'8(.'
/) . -(.' (' 0),-(.'7-,: + (()+'7 +*),+ ' /)' *001+ ' /(,'7-) . (.' : / : -)+ '
/(- .' +) . -(.'-)7) + ' / '2+' +)8((.'* - .'- *,-+ + (-!' 3 3 %!' (.'
</))/*)/)(+)'*)+ ' ,**)/),'+ 8(' ** ' < ' -)/8('7,**) ' /7)* ,7(' *)' 8(' *)+ ' /2(*)6'
0 ,) ' 8('+(00,' /,+/),+ +) ' * /- . + ' .)+)* - +)')) ' 0),',+ - ' /0 *) *)6'
/, + + (-')) / ;' / 7F(0)' /,+*))),' /(- .' 0)8)) .'*7)-) (0 .') . 7,+ 2' (' *)'
( )0)(' :) (-' ' :) +),-0<('7 -,//) 0)<(' /) 'V+) ! 3 3%!' /-)0),+/ ' h(6'
7 -'</+/*)/)) '+,+' /,+*)) (+ (-M ' 8('*) . ' /,+*) (' ,00 ;((-!' 3 3% !' 7)* ,T'
7),')()- ', . + +)'), / *)-+' / *) *)/ '2(-)-)),+/ '- *) (+ (-M' * <0) ' ; . 7)R
,+')<(' +)*:'//- 2 ' / *)<(! 3 3%)0!' +,+)/)/ >/ - 0)(. / F-(. !))+ **))'
)+' //0 *) ' / >/ - 0)' <,+) ' . ,-)<(' /' , -)+ '7-)) ' 8()8('* 0 .' 3;:' +R
+(.')1 -)+ '@ / ;' 8(,-(.' /,*)*)0),' /7)* ,7(' 2(-)*)),+) '*(' . (+(' /;/-/ !
' ' , ' /)+/ > (-' +)8()' ('+,:)' /,+*) (+ (-' /,+* +1()+)) ' **)+)) ' : 0'
/,1+),+) '*7F) (0) '1- ('")+ - '8(, '+,+'0)// ' ,< + .' (2(0:) ')*7 +*),+) '
. --) . ,+)(.' /,+ -**) -/' ;/ 7) '*,< ' - 1)<(' ('7-)+/)7)<('7-,7 -'<,+(.'7(<R
0)/(. !' 3 3 3!' ?,/ (-' 7,7+0('8() ' ') . 1)+(.' /(0 ('*) '* +) + (. ' /(- 6'
8(*B+, (' (' *)8( )+)) ' ,0 +) ') -/7* -(+ ' *(7 -*) #),+ <()(' ,V +6'
(-# 8(,')/,+, .)/>) '+(7 -' ;,-) ' . . (0 (+ 0' / **) '7- /) (-!' C(, ') .'
) (. ')+ /)0)1 (-' /')+ (01 +)) '7 - 1-)+),+)<('-)8()) '* + ,-(. ' ')) '*,6'
0))<(' 8(' :(01,'*- -) q:,/ + !' 3 3 3!' +' //0 *) '7-,7 -'1- :) ' '7(<0)6'
/ ',** +* '7(<0)/ '7, +) +) ' . *) ((- '? ')- .'7) / + .'2 2(+) / ' + ('
7(<0) !' 3 3 3 !' ;/, . . (+)/), ' 7) '*(7- . (' * ' *) '10)(' >,+7 *6'
*) .'7-,'8(,:) ') ,' (' /,+ (. ' / -+ (-M * '7-,'1- :)**) . ,' + (.'7 /6'
/ , ' *)')+' /,'7,* ' (+ .' / ' 0 - .' '+, +(+8(.' -)+ .' . ,+)),+ .'- ('+,+
' & ' T- ' ! ; ' 6-/*)7)0/ !A
',' ! ! %' B' B' B'

J ʃ ˢ ˢ V ˢ ' !ˢ ˢ ˢ V ˢ ˢ ˢ

ˢ 333 ! ˢ*,-/+* ˢ/,+-,: -)) ˢ (ˢ(+): -*(.ˢ*J-ˢ //F*) *)/(-))
* # ˢ ˢ))+ .ˢ/,+ .)+ + ˢ/C+ - >/+ ˢ 7/) ,-))ˢ 7,* /**,-))ˢ)+ˢ/ (*)ˢ< > *)/) 0)<(ˢ
+(7/-ˢ)+: + ˢ)*)+),ˢ <,) (-ˢ ˢ*(<0) ˢ/,+/)0) # ,+* +) +*))+ -, ( ) JISˢ
))+):/-*) (.ˢ+, .)+),+)<(ˢ 7- /)7) (-ˢ 7)*/,7) ˢ +ˢ</+/*)/) ˢ*//V+ (. ' - 6ˢ
7,-))ˢ 7+)ˢ (,-) .ˢ+,+ˢ .<) +)<(ˢ* ˢ*(1) +)* (ˢ ˢ /ˢ //9/Z) ˢ< + ˢ. -))ˢ
/,+ˢ /- +!ˢ 333 !ˢ)ˢ /ˢ/,+*/- +)ˢ (ˢ7- /* + +)ˢ2(- ˢ0) ˢ,-) (-ˢ 7-)+)(.ˢ <ˢ
/7+)0,7,ˢ / 7) (0,ˢ /,+*(0 ,ˢ ,//,+,+)(ˢ : / + ˢ </+ *)/),ˢ 7- *)/) (-Sˢ 8()ˢ
+ 0 (ˢ,.+)ˢ7 - 7) ˢ ˢ .(+) ˢ,.+) ˢ / 0) /ˢ(< 2ˢ)+ˢ0))1 ,-/ ˢ)+ˢ 0)6ˢ
8(/ˢ:)-,ˢ , ,ˢ /) *)/)/,ˢ/,+*/+) + ˢ ˢ ˢ+,+ˢ 0 1 -)+ ˢ <ˢ 7)*/,7,ˢ +6ˢ ˢ
)+ˢ 8()ˢ* 0 /.ˢ)+ ˢ* ;ˢ. +* ˢ0) .ˢ,.+ .ˢ)-). + ˢ ˢ8()<(ˢ 77 00 -)!+,+ˢ))6ˢ
/ ˢL (ˢ *)ˢ 77 0),+)ˢ /* -/+ (.ˢ:) (-ˢ . + +-ˢ)+ -/ ˢ ; /( ),)))ˢ* +6ˢ
+) ˢ +//ˢ /+ (-ˢ, /,+,.(ˢ (ˢ8()ˢ7-),-ˢ,<)))() ˢ- 0)) (- ˢ*-((ˢ7 + + ˢ
0) /ˢ7 -//7 , ˢ)+ˢ .)+)* -)ˢ ˢ7 (7/-(.ˢ + (.ˢ 0). + ˢ ;7 + + , !ˢ 333 %!ˢ BR
+, Iˢ 7)*/,7 0/ ˢ8)), ++) ˢ* ./0ˢ ˢ.)+).(.ˢ -0,ˢ8(,8(ˢ ++,ˢ7-,:)+/) 0 ˢ
/,+1- 1/+ (-ˢ ˢ)+ˢ8()<(ˢ ˢ)) ˢ 8(ˢ ˢ* (.ˢ /) *)/(.ˢ*7 + ˢ)0)1 + -ˢ
- / (-ˢ ˢ .)+)* -,-(.ˢ 0))ˢ. (-ˢ/,1+,*/ (-ˢ ˢ)+ˢ , ˢ8()ˢ /0)8(-)+ ˢ
* : -/ˢ +). : - (-!ˢ ,+/)9) ˢ) .ˢ1/+ - 0) ˢ+)*)ˢ,<* ˢ 0)8(, ˢ).7/)./)) (.ˢ
/).,ˢ8(,8(ˢ ++,ˢ/ 0/<- + (-!ˢ ˢ7)),+ ˢ*)/()ˢ)7 ˢ , /.ˢ* ˢ .7,- ˢ
B7) ˢ. + ˢ*(+ ˢ ˢ:/->(.ˢ7 /+ ˢ/;7-/**)ˢ ˢ 8(. .ˢ (,1- 7>(.ˢ ' 0)0 ˢ* -)76ˢ
(.ˢ ˢ . +(ˢ - 1) ˢ ˢ > -)+ ˢ -ˢ 0/; + -)ˢ + ,+))ˢ : -- ˢ- 1) ˢ -,0)ˢ
,-<,+)) (7)*(-),+)) ˢ G- +/)*)ˢ , > -)+1)ˢ '()*)ˢ ++ ˢ ,+ ,- +))/8() .ˢ
. 1)00-)ˢ)/> 0) ˢ ,*7) 0))ˢ / +/ 00 -))ˢ + + - +)ˢ ˢG- + */)ˢ , . ,- +))ˢ
8(). .ˢ +<(+,-(.ˢ*(<* -)7 (.ˢ:))ˢ ˢ7 + ˢ. ˢ)+ˢ0) <()ˢ* 8(,ˢ/ˢ. +),ˢ*) < ˢ
/0)< -), . ˢ*(7 -ˢ ˢ- ˢ > <) /ˢ)+ˢ- 1) ˢ/,+*)* ,-),ˢ/,- .ˢ/ -)+ 0Iˢ , > -)+1,ˢ
)/,0 ,ˢ ˢ 0 : ,ˢ +,+ +*)ˢ -/>) 7)* ,7,ˢ ˢ9,!ˢ ˢ ,-:)00/-),ˢ (-) + +*)ˢ 7)* ,6ˢ
7,ˢ + 8(.ˢ ˢ/,+/)0)(.ˢ -) +)+(.ˢ7-,*)/)*//- + (-ˢ* ;ˢ8(,-(.ˢ* + +)ˢ
-)/(0)ˢ/,+)ˢ/- + ˢ ˢ).7-).)ˢ/ 7(ˢ)00(ˢ /ˢ(*(ˢ/ 0)/) ˢ ˢ)+ 1- ˢ/,/+ ˢ- *)6ˢ
(),+/ˢ +8(.ˢ/- * +)<(ˢ 7(ˢ+,ˢ . 0) ˢ,77,-(+(.ˢ /ˢ+// 0 -)+.ˢ- .)6ˢ
(.ˢ 70(-)<(ˢ : -<) ˢ (-1 < (-!ˢ))))ˢ G) !ˢ9 +(-!ˢ)+*0 + ˢ / -)+ 0)ˢ *ˢG -- -) +) ˢ
7,())/) ˢ0 1 ,ˢ - ;ˢ (ˢ70 /),-/.ˢ -1 ˢ*/ˢ ˢ ˢ// /-,ˢ -)),- .ˢ)+ˢ2(*) ˢ*()6ˢ
7,G(0) ˢ 8(ˢ ˢ///0 *) /ˢ 7 //.ˢ*7 < + ˢ 7,+)*)/ .ˢ> < ˢ -)< (.ˢ7-,ˢ
* //) ,)) ˢ: / +)<(ˢ7 +)ˢ*,0) (. ˢ 8(, ˢ:(01,ˢ ˢ:,/ + ˢ /,.)) -(.ˢ (6ˢ
- 0) + +*)(.ˢ //-/ ,ˢ*(<0 (.ˢ - * ; ()ˢ ˢ7-,>)<)),+ ˢ* 7 -ˢ ˢ- ˢ* ˢ- :,/ 6ˢ
:) ˢ *) ˢ G -- -) +*)ˢ // 7 ˢ *,- ˢ:-ˢ7,+)* ;ˢ7-,ˢ7-(+) ˢ*(ˢ>) ˢ ˢ 0)) ˢ 7, (0 6ˢ
) ˢ*() ˢ<) :)ˢ/(. (0 ˢ*) * / - ˢ)70, . ˢ ˢ ˢ- ˢ +))0*). ˢ ˢ)+ˢ* + (ˢ:)))ˢ= ˢ
G <)!ˢ7-,.(01 (.ˢ ;ˢ)+ ˢ;:ˢ= 0!ˢG/<-!ˢ ˢ (-)/,ˢ -+((.)ˢ/(.ˢ ˢ ; -/)6ˢ
(.ˢ7 ˢ7(1+ .ˢ ˢ?-,/ +* .ˢ ˢ (- 0) +(.ˢ + + ˢ7-,*)/)* - (-ˢ ˢ7 - ˢ
/,+/)0))ˢ ˢ> - ˢ8()<(ˢ/ ,<ˢ:) ,-) .ˢ />,*)<(?/)ˢ< + *)/F-7 - .ˢ1 ( )(.ˢ
/,(/ 7 (.ˢ/(.ˢ)) ˢ/, . . (+)/ < ˢ ˢ+)>)0, .)+(ˢ , ˢ>,- <))-ˢ (ˢ8 + ,ˢ+,+ˢ
*,0(.ˢ <ˢ -.)ˢ/,+ - ˢ7- * +) ˢ. 0 ˢ- .) ˢ7 + ˢ ** ˢ: . .ˢ ˢ* /-,60 +) ˢ
/,+/)0)) ˢ ˢ>(2(* . ,)ˢ/,+: +)<(ˢ)+ˢ8()<(ˢ10)+ ˢ?)ˢ)* -)+1) (-ˢ >,/ˢ * ˢ ;ˢ
: -<,ˢ):)+,ˢ7- : /ˢ* . +) ˢ70 + -) ˢ ;ˢ 1-,ˢ?, .)+)ˢ*)-7) (ˢ : 00(> (-ˢ (ˢ+) 6ˢ
2,-(.ˢ/; .70,ˢ/,+/ 7 ˢ ;*7/),+)ˢ0) * /) + ˢ --,) V .ˢ/. +),+)ˢ / ˢ)6ˢ !
*)70)+ ˢ /,00 7* ˢ,7). ˢ-),+ ˢ)+00 (- + ˢ*/ (0,ˢ)+/(.< + ˢS8(,ˢ/ˢ)) ˢ 8()ˢ <ˢ
//) *) ˢ)0/ 0/-(+ ˢ ˢ -+ˢ- / + ˢ ˢ 8()ˢ)+ˢ ˢ- . +* -))+ ˢ * ˢ,<ˢ7)/- *8(ˢ
+,+ˢ0/0ˢ/) ˢ,** +*),+(.ˢ/))* ˢ +).)ˢ +1(+ (-ˢ ˢ+(+ ˢ)+ˢ ,**)/),ˢ/,+)+ + (-ˢ2ˢ
ˢ) ˢ .)/ ˢ/, .7,*) ˢ- <(ˢ* +1()+)ˢ , ˢ:)-,-(.ˢ)00(*-)(.ˢ ˢ 0),-(. ˢ8()ˢ,<ˢ -+ˢ
@ / (* .ˢ8(,)) ˢ7/-)/0) + (-ˢ/ 7 - (+ ˢ 7 -/ (-!ˢ , .ˢ. +* ˢ -) /+)ˢ /- 6
(.

[illegible]

(3

? 3 ! / , (/)0)) / / 0 / <-) , + . * / -) , * / /) + 1 0)< - +)8 (, . +)< (+ 1- (
+ 3! - , -)+ 0 1)) .)+ / , 7 - 1 + (- : -* -)) >* . / 0 (. +) +)8(6
- +)>(, , <* . (- * (- (. (. . (+ - * (, 0))7* / , + /)0) ,)+ - **/ 7 *
: 0/ ( )+/ . 8 (# 8 (, (* / -)1+ (- /+); -71 * 8 (, 8 ( )7* (. *)
* (, : +)- 7 - (. , * +) 2 8 (, (8 (7- * +) * (/ , . . (+ + 1 ,) (.
2)):)/ / 7 , +)* ;)+ 7-) .))**)/ (0 / 7 - <* +) . * (. ; ,) / , . 7 , +)
/ / /) /- 7 , *00 ! & G) (/) -)) . /) . ? - * , :)) , , > -)+1 (. / -)+ 0 .
0) - / ; . 70 (+) * (7 -) , - (. 7 , +)*)/ . 0) - - (. . -) # - , 1 8 (
2 (; .)+ / , 00 , 8 ( ) , + , :)*0) . , / (. +)7 , + .)7* (. * (7 -) , - ++ , % 6
+)** + , .)+ - 1) *) .)+ 7- , . , B +))) 8 (0 (. / 1 0 , -) . ?) :)+)
, .)+) >-)*) + -/)7 (<0)/ * 0 (. 7 -)+ + * / (. / , +2 (+ (0 : 0F!
(<) . 7 (-/ (0 , +] 1 / , + /)0)) 7- *) - , +B . (-)7 + (
/ -) +) / *0 -/)00 8 ( ) . :) , +! - >) ; :) = 0! 7-!)+ 8 (, - (. 0 , / (.
*(*G)9 , ++ - , - , + (-+ - (: 1 -) (/ -)+ 0 ! 7 , +)* ; 8 ( )66
. 8 ( ) (0 - . , (. G - 2+ +) + , * -) (- < (- * (*)) V -) / , . . , V
*(- , - , + (. * +)7 , + . (*8 (/ ; / (-- - 2 (< (/ * -) / , +*)0)) / (.
/ -)+ 0) , > -)+1 ,)+)) / , - - 70 +) (/ , 1+ , */ - !)1) (- 8 (- - - (.
1 + - (. * , 0 -) 7-) (l /> -) ? 0*)+) 8 ( ) 7 , +)*)/) 7 (* - .
7- , / (- <)+ -: + (/ (.)7* , 1) * * , - ( ))+ * ( )) , +) 7 , 6
7 (0 , - (. 1-) . 7-):) . *) *)/- , 7) . (. 7-)+/)7 . / , +*) , - (. / (. - 1
/ , +2 (+) , +/ 7 (0 (. 0) + , 8 ((/) (*0* +)- (- (8 ( )+ / , + /)0) ,
/ / -+ + *0 + / + (. 7- , 7 , + +)< (7 , +)*)/) 0 1) / -+ - + . - ;
/ , +*) +* (. + , - , - (. *)) , - (. / 7-)+/)7 (. / - / (.)7*) 7-) (/ ,))*)+ (+)/ !
) .) . 7 - :) (8 (, + , * -) (-1/< + / / /) *) / . +) , + ( )+ . . 6
<-) *)/) .)+ / 7) . +) ,)+ (/ - (-# / +/ 8 (/- * (- + - (-&
*(- - - + (-! + < , + .) . 7 - . / 7) * - 7 , +)*)/) ; / (0) , +
/ (- / , + /)0) (. : +)- + , + 7 , *0 , <) 8 ( )7* , 7- , *)/)* +) / , +0)0) (. , .)*) !
C ( )< ( ) , - , + ( )0) . -) + (. - : ,) 2 7 , +)*)/ / ,)0 , 8 ( )) / (.
/*) ;) (/ -) , - * / , + /)0)) 0 , +1 , . 7 , -)+ /- .)00) / 0 <-) , +/ . * 6
-) , */ / /)+1) 7 , +)*)/) (, - * ( ) ( )+ . +) , + . / (2 (+ , . + 7 , +6
)*)/) /)) , +) 7)* , 7) + / , > , -- * < +- / , +* +)- + / 7 , +)* ; 2 . 70 6
/ , / + , *)-) 7 -)< (0) + , * -) +) . , <+ ( ) # .)*0<8 ((, :)/ , - +6
+ , -/ , 7 -)) , G0 , - +)+ , 2 (: +) . 7)1 , + 1 ,)V . , - , + , V . +) , 6
+ +) 7 -* 8 (- (- / 8 (+ / 0 -) 7 , ** *)+ . / , + /)0)8) . 7 , + - 8 (,
8 (. 0 + / + ;)/)+/> , (. . 7- /)7)) * *)+) , + 77* , - , +) : + (.
/ ;) (. 7 - ((. * ! 0)8 (+ , . 7 , - 7 , * - : , / , < 0) + 1 ,)))* 6
-) , 0 ( ) (G -)+ + (C ( )1+ , +) ( ) . / / , . >)0)77) * - . , - , -
-) + (. : +) # 8 ( ) / , +*)0) / (. / -)+ 0! , > -)+1 , / , +* -- 2 (**( )8 ( )+
, . +)< (7- * , /0 > , /)+ 7-) .) / , +2 (+) :8) (-1 - (/-/ (. +)) ,
* (. 8 (, +)>)0 +)*) 7- , 7 , + +)< (0 1))+ / , + /)0) , 1) -) < - * +/) (. -
+8 (. 0)< -) 0 1)) . / , + - -) (. - : , / / (- (0)) , <)+ -) + , + 7 , *)
0 0 / . *B+ , , / /) - (- + , +)+ /00)1) , 7- 2 ( )/) (. 7 (<0)/ 0)< -)* (.
8 (, .)+ (0)/ / : , 0/+)< (8V ; -)7 (<0)/ *) >-)*) + ( )0) *0 :) < (+6
(- 7- , 7 , +/- !)+ = 0! C ( )+)0! 8 ( ) ! - , * /- * - + .)+) 0 1)
7 , +)*)/)) / , . . (+)/ + 8 (7-) ( )+ , +)) , - , -)< (- 1)) *)/ +)) (. + : -
6 7 , +)* ;

% !6 ! K = : C ( )1+ , +) , 0 , / (< 0)) - , -)< (
! - á / 6 ZgJZ - ( )+ / , +* *0)) ([/ , +) (: +* ,)2 -)+1 , -)) 0)
G , +) , +) (! * / ! + , * -) , < :)-) (, -) . 2 . (-+ . + (+6
. $) ^)< (!
- # E ! " + ! l 2 "
B & / = 2 , ! 9) " / - - "Z ! &

<,+)* ;ˢ >)0)77,ˢ1-)*)/ -)ˢ/(7) + ˢ /;ˢ)+) . ,ˢ* /- -),ˢ /(.ˢ2 .ˢ* / . .ˢ//F<- 6ˢ ? ? 3 ˢ
/ (-ˢ /,- .ˢ)7)ˢ0 1) ˢ +)*))<(ˢ 7-)+/)7(.ˢ,- ,-)<(ˢ* 00 ˢ/;ˢ*/-)/,ˢ:)00,*,ˢ+ ˢ & ˢ
b0)1-,ˢ ˢ. 1)* -,ˢ/ - . ,+) . . ˢ 8(-+ˢ)+ˢ (*(.ˢ)1+ -, ˢ 7-, .) (-ˢ /ˢ)+*- ˢ/ -)+ 6ˢ
0) ˢ + ˢ 7 -) -/> ˢ* () (-# *(<) ,8(ˢ ;ˢ/, . 7 ,ˢ*(7 -: +) + ˢ (+ ˢ/,+) ˢ
97<)0)77)/(ˢ,- ,-ˢ 8()ˢ +(+8(.ˢ + ˢ>(2(* . ,)ˢ/,+:/+)<(ˢ)+ /-*(- ˢ)+6/ ˢ
*) !ˢ)/ˢ ˢ-)+ˢ)+,7)+ .ˢ . (- . (-/ˢ< (ˢ , /(0 ,ˢ)+ -ˢ * +) ˢ ; ,- ,ˢ / -6ˢ
)+ 0) ˢ , 0) -)+1(ˢ/ˢ- 1))ˢ,- ,-/ ˢ* ˢ-/*7)/ - ˢ , > -)+1(ˢ+))- -)ˢ/ˢ/(.ˢ0 1) ˢ
;7,* (0 - ˢ8(, ˢ)+*/),ˢ* ˢ ˢ,- ,-)<(ˢ- 1)) ˢ) ˢ (.ˢ 0* !ˢ ˢ/(.ˢ ˢ>(-)/- 6ˢ
+)),+ ˢ ˢ7)+ ˢ ˢ,*/(0(.ˢ7- < + ˢ .70)(ˢ +1 - (-ˢ)00)ˢ ˢ0 1) !ˢ- *7,+*(.ˢ
,- ˢ (ˢ , / .ˢ .7,- ˢ (,<(ˢ>(-)<(0) ˢ /ˢ ,) .ˢ7)+) ˢ- ˢ/,+)/ - (-!ˢ (-+ˢ
,ˢ . 1) ˢ +) .)ˢ)*/-(/) -)ˢ+,* -)ˢ,- ,- ˢ /(.ˢ+(00 ˢ -),+ ˢ (/)ˢ7,0 + ˢ (ˢ ˢ
2(- ˢ*(,ˢ ˢ +)8(ˢ7,0* *00,+ ˢ 0)8() ˢ/,+/ - + !ˢ + ,8(ˢ (. (0 (ˢ- ˢ)+ -ˢ> ˢ
/,+ +*),+/ ˢ(*8(ˢ ˢ/,+/),+ .ˢ 1) ˢ (ˢ)+ˢ)+) . (.ˢ* /- -))ˢ7 -1 +)<(ˢ0 1 R
) ˢ ˢ * - ,ˢ,- ,- ˢ /ˢ ˢG -- -), ˢ 7,00ˢ / .ˢ:);ˢ + .ˢ*)+) .ˢ*B . <,0)ˢ - /)),ˢ
)+ - .0*0 ˢ0) !ˢ + . ˢ, .)*0 ˢ >(-)/- .),+ ˢ ˢ7)+ ˢ7- <)),+ ˢ* /-(.ˢ7/-6ˢ
()+# *) . 8(ˢ >)0)77)/)ˢ . 1+,ˢ/, .) (ˢ)*/ 0 - ˢ 8(0)ˢ ˢ*(< ˢ+, .)+) ˢ
G- +/,61 00)/)ˢ)1+) ˢ -)(. 7> + / # . 1+(. 8(ˢ* ˢ)0) ˢ) ˢ,7 - /ˢ7-)(.ˢ* /)*) ˢ
/;)*)+) + ˢ - : ,/ ˢ)+ˢ (<)(.ˢ ˢ>,/ˢ(*8(ˢ . 7(ˢ)+/,+ -, : -* ˢ- 1) ˢ >-)00)6ˢ
+)00) .)ˢ*/ /+)ˢ)+ˢ7(<0)/)ˢ/,+:/+)<(ˢ7- -,1): !ˢ /ˢ .)+) . ˢ* + ˢ0 1)7,+)6ˢ
*)/))ˢ)+:)) ˢ 7(ˢ, . + ˢ0 <,- +)+ ˢ8()ˢ/0 + *)+ ˢ: 0( )ˢ/(.ˢ)*7 +) ˢ. />)+),+ ˢ
- 1)ˢ7(7)00,ˢ:) (8(ˢ . -)ˢ +0ˢ)+*)1+)ˢ7- 2( )/),ˢ)00(*)0 + # + 8(ˢ 0)(ˢ ;/(*)6ˢ
,+) ˢ0,/,ˢ)/< + ˢ 8(.ˢ) ˢ*)<)ˢ ˢ7,+)*)//ˢ /()ˢ7 - - ˢ+ / 0 ˢ> < - + ˢ)+2(+ (.ˢ
/** !ˢ G --/-)(ˢ/,+ - ˢ7 0 .ˢ:,/)* - -)ˢ + /ˢ* - + .ˢ- 1)ˢ)+2(-) .ˢ)/ - ˢ2 . 8(ˢ
*ˢ7-, * -)ˢ7 - (.ˢ +,+ˢ ˢ/,+/)0), ˢ /()ˢ0)< - ˢ . 70)(ˢ*(ˢ+,+ˢ/,+* ˢ +,+ˢ ˢ
0 1) ˢ 8()ˢ+( )ˢ)+)8(ˢ7,+)*)/) ˢ :,0(+) ˢ* . ˢ ; /(,- ˢ +,+ˢ ˢ >)0)77,ˢ (ˢ
(+ ˢ 2(ˢ,- ,- ˢ 8()77 ˢ8()ˢ2(ˢ*((.ˢ7 -* 8((-ˢ * ˢ ˢ>, .)+ ˢ7-): ,ˢ 8()ˢ* ˢ
7-,ˢ7,+)*)/ ˢ1 -) ˢ /(.ˢ0) ˢ:)),ˢ ˢ*, ˢ+(+)+),+ ˢ/- (S 8(ˢ*/)0*(- ˢ < ,ˢ
* ˢ /(2(ˢ/ - ˢ ˢ)+ (<) ˢ-),+ ˢ /ˢ7-,<),+ ˢ7 + ˢ* ˢ> < ˢ)+*(7 -ˢ ˢ
ˢ 77 00),+ ˢ ˢ*((-(.ˢ7,+)0)/ .ˢ: - ˢ ˢ0 1)) . ˢ 0 (. ˢ ˢ: -(.ˢ) .ˢ ˢ
0 1)) . (.ˢ/,+/)0)(. ˢ)+2 ˢ . +), ˢ -)+ 0) ˢ , > -)+1(ˢ0,+1,ˢ7,00ˢ . 7,- ˢ
7-)) ˢ= 0 + ˢ ;)0!ˢ ˢ7,+)*) .ˢ 0) - ˢ 8(-) . ,+) ˢ)+ˢ*7 /) .ˢ 70 + ˢ)ˢ2ˢ
8()<(ˢ+,+ˢ -+ˢ ˢ)+2(-) ˢ- 1)ˢ 8(.ˢ*)<)ˢ* ˢ:)*(ˢ *ˢ ;7,* (0 - ˢ 8(, ˢ- ˢ .)+) . ˢ
)<)ˢ)+ˢ . 7,- ˢ/, . . (+)/ ˢ (.ˢ 0* ˢ (ˢ+ 1,)(. ˢ /(2(ˢ)7* ˢ)+ -ˢ7-)+/)7 ˢ
6ˢ /, . 7,+ +)ˢ-),+ ˢ)+)- ˢ7, ()0 ˢ +,+ˢ/(. ˢ 8(-+ˢ7,+)* ;ˢ,7 0* ˢ ;) (.ˢ> 6ˢ
<()** !ˢ ˢ -(ˢ G,+) ,+)(ˢ 1, :) +*) ˢ,-),+ .ˢ >)0)77)ˢ+, .)+ ˢ> <() ˢ: 0 ˢ
. 1+)*)/ .ˢ)ˢ)+ˢ8(ˢ- 1) ˢ*()ˢ* ( )(.ˢ7- /)7((.ˢ -1 ˢ- 0)1),+/ .ˢ(0 - ˢ . , (>ˢ ;6ˢ
(0) ˢ ˢ)+ˢ/,/-/ +) ˢ -)) ˢ* : -) .ˢ)+ˢ7-) .) ˢ/, . . + :) ˢ ,ˢ+) .)-(.ˢ @
/,+0)0),ˢ -) .ˢ +10) ˢ- 1)+ .ˢ(; ,- .ˢ (;)0 ˢ(ˢ- 0)1),+ .ˢ)+ˢ*0,- +)00) . ,ˢ)00,ˢ
- 1+,ˢ)+* (- -/ # ;7-,<- ,ˢ) .ˢ7,)(ˢ8(.ˢ , . . . ,- 8ˢ)+ˢ*(. .)0*) ˢ+(7 -ˢ
- 1)ˢ (;)0)) ˢ< +)/), ˢ: +) ˢ1 +)0)ˢ + ˢ :)- (ˢ / --) . ,-(.ˢ)00,-(. ˢ8(. 6ˢ
:) ˢ ;)1(,ˢ+(+) -,ˢ ** + ˢ - 0)1),+) ˢ7-,7(1+ ,-(.ˢ* (. ˢ Vˢ:) ,-) ˢ ˢ- 1 .ˢ
)+/0)+ : -) !ˢ 5 (.ˢ7 -/ ˢ ˢ/,+)+(+ (.ˢ/ ˢ* (* ,ˢ*)+ ˢ7 - 1 + (.ˢ/,+/)0)(.ˢ
+ /ˢ+)0ˢ ˢ-),+ ˢ)+ - .) + (.ˢ>,- (-#)+ˢ8(,ˢ+,+ˢ*,0(.ˢ ˢ 7- :) ˢ . ,;)<(ˢ
* ˢ ˢ , -)+ ˢ 1 (-ˢ)00 . 8(ˢ* + +) .ˢ)0)1 + -ˢ ;7 + + .ˢ)) ˢ . ,+ ˢ,<R
0)8(ˢ+,* -, ˢ ˢ' - . +, ˢ7 -* -)+1 + ˢ 8()ˢ . (0 ˢ+(+/ˢ >-)*) + ˢ- 0)1),+) ˢ>,*)6ˢ
<(ˢ 7(+ ˢ)+ (01 + ˢ 8(,ˢ< +)1+) ˢ:))ˢ ˢ //0 *) ˢ00+(.ˢ- : - + (-!ˢ ˢ
* + +) ˢ: > . +)ˢ ,-),+ ˢ ; 1) ˢ + .ˢ*(<2)/) ˢ ˢ7,+)*) .ˢ 7 -)+ - !
*)

% !ˢ 6ˢ &ˢ 3 ˢ= 0!ˢ9(+!ˢ ˢ+ "
!ˢ &ˢ ˢ1 ˢ -ˢ1 -ˢ ˢ ˢ+ ˢ ˢ& "=

? 3 6 *)/)),-(.'* 0()' //0 *) 8('. 2*)'/,+*(0 - '(',.+) ' ;'>(2('7,)(')16
* # ' ? +) '8(.' ;')00,-(.'0)<))+ '1 -)':) + (-! ,*- ., '* : -) .'- 1)'*()
; .70,')+/) ' '(':)))')+ -+) ' 8('2 .'7 +' ')+',.+)(.'',))*7 ('*(+ '
. +) ')- ' ?)'70 / ' 7- */+)<(' +)0)'- .)(+)'. (-' >)< + :' +6
- ' * /)')+'' 00)'7 / ' /(. ' 8('7-,'- 1+)'<,+,' '7-,7 -' ; - . .+ / *6
) .' h0'(/- + ')+'- 7- >/+*),+ .')+/(-*(-' 77 - - ' + 1,)(.' (.' (6
- '/ -)+ 0! , > -)+1,' ('7-,7,*: ,'7 -)/(0,' 8(, '- 1+,' <' -.)'/):)0)<(').6
7 + /< ' * * (.' 7(7 -/' ;/(* - ' ' -+6- 1)' . + .' **',* + - '('
)*0)7)'7 -'7 / .'*),+)<(' //0 *) '7 '* -),')+/(.< - ! '/(.' .(6
0,-(.' '' 00)/)'+,.)+)'>,*)!(.' *('2(* '*)' ;/(*),+ '* /(' //)7)' > -)+'
)+ 00)1 - ' ,':)-(.')1+) ' /'- -(.'(*('7- / 00 + .'.) + (.'/ +*() '8()
' 7('7 - '+,.)+'- 1)' ')+ ')+'' -. +) .'- +*) +' 7(' * - .' '- 1 .'
,. +,-(.') .'.(+(',<)- ! '*()' + (' ')- 1('/(-) ' (< 07)+ '7- 6
* '2 /()'>,/'7- /)7(')+'. +)' (.' ('7 -)<('7 -*(- ' +,+' -+'- 1)'
- 1)+ 8('. -)'. + .' ** ' ('+,: .'- 0)1),+ .')+'- 1+,'/,+*) (+ ' (' ,6
0 */ - ' '/-/*/ -/'7) + (-'* '7,)('(' 7,*))' -.)' '*)' (.(0)<(' .)R
+,-!'+ 1,),'/' .'7-,-*('-),+ ' 8(' ' . 2,-)<('* -: '*()' , ' 8()' <
///0/*)'- / ** -(+')+':) .' ' ' 2(* .'/ >,0)/ '- 0)1),+)'(+) .'- (//- + '
)' (.'+,+' 0) -'*) -)'7,** ' 8(.'0)< -)' /'0 1)).)'/,+/)0))' (,-) ' *): '+ 6
),+ 0)'*): '(+): -* 0) # ' ()('8() .':) -)'('+ 1,)(.'7 -'/,+/)0)(.'(+): -6
* 0 ' - +*)1 (-# * ' ,7(' ** ' (' ')': +) +)'0)< - ' '* /(-) ',.+)<('/,+6
/ (-'2 8(, '8(.:)'+,+' (<) ' <(+ ' '7,+)*)/' /'7 -)<('* (.' . +'
,<* - '0,/)'/,..,) .')+' 0)'7,)('8(.'' -. +)'*)' 8(,'.)+(') ,+ '
)<)'/ ((.' ;)). +' -, * + '' + .'/(7 -')00, ' (')+'' -. +)'/,+/)0)(.'
/ 0 <- (-M + /' 0) -'*)<)' ((.' ')00(' // **(.'7 - '+,+'*,0(.'' -. +, '* '
+10, ' /, C ' ? +, ' ' (/, ' ;)*). -'2 8(,')+ ( ), '/,+ .+ -)'+,+'*,R
0(.')+)8((.'* ')+*-((,*(.'*) # 8()77 '/,+/)0))'>(+/' ;) (.'7), ',7 - '(',.6
+ ' '(+) .' (/ + (-'" 8()'/,+ - ' '+,<)',.+)+,')+'7,* -(.' 0) + <(+ (-'
)''+ 10)1)' '0,/)')+/,..,) ''/,+/)0))' // **(' ;/0( )':) +! .'/- -'
)00, '/,+/)0))' /-)'7 -) (-, ')+'8(,'+,+' ( )! (' .)**)'*(-)+ ' ** '*).70)/)'
'/- (0)'+).)(.')+1 +))' /(.'/,+-'*(. . ': - + (.'*) ' + ' ; *7 -)' +).)'
7) +) .')+'*(-,- .': - + ' */-)7)*8(':)-(0 +)'/,+/)0))' /- '7-,*)+ +' '
7('7,* -) .'- (/ + ' 8('. + (.')- 1,'*(- ' 1 - '/(.'7 -)<('
('/(.'<,+' ,-(.' '7,+)*)/)'1-)'/,+/)0)(.')+'' -. +) .' - + * -- (-' '
<H,-.) ' 7)- ' *)0 ' (' ,+* +) '/ 0 <- - (-! C()<('' -) +)'
+(00,'*-((') ')- 1(' +)7,+ .'7) ' '/(.' * - '7,*'*,0) ' '*)0))'
@ 0/),+ '1- (0),+ ' '/,+/)0))' - +00),+ ' 1)'")+ ' ' ;).)0) +(.'- +*) ' '
- 1)'+,.)+ ')' '* (* ')+'- 1 .' ,. +,-(.' 0),+ '1- (0 (-'7-,8('* 0(-)'
/,+*)0),' '7 /')+'- 1+,'* <)0) + '1-) ' 1) ' 8(, ' +8(.' <' .)/,' '* 7) + '
7-)+/)7'7-,* (.'- ;' .70 ;('*) ' +(+/'*(7 - ** ' ('- <('7 /)')+'+ 1,),'- R
0)1),+)',.+ '/,+2(+)':,)' '/,+*)0))')+/(.< + ' (' '?)'10,-) .' ' >-)*)6
+ '-)7(<0)/ ' - +8()00) .'/,+/)0)(.'0 1)).(.' '8(, ',.+ '0)< -' // 6
+ '/ 0 <- (-' 8(, '('/,..,)('*) '0,/(.'.)+).'7 -)<('*(07 (.')+'
' -. +)' 0)1 + (.! +' -+'- .'.)**(' , .' .7,-')+')*7 +) .' +-)/('
' 0( )+)(')* 00)(' ' '7,+)*) .'*' :,' 0 1-)(# 8('-'7,+)* ;'2 .',<'7 6
/)*)/),+ .'' 00)/ .')--) (' (0 -'., (.' ;/ + ()# ' /(.' 7)* ,7,-(.')76
,-(+ ' -)'0 <'*(*7 ,-(.'8()')+' (0 ' '/,+*)* ,-),'- 1)'70(-).(.'7,** + '
)'*(11*),+'*) -)'7(- ' ,'8(.7-).(.' 11-)'* ()'(' ('7- 7,* -,'2(-)'
,-)+' .+ , ' '1- (' 2)/ - ' ('* 0 .'*(0.)+)'/,+ - ' , ' /-)')7*,

@')+
!' -' ' !' ' ' ' '| ' W 6' + !' "!' &
4' ' &0 =' P'&" !' ' |? "!' -'0 ' |9=- '

)+' -)1) , +0 ' / (* ' *(*7 , ' ' , -) . ' / , +*)0) ')--) ')+' 7 , * / . . ' ' - /-/ !')/' (6' ? ? 3 !
/ . ' 7 , +)* ;' - . ' ; / ((' * !' ' * * ')+' ' 00) ' 7 /) ' * . . ')70 , . ' :))') !' + ' & '
7-)0 ' .)** , ' * / (0 . ' * /) ' / -)+ 0)<(' >-)*) + ' -)7 (<0)/ ' 1/+ - 0)<(')+6'
8 ()*) , -)<(' (' , . +) ' ' * +1(0 , ' > /-)/ , ' ' > -)/ , -(. ' * (, -/ ' - //7 , - '
' ' (;)0) , - ' > , /' /-) .)+ ' *(*7 0 , ')+' 7- , :)+/)) ' /' 0 , /) ')+' 8 ()<(' (> - + '
0 < !)+: 0() ' ' ' 8(' , <')7* , -(. ' -) , -(. ' * -/8(+) . ' + , , -)(. ' * ' ((. '
(' * 0 / . ' 0)< -(. ' + , +' 7 - ' / *0(. ' / , . . , - -)) ') +)))' 7)*/ , 7 0)' -/>)6'
7)*/ , 7 0)' 7 -) -/> 0)' : 0') . ' / -)+ 0 (')1+) ' 7- *(01 + ' +(00) ' 0)0 '
/*(7 -' > <)) ' *(7 -' (, ' : 0' 0)< - , ' ///**(' 7- , <) , +)<(' *(. . -) ' ' ; - ' *( )/)6'
(. ' 8(+ +)')7)) ')+8 ()0) , -)<(' *) ' *0 ' :) <) (- ' 7-)(' . /+' - / 7) ')+)/)) '
) . ' 7 -') (. ')+' : 0:) ' 7 0))' * + ')+8 ()0)) , +) ' ' < *)0)/ ' 7-)+/)7) ' 7 , * , 0 , 6'
-(. ' ' 70) ')+' (-< ' * , 0)) ' : 0')+' 0 , /) ' *)+)) .) ' **)1 + (. ' ' 7 (<0) + (. ' /) /+ '
. , + + ' - 8 ()- + ' (')+ - ' / - (. ' ' / , . 7 + . ' - .)+(. ')+8 ()*) , -(. ' -6'
<) -) , ' 7- *)1 + (. ' *(<' ; / , . . (>)/) , +) ' 0 ' * + +) ' *(*7 +* , +) ' ' 0)) '
2(-) ' 7 , +) ' , - . ')7*) ' 7/-* , + 0) -' ' + , +' 7 -' 7- , / (- , - . ' * +* , - . ' % 0' ; / (6'
* , - . ' / , . 7 - + ' * ' *)' + , +' / , . 7 -(-)+ ' ')) ')+' * /- , ' / , +*)* , -) , ' - */- 6'
(-' ' * + +) ')+' <* +) ' +8(. ' / , +:) , ' -+ (-' #) 8) ' * +/) (. ' / (. '
/0 (*(0 ' - , 1 , -) !' /' 8(+ (. :) ' / , +*- ' 0 1 ' . (+))' 7 , +) ')+8 ()*) , - '
7- ,)+(' /) + ' 8(, * . ' 1)*/ , 7 , ')) ' 0 , / , ' ' . 7 , - ' 8 ()<(' 7 -')70 , A . ' 0)6'
/ < ' 7- , 7 , *)) #' ')+')) ' (. ' ' , 0)+) (. ' * 00) , + / (. ' / -)+ 0 . ' 8)))'
7 - ' - , * +) (. ' * / ((' *(- ' ' ;' 7)*/ , 7 , ' 00 , : / +*)' / , . ' <' 00 , : / +6'
*) ' ' *() ' 77 00 < (-' ' +- , -* +)(. ' 8(+* . ' -/>) 7)*/ , 7(. ' 9 , ++/ . ' ' , +6'
0(/)(. ' % 0 +) ' 7)*/ , 7(. ' 9 , ++ . ' + , +)(. ' ' - /) , 0(. ' 7-)+/)7) ' 0*) +)'
*)0)(. -)/ **)+(. ' 9 , ++ . ' *' -< +* , +(. ' 7 . +* . ' - , 0(. ' 1' ')00 -)(.
-+((. ' 7)*/ , 7 , !' , * - . , ' 7 , +)* ; ' 8(0)' 1- (' 7 -' 7)*/ , 7 , ' ' 7-)+/)7/ '
* , ' 9 , ++ .) <- + . ' : -- ' - 1)+ . ' + , +))' , -< , +))' :) (. ')+2(* , '
2(; ' ')+2(-) , * , ')70 , . '))))' = 0!' !' .)** , ' , . . ' /) :) 2' ' +)')+ - ' -)'
. +*) ' / , . 7 - -' ' +8(. ' / , +:) . ' 7- , */-)70) ')1+) ' - 1) 7-): :) ' 2(*6'
8(' - 1+(. ' 7-)+/)7 (' /')) , + ' . 70)*0) . ' , //(7 +) ' ** ' 7- , +(+/) :) !' C(, '
- ; ' - 1)+ ' /' / -)' 7- , / - ')+)1+)*0)+) ' (0 -(+ ' ')70 , . ')+' / , +*)* , -) , ' - 6'
1) 7(<0)/ ' 0 2' - . ;) .)' . , . +)')1+ :)* ' * ' ' 8(' - ;' 1- :) -' 7('
7 , +)*)// . ' ; 7 , * (0 -/ ' ' 2(* ' , 0 , -) ' ;' , ' / , +/ 7 I' / (* ')' 7 -)- !' 8('
/ , +* ' ' ' - ' . + ' ' ' +-)/(. ')' ' 0( )+)(. ')* 00)(. ' (+/' , . ' , - 6'
, - . ' 8)))' +*(0 + , ' +(7 -' *(/ ** - ' .)** #' 8(, -(. ' > /' *(. . ' - ' :) ; ' - R
1 . ' 7-) .) ' 7 -' 0)< 00 , ')+' ' 00) ' *7 -0) ' -(. , -)<(' *) . ' > <()** ' , + ' 7- , 1- . 6'
. ')7* ' , . ' 0 , /) ' * 1+) ' **) ; ')+' *(' . +(' : + -)+ ' ;' 8 ()<(' (- '
8(-+' 7 -' * ' , 0 , - . ' / 7 -) ' , <' ' 8(' */-)7 , ' / , . 7- > +)' / (- : -) ' / (6'
0 ' ' 7-) . (. ' 8(, ' / (. : -- ' - 1)+ ')1+) , + ' / -) ' - 1)<(' 7 -' ' <')) '
* , - , -) ' + , .)+ ' / , > , + * -)' * , 0) ' *) ' 2(' 7 -)+ ' 7 -)/(0(. ' ')00 , ' 7 -)+ #' '
/ ;)*) . - ' < - ' / (+ , ' 8(, ')+')00 . ' / -+) (- ') ' ; . 70 , ')+')7* , ' 0)8(+ , '
- /) - ' 7 , ** ' # 8(') , ' +8(. ' * - - ' , <0)1 -)' ' * - + . ' /)' , 7/ . ')+' / , . 6'
;+(+)' / (* ' ' , ' . 1) ' 8(, ' +(+/' :) (' *) ' * * ')+' 7-) .) ' - 1 . ') ' , <* -)+1) '
' - ' / , 1+) , + ' / (. ' ' ;' (- , 8(' 0 - ' / , +2(+ (. ' ')7*)(' . -))' 1+ (. '
8()' 7-)+/)7 . ' 0 , / (. ')+' - 1+ , ' *//(+ (. ')7*)(' * - ' +(-) ' ')+' < 00 , ' / , + - '
- , * +) ' *(*/ 7 , ' +(7 -' , //)*(' *) ' 0)< -) ')+' 7 (7)00 -)' ' - 0)) ' 2' 8(, -(.

+ (
% !' !' K' - - # 8(, / , +*)0)(. ' ' 7 , +)*)/ . ' , - , -' *0 ' 7- ,) - 1) / (* 7- 6'
' 8()<(* . ' . 0 ' -1 ' 7 -) . ' ** -) ' ' 00) ' 7 -6' .)0' 0 , / , ' 7(-7(-)' 1 0 -)' / (')+*/) , ' - 1 ' . 6'
*(*(' / 7)*0 ')/) (-G' 8(')+' 7-) .) ' ' >)0)< - , ' -(- !')/' (. ' ' +' + . ' 5 '
<, , ' (- * -) ' / -)+ 0)' 8()' / (. ' +(7 -' - 1) '
!' -' ' & " !' "' ' &/ "" ' A' ' ' ' -' ' + ' !' >
/) ' |9 ' ' ' " -' - ' ' 8 " ' -' & "!' R " ' ' 6 !' ' ' " !' / "' '
' 5 B) ' ' 6 ' -' ' / 6 !' - ' ' 5 ' ' # "" !') ' ' &/ -'
9"/ ' $' &" 6' , " ' |Z "' -' ' 5" "

ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ

?? 3V !ˁ+ (ˁ1- +),- >)ˁ- ;ˁ)+ˁ (0ˁ (/ -)ˁ/(- ˁ*)/()ˁ)7*)(ˁ(-8(ˁ7 - +ˁ,0).ˁ ˁ :(ˁ
ˁ 3!)+ (/)ˁ*(+ ˁ 7-,)+ -/1/.ˁ7/-)/(0(.ˁ:) (ˁ. -)ˁ)+ˁ0((ˁ/,+*)(ˁ ˁ
0)< -,-(.ˁ7 -ˁ,-ˁ< ˁ,-ˁ(.ˁ+ 10)1 -ˁ+,+ˁ7,0 ˁ*) .ˁ*(.ˁ ˁ- 1(.ˁ. .,-) .ˁ
77/00 +)(.ˁ8()ˁ)) ˁ ' -. +) ˁ)*7 +) ˁ +10) ˁ ˁ 0),-(.ˁ7-)+/07(.ˁˁ
,- (+ ˁ :/-)ˁ/.7,-)<(ˁ*/.7 -ˁ*(<0 : -(+ # * ˁ7- //)7(ˁ)+ˁ,/(0,ˁ)+/(-- -ˁ
>)0)77)ˁˁ (/)ˁ !ˁ (,:)/)ˁ*)0))ˁ* (.ˁ8()ˁ7, +)ˁ ;/-/) (ˁ : -- ˁ- 1+(+)ˁ
/1)). /ˁ> -)ˁ)+ˁ7(7)00 -)ˁ ˁ/,+*)(ˁ * -(-)ˁ ˁ)7* .ˁ)+ˁ' 00) .ˁ*/(.ˁ
c0 (;/-)ˁ >)0)77,ˁ (0/>-,ˁ7,* ˁ. -).,+),ˁ/,+2(+ .ˁ ;68(,ˁ9, ++ˁ- ,ˁ
*)7)) ') */ + ˁ *)ˁ/) .ˁ,0).ˁ9, ++ .ˁ <- +(.ˁ9, ++ ˁ :(-+ˁ+,+ˁ <0).)0)ˁ
.7,- ˁ ˁ * .ˁ*-ˁ,<ˁ/ (* ˁ ,<ˁ8(ˁ+(+/ˁ)ˁ< 00(.ˁ)+* -(-ˁ7 - ˁ- 1+)ˁ
7(0*(.ˁˁ (,:)/,ˁ;))ˁ ˁ 2(ˁ*(// *<-)<(ˁ*(* + (.ˁ /ˁ * +*(.ˁˁ + .ˁ1- 6ˁ
) .ˁ /ˁ< +)1+) .ˁ)+ˁ' 00) ˁ- 1)<(ˁ ;7 -,ˁ)7*,ˁ7,+)*)/ ˁ" 8(,ˁ)00)ˁ ˁ* ˁ
7(0*,ˁ* 7ˁ- *)(/-)+ˁ ˁ/,+ -ˁ>,*)ˁ7, +)ˁ * + -)+ˁ ˁ. 1+ˁ -- -(.ˁ
// **),+ˁ , : -)+ˁ /ˁ0,/(70/ :/-)+ˁ ˁ: ,ˁ- 1)+ .ˁ:)/)+ .ˁ /ˁ- 1)ˁ*, - 6ˁ
.ˁ *0 ˁ (ˁ+,+ˁ+)*)ˁ. 1+,ˁ- 1+)ˁG- +/) ˁ)+/,. ., ,ˁ)ˁ< 00(.ˁ)+* --)ˁ7,00) ˁ
- 1)ˁ) .ˁ+,+ˁ.),/-) /-ˁ)+ - *)/ˁ (ˁ:) +, ˁ .)/,ˁ> < ˁ ˁ8(,-(.ˁ8() ˁ
:)/)*0).ˁ /ˁ*//(-) ˁ/(- .ˁ1 - -ˁ < ˁ (ˁ< 00)ˁ)+/,. ., (.ˁ0,+1)(ˁ ˁ*)+)<(ˁ
()ˁ7-,7(0 (-ˁ# /(.ˁ)1) (-ˁ:) ˁ)70,.! ˁ)007ˁ>,/ˁ 1)ˁ (ˁ: - ˁ .)/)ˁ)),+)6ˁ
<(ˁ*()ˁ ;7 00 + (-ˁ ˁ+,:)ˁ)+ˁ0,/(.ˁ ,-(.ˁ ˁ0)<))+ .ˁ/,+*)(+ (-ˁ 2(ˁ-)ˁ
* +*(.ˁ 7(ˁ*ˁ / --).(.ˁ *0 # ˁ. -),ˁ: - -)ˁ+ ˁ8(. +), (.ˁ , .ˁ/,0,-ˁ
,0).ˁ)*7 +)ˁ .,+ + ˁ)+* - ˁ - (ˁ .7,-)ˁ) .ˁ)+ˁ70 +ˁ * + + ˁ ˁ) ˁ
)+ -ˁ (,ˁ7, /+)*0).,ˁ- 1 ˁ 8()ˁ. 1+,ˁ- 7(<0)/ ˁ >-)*) + ˁ<,+,ˁ+(7 -ˁ)+ˁ
.)/)) .ˁ/,) -(+ ˁ< 00(.ˁ 0)8(+ ,ˁ- /-(*/ ˁ 7,* - .,ˁ /(.ˁ- 1)+ˁ .70)*6ˁ
*). -(.ˁ)),+(.ˁ /ˁ7,*0 *),+(.ˁ-),+ˁ- 1+)ˁG- +/)/)ˁ< + *)/) -)ˁ*) ˁ ˁ- 1+)ˁ
2(-ˁ7/-)+/- ˁ+ˁ ; -ˁ)00(ˁ ;ˁ8(/(+8(ˁ/ (*ˁ ,. .ˁ (ˁ 0),ˁ- (/)ˁ7<*0) ˁ+ /ˁ
7 -ˁ*/ˁ: 0ˁ7-,/(- ,- .ˁ/,.7 - ˁ /(.ˁ))ˁ)7*)ˁ)+ˁ/ (*) ˁ 8(ˁ ˁ7,+)*)/)ˁ/,1+)6ˁ
),+ .ˁ7 -ˁ 77/00),+ ˁ :,0(ˁ7 -)+ +ˁ- 1+)ˁ*(<))ˁ ,. .ˁ)- ˁ/,1)ˁ+,+ˁ
7,*)+ ˁ* ˁs ,+ * ;ˁ2( )/ ˁ)+ˁ7 -)<(ˁ -ˁ + (-ˁ)1) (-ˁ)ˁ/,+ -ˁ)1+) .ˁ
- 1) .ˁ2(ˁ /ˁ*//(-) .ˁ- 1+)ˁ /ˁ- 1)ˁ)7*)(ˁ ;)*).),+ .ˁ*) -)!ˁ C(,ˁ*ˁ2( )6ˁ
/))ˁ*,-. ˁ)+*7)/) (-ˁ 8()ˁˁ2(-ˁ/):)0)ˁ 0) +)(ˁ 8(.ˁ(ˁ8()ˁ ; -ˁ*,-(.ˁ*((.ˁ- 6ˁ
7) (-ˁ ˁ)+ ()(ˁ .+ (-ˁL + .ˁ /1)<(ˁ/ ((.ˁ *0 ˁ+ˁ ; -ˁ2(-)*)),+)ˁ*(ˁ
0).) ˁ-)ˁ/) + (-ˁ+ /ˁ7 -*(+ ,-)ˁ ˁ,<* (-ˁ* ˁ ,.()ˁ (ˁ>,.)+)ˁ +(+/)),ˁ
) # ˁ ,+) /))ˁ:)))ˁ/,+*)(),+ .ˁ8(ˁ* +/) (-ˁ (ˁ/)),+ ˁ ,. ˁ0,/)ˁ ˁ
.7,-ˁ)+ˁ ˁ /*)1+)ˁ* ˁ: 0 +ˁ7 -)+ ˁ 8(ˁ) ˁ,0).ˁˁ7- ,-ˁ7-,7,+)ˁ
,0) ˁ (ˁ+).)ˁ (- -ˁ/ˁ)))2(.ˁˁ 0 . + ˁ:ˁ)+ˁ%) ++ +*)ˁ/,+/)0),ˁ- :,/ .ˁ
* 0 /.ˁ.))1 .ˁ *0 ˁ+ 8(ˁ(+ (.ˁ>(2(*.,)ˁ/)),+)<(ˁ+)*ˁ/,+* ˁ ((.ˁ
ˁ- ,ˁ // *0(.ˁ+,+ˁ *0 # 8()ˁ)+ˁ' 00) ˁ (<)ˁ : --ˁ ,.)/)0)(.ˁ> < ˁ ((.ˁ
// *0(-ˁ+,+ˁ *0 ˁ)/)ˁ+,+ˁ7,*0 !ˁ ?)+ ˁ8()ˁ)+2(*)(ˁ ˁ <ˁ /8() ˁ+ (- 0)ˁ
. 1)ˁ 0) +(.ˁ8(.ˁ- (.ˁ)+ ()(.ˁ .+ -)ˁ9)ˁ/,+/)0))ˁ /ˁ* /-)ˁ7 -(.ˁ 6ˁ
/-)ˁ:)(.ˁ# /ˁ+,<00)*0).(.ˁ 2(ˁ-)ˁ/; .70(.ˁ 7(ˁ . .) +(.ˁ -/ 00)+(.ˁ
; -ˁ ˁ)< -),ˁ7 7 ˁ8()ˁ&ˁ ,+* +),ˁ(-1 + ˁ(ˁ > + *)(.ˁ .+ - ˁ)+ˁ ;)0)R
(.ˁ <)- ˁ8(.ˁ/,+ -ˁ)+ ()(.ˁ- (.ˁ* + +) .ˁ* --ˁ. 0()!ˁ +2( )/),ˁ) .ˁ
/,+ -ˁ); (.ˁ)+ˁ)+/ *(ˁ //(* (+)ˁ)+*)(,ˁ)ˁˁ% 0 +)+) +,ˁ (((*,ˁ* -: (.ˁ
(ˁ)+ˁ*B+, ,ˁ/,- .ˁ ˁ 7)* ,7)ˁ/) (ˁ- *7,+ - !ˁ -+ˁ,<ˁ/ (* .ˁ ˁ/,+ -ˁ ,6ˁ
> -)(.ˁ (,:)/)ˁ))ˁ (1(*)ˁ*))0(.ˁ 0 (.ˁ8(,ˁ (ˁ(;,- ˁ* .(0ˁ> < - ˁ ˁ)6ˁ
/,0 ,ˁˁ* ˁ7-,ˁ)--))ˁ> <) ˁ+ /ˁ70(ˁ: 0 -ˁ* + +) .ˁ : -*(ˁ- 1)+ .ˁ R
: -- ˁ0 .# 8()77ˁ <* + .ˁ ˁ)+ () .ˁˁ (.ˁ>,+,- .ˁ* .7 -ˁ7-)+/)7)<(ˁ
(0)*0ˁ7,+)*)/ ˁ (ˁ ,ˁ7 -ˁ0 1 ,ˁ.,+ - +ˁ + 8(.ˁ8() 8(.ˁ)+ˁ ,ˁ // *6

+/- + #

, ˁ& $ ˁ ˁ ˁ" ˁ [illegible] ! ˁ!ˁ$! ˁ
ˁ T'

2)/-/+ # *) ˢ 0 ; + -(. ˢ))) ˢ /(. ˢ ˢ >,)+ /ˢ 5 + (-) ˢ -/>)/7)0/,7)ˢ / 9 ˢ 3 ˢ
1 - (-ˢ (, ˢ / -)+ 0/) ˢ)+ˢ +1)) . ˢ ˢ /+-)/(. ˢ))ˢ- 1 . ˢ .)*)0*/ ˢ)) ˢ /,- . ˢ)) ˢ ˢ ˢ 3 ˢ
/-) .)+)<(ˢ ,<2/ 0) ˢ* ˢ7(-1 - ˢ 0) ˢ+))7/-ˢ ˢ 0 . + ˢ :))ˢ)+ˢ +-)/)ˢ :)))ˢ/ () * / 06ˢ
-(. ˢ ** ˢ .)0 ,ˢ ˢ/(. (- +),ˢ ˢ . 7 1),ˢ/ -)+ 0)ˢ ˢ(ˢ2( )/)(. ˢ-) ˢ* (. ˢ
/,+/ (-ˢ 8(, . , ,ˢ * --)ˢ 7,** ˢ (ˢ- 1)+ /ˢ<,+ ˢ 8(ˢ +8(. ˢ- 1+)ˢ</+)/)6ˢ
-) ˢ ˢ- 1 . ˢ7 -)+ + ˢ)+ˢ 7- . ˢ ;7,+ + (-ˢ ˢ ,//))7 +) ˢ *0 ˢ 7-,+(+/) +6ˢ
(-ˢL) 8(ˢ 0) ˢ - 1 . ˢ /;)*) . - ˢ 7,+)*) . ˢ * 00) ˢ -(. (* (0) ˢ // 7 (. ˢ ˢ .)+)6ˢ
* -,-(. ˢ+,+ˢ2*)+/ - ˢ*) ˢ)+ˢ ,ˢ+ 1,),ˢ: -* +)(. ˢ+/8(ˢ ˢ7 // . ˢ7(<0)/ +Iˢ*7 +6ˢ
)(. ˢ *)(ˢ ˢ*)- (ˢ)+*)1 (. ˢ (ˢ <ˢ)+*) ˢ <,+) ˢ)*/ /-/ ˢ ˢ ˢ/,+*)0) ˢ*)<)ˢ
//,-,* ˢ *(ˢ ˢ //0) ˢ , . + /ˢ (,-))ˢ . +,* ˢ ˢ8(ˢ .)/, . . ˢ :,6ˢ
0(+ ˢE$)7*,ˢ 0)/+ + ˢ 7 7 . 8(ˢ >-)*) + /ˢ -)7(<0)/ ˢ /,+ (-< + ˢ +) . (. ˢ
)+/0)+ - *ˢ" * 8(ˢ(ˢ*)<)ˢ7/-00) ˢ> /ˢ)+ˢ7-) .) ˢ-),+/ˢ (/)ˢ 8(, ˢ+(7 -ˢ + ,ˢ
* ( ), + ,+))ˢ- 1)+ ˢ . -))ˢ (. ˢ)+ˢ:):) ˢ ** ˢ/ (* . ˢ48(. ˢ+(+/ˢ7,00ˢ 2(ˢ . ,-R
. ˢ ,77(1+ ˢ . 7F;(ˢ*) ˢ - *) ( ),+ . ˢ ,//(7)ˢ - 1+)ˢ ˢ(ˢ* 0 . ˢ -)+) /ˢ
- 1+(. ˢ/, . 7 +*),+) ˢ0,/,ˢ - -/ (-ˢ 7(ˢ >)0)77+) . ˢ(-1 + ,ˢ# * ˢ+)>)0ˢ 8(ˢ
- 1 . ˢ ,0* + /- ˢ 8(. ˢ 8(, ˢ /(. ˢ ,ˢ - 1 ˢ 7-)+/)7 ˢ /):) ˢ . ˢ <>)+/ˢ +6ˢ
+)ˢ ˢ , . 1+ ˢ //0 *) ˢ /*// -)+ ˢ ˢ)+ˢ + . ˢ/(07 . ˢ)+/(-- -)+ ˢ)+ˢ ,-(. ˢ+ 6ˢ
.)+ . ˢ > +(ˢ . ˢ :) /ˢ* : -) ˢ +) . : -*(. ˢ*) # 8(, ˢ . + ˢ *)ˢ2(ˢ 6ˢ
8((. ˢ* -: (ˢ7-,ˢ 0))ˢ +)8() ˢ7-)(ˢ/ *)1 , ˢ ,7 - ()ˢ" (ˢ>)+/ˢ 77 - ˢ ,/6ˢ
/ *),+ . ˢ <ˢ .) .)/) ˢ/ 7 . ˢ 8(ˢ :) (. ˢ 0)< - ,08(ˢ 2(ˢ7(7)00, ˢ (. ˢ- ;ˢ .)R
+,-ˢ ++) ˢ)+ˢ8(,-(. ˢ7 -,/)+),ˢ)V)ˢ - + ˢ < 00) ˢ/):)0)<+ ˢ)* -)+1 -/ (-ˢ 8(*)ˢ* ,ˢ
) . 7 (ˢ+ /ˢ,7)+ + ˢ ,77-) . - + ˢ 8(,ˢ+) 1) ˢ +F + (. ˢ- 1)ˢ *0 ˢ 8(,ˢ)+/,+*(06ˢ
, ˢ > /ˢ / (*),ˢ : -*(ˢ*)<)ˢ/,+)(+ . ˢ- 1)+ . ˢ)+*) (ˢ*) ˢ (ˢ -+ˢ <ˢ)+2(-) ˢ
/ˢ) . (0ˢ ˢ ' ,+ . 7 (ˢ:)+)/ !ˢ ˢ: -, ˢ *)ˢ-/0)1),+) ˢ / (* ˢ ˢ ˢ?)ˢ10,-) . ˢ //(6ˢ
*),ˢ)+*) (ˢ*() ˢ /ˢ +)- ˢ)7*)(ˢ* 0(ˢ 7,+)*) . ˢ/,1) ˢ + ˢ , . +) ˢ /() ˢ
/;ˢ?): -<,ˢ) ,+ ˢ- .) ˢ >)< - ˢ+,+ˢ (. - 1+ ˢ 2(ˢ /ˢ)),+ ˢ7-,* -)6ˢ
< - ˢ ˢ ,//(7 +)ˢ ˢ7- . ˢ ;7,+/- ˢ ˢ + . ˢ*(7- . . ˢ7,+)*)/)ˢ)+ˢ) ˢ/,*)/ *0 . ˢ
7, * . ˢ (ˢ +) . -(. ˢ* 0( )ˢ ˢ >-)*) + /ˢ - +8()0)ˢ/,+*(0 ˢ +,+ˢ(ˢ7-)+/)R
7 ˢ- 1+) ˢ ;+ ˢ ˢ /ˢ/,-(. ˢ7,*0 *)),+)<+ ˢ7-,ˢ -<) -),ˢ* (# 8(, ˢ+,+ˢ+)*)ˢ*(. 6ˢ
. ,ˢ //0 *) ˢ /,- ˢ ˢ8()/) ˢ7(<0)/ /ˢ -) . + ,ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ ˢ 0)<)ˢ*(7 -),- ˢ
7,+)*)/ ˢ* //- ˢ 7-,)+ ˢ-,1 ˢ- 1 . ˢ ˢ8(ˢ7, *ˢ ˢ /<8ˢ .)*0),+ ˢ (ˢ* +6ˢ
+) . ˢ/,+ - ˢ- 1)+ . ˢ0 . ˢ- :,/ ˢ , . +/ . 8(ˢ/ () ˢ>(2(ˢ/,1+)),+ . ˢ .)+)6ˢ
* -) ˢ*() ˢ)+ -)/ ˢ *) . ,+),ˢ7(<0)/,ˢ ˢ ˢ- ˢ) ,# +)ˢ* /) ˢ - 1 . ˢ+,+ˢ*7,+ ˢ
/ /, (. ˢ- .) ˢ)+ˢ) .)0)<(ˢ/ (*)) ˢ ˢ . 2,-)<(ˢ*() ˢ(*(-7 -)ˢ*,)) ˢ 2(; ˢ- 1+)ˢ
2(- ˢ /ˢ0 1 ˢ >)<) (. . ˢ * ˢ + ˢ , . +) ˢ 7-, * -) ˢ))):) (. ˢ* ˢ* (-(. ˢ (ˢ
8(, ˢ/()7 ˢ/,-(. ˢ 8()ˢ / . /-) ˢ*(ˢ/)ˢ> +/ˢ+ / **) . ˢ) . 7,+(+ ˢ -)<()ˢ R
< ˢ 7, * ˢ ˢ? ,ˢ/,+/ *0 ˢ/ ˢ) . 70,- ˢ .)/,-(+)ˢ,7 ˢ)+ˢ -+ˢ2(* ˢ/ (* ˢV)ˢ/,1 6ˢ
(-!ˢ ,-*) . ˢ 0) ˢ . 70),- ˢ . + ˢ7-,ˢ/7)* ,7,-(. ˢ/ (* ˢ ˢ ˢ)* 00)(. ˢ .)0* ˢ)+ˢ
8()<(ˢ ˢ0 1)) . ˢ7,+)*)/(. ˢ7, * ˢ) . 7 - ,-) ˢ /ˢ- 1(. ˢ) . ˢ)+ˢ/ (*) ˢ //0 6ˢ
*) *)/) ˢ (,-) ˢ ˢ0)< -)<(ˢ 2(-)<(ˢ ˢ . . (+))<(ˢ ///0 *) /ˢ ' 00)/ + ˢ
+()0 ˢ)+* - ˢ - + ˢ& /(. (0 ˢ ˢ)+ˢ -+ˢ- . ˢ -)*) +*) ˢ)-) ˢ * + (*/,+*(0 ˢ ; ˢ
. 70,ˢ) . ˢ ;) .)ˢ % 0 +) ˢ 7)* ,7)ˢ)+ˢ .)(. ˢ (, ˢ 8()ˢ/(. ˢ70(-)(. ˢ/-)6ˢ
.)+(. ˢ7,* (0 - (-ˢ /,1+)),+ . ˢ . +ˢ- ˢ ˢ //0 *) ˢ ' 00)/ + ˢ 7)* ,7, ˢ7 -6ˢ
)+/-/ˢ ,+)* /)(ˢ)ˢ7-,+(+/) :) #) ˢ/,+* - ˢ ;ˢ ,+)* /)))ˢ)7*)(ˢ *) . ,+),ˢ)+ˢ :,+) ˢ
+ˢ -+((. ˢ 7)* ,7)ˢ /- (. ˢ- 0 , ˢ 7 - ˢ : ˢ / 7)* ˢ44 ## ˢ) ˢ . +) ˢ)+6ˢ
* -((ˢ)* V) . ˢ >, . ,ˢ:/> . + ˢ ˢ) . 7)1 -ˢ- 1) ˢ .)+)* /-ˢ 7 :)/) ˢ 7(ˢ7,+)*)6ˢ
/ . ˢ (ˢ2( )/) 0) ˢ/,+ - ˢ 7)* ,7, ˢ, .) /- + (-ˢ ˢ* + +) ˢ/,+ - ˢ : -- ˢ
- 1)+ . ˢ0 ˢ- :,/ -/ (-ˢ 8(ˢ , . +)+,ˢ <,0 -/ (-! !C(, ˢ ˢ,<)+() !ˢ . ˢ+
é >,)

9? 3 ! >,)/8() .')+ -'))'+)0'/,+*) (),+ - 7 -) (-!' + .':/-,'7 F),+)<('8(&'
+ ' 03!+), ,- (0).(' /,+/)0),+,+*) *) - ' - 1)+ ;:= 0!9(+!' +* /(. R
- '0) - # 8()<(' '7-, 0),+ ' ,')0),+ ')0) ' //-<'/,+8(- < (-' /'*,-'
)/ < ' ('*7 ' /'/,+/)0))'*(// **(')+'7)) ' . +)< '/,+/ 7 ' ' ,7)+),+ ')+ 1-) 6'
)' ,-(.' 8()'/,'/,+: + - + ' 7 000.' ;/) '*)+ '*-((' : + */ - #' ')**).(6'
0),+ ' /'/,++): +) 6' . 1)' /' . 1)')- .'?)')+'+, ')+*0 . . - ' 8()'- '* /- '
. +),+ ' /'* : -'/ *)1),+ ' 1 -'/(+)' . +)* 0 (.'* / -)' ,<') 8('
/,+/)0)(.'//0 <- + (.' ,':) '* +).,+)' ' -( )),+ '7- /0 -,':)-,' ;' ,.6'
+)<(0' ,-<)'7 -)<(')+:) : -)' /' /, 1 -) # /(.8(':) / '+,'+)>)0,.)+(' -+'
/,+ (. /) -' 2(':,0(+)'- 0(-)' +,+'7,* '+,+'1- :)*0). ')+' , '8()' -+'* +6'
(.' ,7(' '7 /)' //0/*) '+//)* -)(.'- .,- + (-' 7, + ' +). : - - ' ' 'A
/ (*' - 1/.' ' / -))) 0 .'9 , > -)+1(.'7/-*/-)< - ' (' +)*) (.'' 00)/ +,-(.'
8()' -) +)'*(+ ' /,+/)0)(.'/,1 ' ' > <) ' . (-' 0)< -),+ ' 7(7 * '
)+* '0)'7)),+(.'+(7/-'- 1)'+,.)+ '7-,7,*) -(.'-),'> < (-' ' ')) 8(.6'
7-).(.' ///-+ (-!' .')'- 1)' '/ -)+ 0 .' , > -)+1(.')+' -+'-/-' 6'
/'0) /- /!' % -(.')0) '8()'7,+)*)/)'1-) .'7(<0)/ '- -(.'+,* - -(.'* 0( )')7*)6'
(*8('- 1)':,0(+)' + 7,+ -/ ') .' ')' (/ + ,' '(0).(.L' (' ;' ,// 6'
*),+ '*7 .')00 .', .+)+,'*-(* - - (-' /(.'<,+ '- 1)': +)' '7,+)*)/ .'7-,*)/)*/)'
*)() ' 7 -' <* +) .'*(.'- (' +)>)0' '- 1)' ,- ,-)<(')+' ,'+ 1,),'* (.' ('
)++,: (.')-)!' + '.(0,'7,*').7 - ' '- 1': +)' ' +* /('' 00) .'- 6'
7):) !' (.')1) (-' , > -)+1(';))))'= 0!' !' ' -) + ,')*/ *0)*0 ' < ( ) * 6'
/(.'/ <-,)//+*)' 0 /+*)' (**),+ +*)' ?,) +*)' +, .)) +*)' ' (0 +*)' 7)6'
/,7) ')+ - ')+) +)<('0 1)'- 1)) ' ')+'-)' //0 *) *)/ ' /'.,-(.' . +),6'
+ .'*/ (0,')+/(.< -/ (-#7 - '('- 1)' >-)*) +200).)'2(*) 7)),+ ' 0(- + '
'0)< - ' '). .(+))<(' //0 *) *)/)'/,+ -' ,.+)', .+)(.'- 1+,-(.')),6'
+(.' /'7-)+/)7(.'7-):)0 1) '0)< - ' 2(-)*)),+ .' /'0 1)). .'7, * .' 0)6' è
8(,' //- '/,+*///-'*)+'8()<(' .(0 ' - + ' 8(')7 /)).'- 1 .' >-)*) +)*)06'
.(.'*7 < + !' C('- '/(.'*)<)' /'-'- 1)')00( )':) - + ' -+,) ('-'G -- -)(' '
'%) ('G < -' // 7)' '- 1 ' 8(-+' + ' '-', .+)'/ -),- .'* / - + ' 0) -)' /'
. +) ' . 1)',77,- (+ '8(.'/ 7 ,' .7,- ' (.'/ -)+ 0)' , > -)+1(' ,6'
. .'7-,* (' < 0 ')+ -/ ** -(+ !' ' ,'- ;'*')0: +)'* +,':'= 0!' 7 ' 6'
!- '0) - '8(-(.'*(. . ' - ' 2(< -'- 1 .' ('7)),+)<('7-,7,*))')+)* - + #
8()<('*)'*) *) ' *(,'+, .)+ '7,00)/ - + (-'*'+(00)' >-)*) + -(.'7-)+/)7(.'7) 6'
)'* -:,-' '7-,7 +*' :,0(+ ')+'7-, ., : + ,'/,+/)0))' + 1,),' / **(-(. # *)+'
8(, '> (('* (.'*) ' 0 :)' . +(')+* + <)0)':(0+ -' - + (-' '* * ' +6'
(.'+,+'/(- '70 1 ' : -' /'+ / 0 -)'- .)', .) + (-'* /(.8(' ' //0 *) *)6'
/ /' -)' . +),+ ' 1 (-')+' 7-)+/)7(.'7, +) .'/,+/)0) -),-(+)' /- ,-(.'
' /)/ ' ,-8(('2 +,00 ' ('7- * +)'0 1 ,-(.'*(,-(.' . 1+,'*(' /'- 1+)')1R
+))' '0)< -)'7- 2( )/),' /-)')+2(*)' (,-F ' // ' '* 8(' 0 '7 -6'
0 (.')+/,+/)0),' ' . -).,+),' ' + ,+))' ,-<,+))' '9, ++ ' (;,-)' +8(.' è
)00 1)).,' //0 - + ,' ' +-)/,')7*,-(.'*)0),'*7(-),'7-,+(+/) + ,' (.')*'2 8()6'
<(')'+,00'(')7*)')(-: +) +'') 8('2(< - ' (' 7,*'- 7) '2(; ')0)' . +6'
'7 F),+ ' +)*)'7 - ')) ' /8() */ + ' 8(.7-).(.' -) + ,'-) ,'% +) '
//+/ + #)<)8('+,: ' . + ',77 -) + (-!' +)') .'/,+)+ < (-'# - 1)'
(+)/(.':, (.'*()0) ' ' +(+/') ' ('7 -'* -) .' //0 *) *)/ '-)' /'.,-(.' . +6'
),+/. ' 8(,-(.' 7- :),+ '* (.' ** ' ('.(0)' <' //) *) =, . + ' * /)*6'
* + ' // + '(+): -* 0) '/,+/)0))' (,-) ')+ -')**) +)' ' - 0)1),+ '* +6
+)

%' ' !' ' ' ' !' è&- 1)').7(+ -')00( )' ' + "

' !' K ' + '# " !', ' ' ' ' ' " ') ' [illegible](U6' !' + "
!' , ".!' " ' ' "" ' ' 1 ' 2' ' (!'H" ' ' 1 $!' ' + - + / ' -' 9 ' '
!' 6' ' ' ' T' , ' 9"$ ' C ! è 6

ˢ ! ˢ """#ˢ

 ˢ$ " ˢ! " ˢ:ˢ" "ˢ ˢ " "ˢ! ˢ "ˢ " ˢ! ˢ)+)? 3 !
ȅ/(.ˢ7,+)*)/ ˢ ˢ7 -)<(ˢ/1)*0/ˢ7/)),+)<(ˢ7-,7,0)) ˢ 8()<(ˢ> * /+(ˢ+))+) . /ˢ 6 ˢ 3!ˢ
) * h (.ˢ*) ˢ * ˢ7- -ˢ 7/ .ˢ //))*0/ˢ(ˢ0 :) -ˢ - 0 ,ˢ/ . +),+) ˢ+/1,)),ˢ)+ˢ
7-)+/)7(.ˢ2(- ˢ 0)</- ˢ 7, /+) . ˢ 7 -/ ˢ/ . ˢ 8(.ˢ+,+ˢ > < + ˢ 7, /* / .ˢ
ˢ ; -//- + ˢ) ˢ:/-,ˢ)7*, ˢ+/8(ˢ7,*0 ˢ+ 8(ˢ /</- ˢ +/8(ˢ)7*,-(()ˢ*,-)ˢ) ˢ (ˢ)+ˢ
/):)0/ .ˢ .)+)* -),+/ .ˢ)+8()- + ˢ /,+*) ( ),+)<(ˢ / ˢ /,+*(( )+)<(ˢ)+ˢ8(6ˢ
-(.ˢ7,0 0),+ ˢ7-)+/)7 ˢ ˢ0,+1,ˢ . 7,- ˢ0)+ ˢ -,1/+ ˢ (ˢ)70< ˢ7-0+/)7 ˢ)-)ˢ
:,: + # 8(ˢ , . +) ˢ / ˢ0)),+ .ˢ ˢ7(<0)/ ˢ - +8()00)) ˢ 7 - (-<),+/ .ˢ
/(.ˢ7/-)+/ + ˢ V,+7 0 (-(.ˢ- 1 .ˢ (* ,-) . ˢ 8(.ˢ ˢ . 2,-)<(ˢ)+ 1- .ˢ /6ˢ
/ 7) ˢ)+2(*) ,-(.ˢ/ +*(-) ˢ/,+: 00)#) . ,ˢ2(< - ˢ *ˢ7 -/ ˢ (0 -)(ˢ)+ˢ0 < * /0 +6ˢ
ˢ- 1) ˢ7, * ˢ ˢ)1+),-) ˢ0,/)ˢ7- /-,1): ˢ)+ˢ (<)(.ˢ- :,/ + ˢ7/-1 + ˢ (ˢ)70)ˢ
)+ -// + ˢ ˢ -) + ,ˢ)*// + ˢ2ˢ . ,+ + 8(ˢ)+ -) .ˢ +)*) ˢ ' 00, ˢ/ ˢ </,6ˢ
0,1, ˢ 8()ˢ)* >)/ˢ*(+ ˢ (ˢ . +),+ . ˢ <,+,ˢ- 1+)ˢ ,<ˢ -/0)1),+) ˢ / (* .ˢ*/)00)ˢ ˢ
, ˢ +)- -(. ˢ 8(ˢ* ˢ ˢ; 0)8(,ˢ/,-7,- ˢ * 2(+;/-(+ ˢ *,0),ˢ)+*) (. ˢ 8(. (.ˢ
7,V)+ ˢ*+/ - ˢ ˢ*/ (0,ˢ(-1 + # ,<ˢ) 8(ˢ -) +)ˢ . + + ˢ - 1 .ˢ) ˢ:)0/# ˢ
)7*,-(+)ˢ7-(+) ˢ /ˢ/,+*/)/+) ˢ/, . .) - ˢ+ ˢ)< -),+)<(ˢ 8(ˢ-/1) ˢ-/16ˢ
+)8(ˢ)1+))ˢ /ˢ7- -,1): ˢ7- 2( )/ + ˢ)+ -0)+ ˢ (ˢ ˢ*(**- 1),ˢ :/0ˢ7- 6ˢ
/+) ˢ(ˢ/, . 7-,< + !ˢ ˢ ; - . (. ˢ + ˢ7, * ˢ*(ˢ,<ˢ)ˢ * *0(.ˢ)+ˢ (<)6ˢ
(.ˢ- :,/ -)ˢ 7,0 / ˢ 7 -ˢ0 1 /, ˢ!*(, ˢ7 -)<(ˢ0)1+)</ + (.ˢ/(- ˢ 8(, . , ,ˢ7,*ˢ
5G- +/)0/,7,0) .ˢ/;ˢ +102 ˢ-// 7 .ˢ)7*/ˢ< , , . 1) . 2,-/ .* //0 - : -) ˢ *- 6ˢ
8(+)ˢ7-)+/)7(. ˢ 7-,//-(. ˢ +,<)))) ˢ /ˢ7,7(0)ˢ/,-,+ ˢ ˢ . 1+,ˢ7 . +)(.ˢ,-6ˢ
)+(.ˢ/,+* +*(!ˢ /(+ (.ˢ> /ˢ0 1)ˢ ;ˢ= 0!ˢ / !ˢ /(.ˢ :) - + ˢ+(00(.ˢ*)+ .ˢ
7-,/- *)+),+)>(ˢ ˢ 0G/ ˢ7 -(+)ˢ . ,- ˢ*) -) ˢ)+ -) .ˢ (-1 -)ˢ)0) ˢ /,+ - ˢ7-)+R
/)7(.ˢ /ˢ- 1+)ˢ ')0) ˢ)+ˢ7-) .) ˢ)1+) .ˢ /ˢ0)< - ˢ7-,7,*) ˢ <ˢ 7) /,7) ˢ7,+)6ˢ
)/)ˢ .)00 -)) ˢ / 7) ˢ)+ˢ/,+ *0(.ˢ : +)(+ ˢ2ˢ (<) -+,0 (G -- -)(ˢ< +/,-),ˢ
+/ .ˢ> <() !ˢ)/ ˢ7 - ˢ* +)**) .)ˢ+,<)ˢ,- ,-)<(ˢ- 1)ˢ >-)*) +)**) .)ˢ))* .ˢ
: -<) ˢ+(+/ˢ:,<)* (.ˢ 1 -/ ˢ 8()<(ˢ,0) .ˢ 1 - + ˢ9(,*(+)ˢ,- /)- ˢ/(.ˢ 11 ,
0 />) ˢ/ ˢI /> -) ˢ (0) .)ˢ7-,7>) ˢ ˢ 0)) ˢ?)ˢ .)+)* -) ˢ 8()ˢ (-+ˢ) -,*,6ˢ
)B .)ˢ/,+: + - + ˢ (.ˢ2 2(+ <) . (ˢ/ ˢ*0 <) . (ˢ8()+ ,ˢ >(/ˢ/ ˢ* 7) . ,ˢ . +* ˢLˢ
)8() / .ˢ ˢ ++)ˢ) 7)ˢ*(+ ˢ ;ˢ8(,ˢ- 1 ˢ+,*)-)ˢ7)/-) . ˢ ˢ7,+)*)/)<(ˢ //0 0) *)6ˢ
/ ˢ)*)70)+ ˢ2 .ˢ (-+ˢ0 < +) ˢ- *) ( ),+ . ˢ .)000 ˢ,- ,-)<(ˢ ˢ*B+, (.ˢ ,+6ˢ
* +) +* . ˢ 0)0//+* . ˢ - + +* .ˢ/ ˢ -) /+)+ . # 7-) . (. ˢ 9,!ˢ ' -*,+ ˢ
. 1+)ˢ+, .)+) ˢ 0) ,0,1, ˢ !ˢ < (ˢ) ˢ)(ˢ* ˢ -,ˢ ˢ? +/*),ˢ -( ))**) . ,ˢ:)-,ˢ/7)6ˢ
/,7,ˢ% (- +0) ˢ -) .)/ˢ: ,ˢ)0) (-)*0) . ,ˢ/ -)+ 0)ˢ , > -)+1, %) ,ˢG <-,ˢ/0,8(+6ˢ
)*0) . ,ˢ/,)0 1 ˢ . ,ˢ ˢ 8(,-(.ˢ,-),+)<(ˢ . >)0 0)(ˢ **0 1) (. Lˢ 8( )+ˢ (ˢ /ˢ /6ˢ
/0 *) ˢ .)+)* -, . .ˢ . + ( ) ˢ . ,)<(ˢ * -),ˢ 1 - (-ˢ ˢ . +ˢ <(/ˢ+,<) ˢ2 2(6ˢ
+ + (.ˢ *0 + (.ˢ * ˢ +,+ˢ (ˢ))0)2( )ˢ8()+ ,ˢ ˢ* 7) . ,ˢ . +* ˢ * ˢ , , ˢ2 .ˢ
//ˢ ++, # 8(ˢ( )+ .ˢ+,+ˢ///ˢ ˢ . (0 ,ˢ . 70)(!ˢ ˢ)+8)))(+ ˢ :,<) ˢ <(+ ˢ
*) * (.ˢ *ˢ +)0ˢ * *0),+)<(ˢ , ˢ + < .) ˢ /ˢ ,1 . (.ˢ /)*) +)<(!ˢ ˢ
/ - ˢ* . (-ˢ *)ˢ 0)(ˢ7-,ˢ 0),ˢ*,0:/-/ ˢ)+:) ,ˢ/-) ,- ˢ2(ˢ * ˢ +,<) ˢ*) * (.ˢ
0 ˢ ˢ ˢ .<) (ˢ <(/ˢ/) ,-/ ˢ*(. (# 8(, ˢ+(+8(.ˢ + < . ˢ/ ˢ ,1 . (.ˢ
)+)) ,+ .ˢ7, (0 ** ˢ*)) ˢ * /) ˢ 77 00,ˢ :, ˢ))0(* -)*0)+))ˢ0 1) ˢ8()<(ˢ* 7 (6ˢ
1) * 7) ˢ<,/ˢ)7*(.ˢ7-);) . (ˢ :, ˢ) . ˢ /0 -)**) .)ˢ * - ˢ . 2 *) ˢ,- 6ˢ
,- ˢ 8()<(* (.ˢ-/1) ˢ+,* -)ˢ2(**(ˢ* 7)(ˢ. + ˢ+,* - ˢ/,+) . (+)/ :) . (ˢ *)(+ ˢ
/ ˢ<,/ˢ: * -(.ˢ/, . 70(- ˢ 7 -/ ˢ* +)**) .)ˢ 0)ˢ ˢ)*7 +)!ˢ ȅ% -(.ˢ< < + ˢ*()ˢ
)00,-(.ˢ-), ˢ8()ˢ ,1 . (.ˢ *)+)),+ .ˢ(-1 < + 8(, ˢ ˢ+, ˢ/,+/) . (ˢ . ,&ˢ
,ˢ ˢ+,<) ˢ/,+/ + ˢ)+ˢ2( )/0,ˢ* .)0) ˢ/-)* (+ ˢ0 . 7 -ˢ*)0))ˢ7-) . ,1 +)) ˢ<,/ˢ
* -/1) ˢ <-)*) +)00) .)ˢ> < + .ˢ *0 ˢ-),+ . !ˢ C(, ˢ: -,ˢ0)<)0,ˢ*(7/)),- ˢ . +* ˢ
7-,7,*) ,ˢ70 + ˢ)+ˢ ,ˢ*) * (.ˢ)/ + ˢ (.ˢ .))0) . ˢ+,<) ˢ:) - (-ˢ + ˢ . +
)+
!ˢ) + ˢU"ˢ# ˢ 1 ˢ ˢ ˢ1 ˢ ˢ3 +;ˢ - ˢ ˢ ˢ
9 JH

)-) 3+)!' .' ' +)' . ,-+/+)'+) . 0(.'2( )/),'+,*0-,' -)<)))&/ . (' 0)</))(.'/(.'< /:)<('+ A
+ ' 03! A'(-/1/ .'8(/(+' ;7)-) 6 ./' .)0 . (# 8()' /,+*(0)'7-)+/)7)<(' /'7-,//-)<('
* /-/),-)-8(/'/,+/))))'*' . /+)*0) .)'*/+ ,-)<(' +,<) '-/*/-)7*) ' +)>)0')+' ,- 7 6'
-)-<' 8(,')! >,0)2)')), .)+/ '7 -' ' 00) .')+',**)/),'-/)+ + (-' :/-0 -))'/,+/V)/+6'
(-' ('/,+*)-+)/)) (-')+*)- .)# 7 (/ ' /,')+' ,' *0 ' 8(/(. +)8(7 -(.)*S6&'
/)70)+ '/ +:) + ' . (0 ': -,' 8(')' : -* + (-' +,+' **')00(' + ,' .7< '
;7 ') (+)')) ' . 70 * . .' ;' . *) ' / -)/ -(.'/,+* (. ' 8(,'-)7(<0)/ ' >-)6'
0) + ' :(0+/- ' + - + (-') . . ,' . 1) ']//>) 0)',7(' /-)(. ' 8(,'/ *)'* + '
/*)0+7' :(0+/- '-/</00 -/+' /'-//-(/0</-/+ ' 8(' : -,' '7-)+/)7)<(')-)' :,6'
: +) ' ' '/, . +(.),+ ' >-)*) + '- . ,: +) ' 2 '*(+ ' *)*'*)+ '(00,' : /-)'
///0/*) '/:/ . 70,' ')+'>,/' + ,',<'-/0)1),+ .')*00),'*)),*)'>, .)+)<(' 8(,R
-(.'>,)/'+) .)')+ 1+ '/,7)' * ' 0)**) . .7/-'/ '* + *)- .' ' *),+ .' 7 6'
-)-)')+' 8(, ' '7-)+/)7(.' -+ +),+ '*(>2)/) (-' ,'7 -)+ - '(' +)8()**) . '
///0/*) ' ')0)/ + /'0)< - ', . +)+,' ,00 (-' '- 1(.'+,* 6,-(.' .) .) (-' /'/,+6'
: 90 (-' (,-) ' + .' . (0 '/, '/(.')+'*) ' '/<* 8(),' , . + '*)' '7,+)6'
)/(.'7 - . +/- + ' '-/<)' /-)' /- :)** ' ' ;/ . 70,' ,+*) +)+)' 1+)' >/6'
, ,*))'% 0/+ <)) ()' 9(*)+) +)' ' 0),-(.') . 7 - ,-(.'7/- . (0 '0 1 '/,+))*0 '
8(')7*)'7,)))) /')+' //- '*('-/ (0/-)+ ' 7- //)7( )8(')00 -(.' (,- ' -,6'
0(.' 1+(.' (/ ,:)/(.');'):,-(.'+, .)+ ')1+,'/ +*(-)+ # 7,* ' ;' 6'
-(+ .'0 1)) .'7- * -)7 ,' +)*) ' 7('+,'///0/*) '7)/' ' >-)*) + '- ;)*) /# + 6'
8(' + (.'7,00' . 7,- '7- 1 .)/ '* +),+) '8(, '70/-)8('* 0*,' ;)*) . + ' ('
7,*'7 '/,+: + ' /,V)';' 'G- +/)*)')' * '////' +)70))) ' ++)' + ') (.'? 6'
/- 0)(.':,0(. /+'> '0 1 ':)1()*0 ' ' /)+'*(// +)<(' ')+' - . -)'0,/(.'*(<*)6'
( )'? /-/ +0)<(' . 1+,' //0/*) ' ')0)/ + /',),' +)8('*()*0 ' 7,* '))'
>)0)77)' (0/>-)' >)0)77)'% 0/*))' -,0)':' -,))':)' -,0I':'2)'- *) (' /' * +6'
))'" +(+/'8(,8(' -,0(. ' /(2('+, .)+) '- 1)<(')+1(0 -)'?)'7-,/) +) '-/0)1),'
>,</ ')+' ' 00) '7- //)7(/'/(- '*() ' . 2,- .' /0 - . +' : 00 '0 1 '0)< - 6'
/*8+ '///F*) /' / *)'7-,;))+)' . 7,-)<('+,++)>)0' . 0)1+) ' ' . <)),*, .)+'>,6'
.)+)' .'))-8',- . +) /'0 </*)) '7,* /-)'*()'* - ' '-/0)+8) -/' ' +)>)0'8()77 '
)+')00)#' *) ' 8(, '///0/*) '(+):/-* 0)' , -)+ ')))8()'7,+)*)/(.' /-)' ',/6'
/(. /+)/)'0B+,)'- 7+1+ #' 8(, ' ;' +(. -),+ '*7//) 0)'* /)0' *')+ /0))1 -/!'
' +/'*)+1(0')+1 .' ' . +' ')) ' 8('-+ ;) . '/,0)</0),'/,+: 00(+ (-' 0)6'
8()' 0/ .' +)8()*) . .' 77/00),+/ .' $' = ' *0'/,+* ' 8(,'- .),' ' 00)'
é*,0))'0)) ' (/-/' +,+'7 +)*)/ +)' /()'7- /)7((.'* . 7 -'>,+,- .' (0/-(+ '
* '7) -)00)+ .)) .'/,+ - '* +)*) . ' //0/*) ' //-/ ' /' - 1)'/,+*)) ( ),+/ '
) . 7 -) 0' ')10, . - !' - /- '*)'8()'*(+ ' 8()' : 0)+') . 7)- ' ('7-,>)< - '8(,'
.)+('- 1 ' >-)*) +)')+*0 + /'+///000 /'*(<) ,-(.'*(,-()+'<,+) '7-,: +)<('
'///0 *) *0)/)':)1 0)<('0)</-/' ( )'7,*0)+ '))'*) + ' 7 -'7, * .'/ (,-F 6'
.'+,+' <'>, .)+)<('* ' '? ,' . '0 1 ') .' ' 00) ' +)8()*)*) . ' ' //0/*) '
')0)/ + /'0)< - /+)') ')00) '0)/ -/!' 8(/'+,+'* ' .)- -)'- ;'7, * ' 8(, . , ,'
% '7 - '* +)000 .)'8()' + (.': * -)'/ (* '>,/' * ' - * F(+ ')*/)70)+ ' 6'
*) *))/ ' -1,'>('/,+: +)*) '-')+* ' ' ,-(+0' . +),+/ . '8()<('/) .' B* ,6'
0)',<) + (. ' '7-,'8()<('* . 7 -',- + (. ' *0'7- /)7)'*)+ ')*)+),+ !' (6'
0('* ( )': *)- ' - +* (0 -)) !' ': -,' . (0 ,' . >0('* -*'7, * ('- 1 ' /7-)+/)7 '
8()'8(0/*/(+8('*(+ ' /' '? ,'*(+' ' '? ,'>, .)+)<(6 + (-'7-) . 8'8(,8('
. 7,- ' 8(, '+ ')+'70/<)(.'8() .'>,-)+/ . '+)*)')+1- :)0*) . ,' /)) ,'7 -* : 6'
- + .'2(-'0)/ ':/* -0 '*(**- 1))' <' //0/*) '/, . . (+),+/' ;/0(-) !' .'+ 8('
)/ 0' -/> +1 0('?) <,0,' + 8(')/> ' ('? +) 0' /> <,' ' <(/>, ,6'
+,*,) ' 8(+ (. :)') . 7))'- 1)<(' (*)'*(+' . 0)!)'+, .') . 7)))1/-'2' + 8('
7 - '*))))0))+)' : ')+8(.' //0/*) ' .)0) +)'/,0(-)+ ' /() '7-)+/)7
/0/*) . .

V) ! 3 3 3 % ! S S

///0/*()-(.)()-))), /+(-)/), -/1/)(/+)8(>-)*-) +)000 . (.)+ 8 (/+ ## - 6 3)
/)7(/ 2(- -/1+) +)8()0)) . . 2,-(. *)),-(. 0 1 >, / > /)) 0=/ + / ! 3!
0)< - 7-,7(1+ + /- > //*0)< /( ) (-)-) : , : - ! 8( ) *) :/ /-/- - ! /6
0))*)70)+ . -/>) (/-/ : -* -), (+) . /-)70*//+) . -/: ,/ - /,6
1 - - 1)7*, 8(, , . <)) / . /+ -/ :(0))+]//>) .))0(+) - 1 -+
,7) . (.)+*7) # 8() (/,--(7 , ///0/*) . ,- /,--)1 - +,+ *,0(. +,+ * R
/) 8(, />](7 -) . 7)(* +/)) . 8(, 7)) - 1 9, > + :( ] -)
7-, :(.]) < :(9, :(*// - + 4)) +)- ; * +,+ :/- /- +
: -(. . 2,-/ * +) ;/ . 70(. 9,* 7>) 8() 0 -) *(00(0) ><) 7-,7,*() !
>,) 7-77,+/+) *(+ : ,<) +,+ 7 - +,+ :) +,+7-, :) + . / 0) ,)*6
*(+) *(-(*0 & . 7,- . /+ +,* - (-<(0 +)**) . +,+ :) -++ # : -(. /+) + (.
* 0)(. 2,- ! . <-,* . .)/, (1(*)+(. >-B*,* , . (. /)00)(. 6
7,-) 7)* ,7, 8()<( ) . *() ,0) . + 1,)(. /(. ? ,+)*) 8(, 0)/ 70(-/
+(. -, >,0)/) * + +,+ . /+ - . :)/ -(+ + 7-)+/)7 </00)+/ + +6
,)+ - - (:) /(- + , * ,-),+ <,+, :) ; . 70, *00 (7(- 8(
: -<)):)+) 7-, . (01),+ !)/ <,+))0)) 7 - /(. * 7-)(. <-,*), (1))*)+,
/ 0 -B*,* , . , *,- . *0 + / 7- *))*0 + / *) . 7(-1 -(+ # 7-)+/)7 > 6
, ,)), ,)),-), -/), % 0 +)+) +, -) +, * / -);+ 8(, : ,
* (-, +,+ *7 - . (8((* /)) ,- . (? (. ,7) . (. . ;) . (. 7 6
- . ? ,-+)+) +,* -) 9 *(>-)*)! 8((*)+ .)/ +) * /) . (0) /*(. . -/6
1) . + ,-(+) / : , ,-(. * # (+)>)0 /,+ - . 2,-(. *(,-) . 0 1 +)0 /,+ -
*(. (,-) . ')0)/)) /8(//0 *) < - . / -+) - 0) /,+ - * //))
(+, /-) : * -))+ -/ . ( ))/( ) +(+/)+ /-//) . (/ . + /,+)),+
0) , .)0 - 1 . / (*)+) + (. /(2(/ (* >(/,+: +)*) * -),)+ . +< -
70 /( )) (/2(* / . ,7 - . * ( )(. 1-) . 7-, . , : + (. /,+/)0)))+ /(6
2(;7),+ . -) *(+ , . +)(. 1 +)(>) +) .) + 1,)(. +,* - .)) 8(
*)+ (* -) . /)0)1 +) . : ,<) * - . (! !? *() + /(. /,/0(. --)+
7)),+) 8(, 7-, *),+) *(/8() 77 00 **) . . + 8(. 7 -
/, . . ,) *(+ # /(.) 0) (. : -, ; +,* -))/,0 (& 00 : (-/>) 7)* ,7(
+,+/+0)) -,+B . ((/> -)(0 - : 0) +0) << . <, * - +() /(-) ,6
. + 7-,7(1+ /,- > <))# / ,<) 7,* ( ) /-/) (. *)+ /,00 1)(. / -)6
+ 0)(.))/) 8(, 7,+)*)/) / (,-)) - 1) / - 1+) / (* - 7,* > <()** + !)
)+)), *)+ - 1) . + , * . 7-, *),+ . -1(< + , <0)8(7 -* -) ,- ,6 !
-(. - 1), . . 8(*) -/0)1),+/ *(*7 ,-(. *) # % -(. (<) . +) /,+*))
0) - /,+*(1)(+ / ,-),+) > <) 7 - 7F- *8((. 0)+)0/ (
/ :)00 ,-) / ,- 0(. +) + (-#) (/G -- -)(7,0,1) . 7-, */-)</- /,6
(*) #)+ 8(; - . 7 --))/(0(. * # 8(,) 8(,* . ; 7)* ,7) 8() 6
- + /(. 2+<+)+)0)1 - + 8() : <,)+ -/ +) *)1)*)/ - (-S 7-, ;) . * +6
)<(8(/*)* 7-, 8(, , - - - ; >-)*) +)*0) . (8(+,+ 0)(- *7,+ G/-6
-/-)(8(. ; (,- + , /, *()** *)/( ) < ,+,-), *) * (. . ,-) 7-,6
) (. * 8() 7)* ,7(. 0:)+) +*/ .)1+) 7-): :) , + (. +, .)+ 8(,
* /-/ (- 1* . .)/ . +,+))/)*0 ! 0 - . / ,-),+ . 0,+1 / -<),-)<(
: -<)

0 Q 0 = / " 5 " ! " H / + >
<? ? " / " / " C
. , / D / C $ " -
"& 5 ? 3 3 : 1 : F " 0 - . N !
7 " " / "
/ 1 1 : 7 7 : @ A 5 " ^ ^ f - !)
; < 0 : : 1 2 : 1 B 2 7 C * # ! E P" !
1 2 ; 3 0 1 = 3 0) ; 1 12 3)
2 12 3 12 7 a ; 2 : 3 ? !
0 7 7 = F F 7 1 . "" %8 ? " Y -
: : ' ; : 7 ; 1 12 33 0 " " + + +
") /
- 1 "" - / + " + / ! // &" 5
! A A

3 !ˢ : -<) ˢ> <) .ˢ- 7 -),ˢ)+ˢ/, . . + -)) ˢ9 /,<)ˢ))- 0+)ˢ- 1)ˢ ˢ* /-) ˢ 7)*),0) ˢ 8()
* # ˢ 3) 1,) 0) /ˢ 8(ˢ ,ˢ/,+/)0))ˢ (+/ˢ - < ˢ+ .ˢ,-),+)ˢ. +(( )+))7*)(ˢ
) (.ˢ - ˢ / .ˢ <ˢ,- ,-)<(ˢ- 1)) ˢG -- -),ˢ ˢ G <-,ˢ -) +)ˢ. +*/ˢ 7 .<-)ˢ
7-,+(+/) .ˢ*()** ˢ 8(, ˢ:);ˢ7(- .ˢ+)*)ˢ9 /,<(ˢ/ˢ% 0))(ˢ)+ˢ0)<-,ˢ ˢ)1) /ˢ
- 1(.ˢ-/1+, . . 8(ˢ)*7 +) ˢ ˢ0),+,-),-)ˢ0,/,ˢ)ˢ , . . 8(/ˢ0 1) ˢ ˢ 7+ V))ˢ
, . + ˢ* ˢ2(-ˢ <) ,ˢ ˢ '- + ˢ)(ˢ7,*ˢ ++,ˢ/ .ˢ. +ˢ) ,ˢ , . + . (ˢ
<)),+) ˢ*/-(7(0(.ˢ ,00/- ˢ)+* - ˢ))ˢ/(2(* .ˢ 7)* ,) ˢ8(ˢ)+ (+ (0 (ˢ)0), ˢ/(.ˢ
,- ,-ˢ)*7 +(ˢ* 7 - (.ˢ <ˢ 0)) ˢ7-)+/)7(.ˢ0 1) ˢ0,/(.ˢ7,+)*)/),-(.ˢ /1 ,- . +ˢ
7 -+0)*0(ˢ(*(-7 :) ˢ .ˢ: -< ˢ8(ˢ)+*- ˢ- */- +)(ˢ ˢ+,* -) ˢ,- ,-)<(ˢ(*(-7 ˢ
)+ . ,- + (-!ˢ 0) (. ˢ)+ ( ) ˢ),-(.ˢ (-)<(ˢ0)< - ˢ)+)(.ˢ))))ˢ)+: > 6ˢ
< + (-ˢ C(, ˢ +8(.ˢ7 -ˢ) . 7)(ˢ*)0)(.ˢ7-) . ,1 +) (. ˢ >,/ˢ * ˢ - 1 .ˢ >-0*) 6ˢ
Pˢ +)**) . (. ˢ)+ ( ) (. ˢ7 -: -*,ˢ, . +)ˢ2( )/) -),ˢ,-)+ ˢ/,+ . + *0 ˢ <0 ˢ* **),6ˢ
+) ˢ 8(ˢ*//(+ (.ˢ) . 7 - ,- .ˢ/ -, ˢ,-<) ˢ7-)+/)7/ ˢ7- // /- ˢ *ˢ*,0) (ˢ 7- 6ˢ
-,1): !ˢ +ˢ/ .ˢ- .ˢ/(.ˢ. (0 ˢ ˢ*)ˢ)+)8() ,ˢ/,+8(* (ˢ *0 ˢ) ˢ)(.ˢ
+)0ˢ)+ˢ*(ˢ/ (* ˢ2( )/ .ˢ7, * .ˢ*)<)ˢ*(7- ˢ(+):/-* 0 ˢ/,+/)0)(.ˢ --,1 ˢ ˢ7 -R
: -*,ˢ>,/ˢ)+ˢ- 1) ˢ7(7)00)ˢ/ (* ˢ2( )/),ˢ (.ˢ* 0*,ˢ(+) .ˢ ˢ //0 *) ˢ/,+/,-) .ˢ
7- / ;) ˢ >,/ˢ 1 - ˢ (ˢ. ;) . , . .ˢ- 1(.ˢ< + ˢ/, . 7,0) .ˢ7 / .ˢ7 - (-< ˢ ˢ
/,+/,) / ˢ*- - ˢ)+ -ˢ* ˢ/, . .) ˢ . (,ˢ7 -ˢ:) .ˢ ˢ*/ 0(ˢ,-)+ ˢ 8(,ˢ* . 7 -ˢ
/ ˢ +, :)*00 . /ˢ)+ˢ /,+/)0),ˢ ,+* +) +*)ˢ ˢ - + +*)ˢ* /- +ˢ- 1)ˢ >-)*) +)*) .)ˢ
,- ,-/ !ˢ (-+ˢ*(<2F) ˢ 0)/ ˢ)+:))**) .) ˢ 2(* ˢ ˢ+// * -) ˢ ˢ/ (* ˢ*<)ˢ)+ ˢ)G6ˢ
/ + (.ˢ/*0/ˢ (<)ˢ+(00(.ˢ0 1)<(ˢ0,/(. ˢ +(00(.ˢ >)8(,-(.ˢ/,+/))),-(. ˢ +(0R
0(.ˢ0)<)) ˢ: *)1)(.ˢ)(ˢ))))ˢ- 0)+8(!ˢ .ˢ8() ˢ 7 -)<(ˢ2( )/ + (.ˢ7-,6ˢ
7,+) (-ˢ (<)) ˢ2( )/ (. 7(<0)/ (-ˢ 8(, ˢ+,+ˢ7-)Vˢ , . .ˢ .)*0(.ˢ),ˢ)0))ˢ
70 /(-) ˢLˢ -+ˢ+) .)-(.ˢ ,) ˢ)0)ˢ ˢ7-,/- *)+)ˢ2( ))2ˢ7)),+(.ˢ- 1) ˢ/ (* . ˢ
+ /ˢ 0) .ˢ/*0/ˢ 8(. ˢ 8(, ˢ))0 ˢ ;ˢ 7)* ,0 ˢ -) +)ˢ:)ˢ,7) . ˢ7, :) ˢ2ˢ /(-) ˢ8(+6ˢ
(. :) ˢ . . <-) ˢ /,-7(ˢ70 + ˢ* >))ˢ* *) ()ˢ+,+ˢ7,*0 ˢ +)0)ˢ) .ˢ 7(ˢ)0)1 +- -ˢ
/(-/ (-!ˢ) ˢ - + ˢ ˢ ; - . (. !ˢ) ˢ *ˢ)1) (-ˢ)(ˢ0)+ ˢ ˢ8(.ˢ*,0(. ˢ>,6ˢ
.)+ .ˢ7- /*/)) ˢ> /ˢ+,* - ˢ +(+/)),ˢ ˢ7-, *),ˢ7 -)+ ˢ * ˢ/ .ˢ 7,* ,0)/ . ˢ
(. . (.ˢ7,+))/ . ˢ * +/0 .ˢ , . + .ˢ //F* - ˢ 7-,ˢ/(2(ˢ)1+) ˢ (1 + ˢ
. 2,- ˢ+,* -)ˢ* +1()+ .ˢ ,) ˢ*(-(+ ˢ ˢ >(/ˢ>,) ˢ)+ˢ ' 00) ˢ /-) -ˢ7(1+ (-ˢ
: +/- . (-ˢ *(*7)/) . (ˢ/ ˢ . ;) .) ˢ ˢ/, 0(.ˢ0 ( )<(ˢ ** -) . (!ˢ)ˢ (.ˢ))))ˢ
) . 7 -)(.ˢ - * . (# 8(//(+8(ˢ*++ ˢ 2(ˢ /- ˢ ˢ* + +) ˢ- 7( ) . (ˢ /ˢ
/,+ . +) . (ˢ2ˢ)0)(.ˢ7-,ˢ:)/ -),ˢ >-)*) ˢ 7-,ˢ/ 7) ˢ 7-,ˢ -)ˢ /1)) . ,ˢ*(///*0<-/ˢ
*7 -+ . (-ˢ/ ˢ- 2)/) . (2ˢ ˢ /(.ˢ+2>)0ˢ -) +) ˢ , . +) ˢ , . ˢ 1 + (-ˢ ˢ 8(ˢ
7(<0)/ + (-ˢ . 1)))ˢ))))70 /) ˢ8(.ˢ*B+,)ˢ, /)) . /+)/ ˢ /- ˢ/ +* + ˢ0)+ ˢ
/+(+/) . (ˢ/ ˢ * . (-ˢ 8(/(+8(ˢ)+ˢ>,/ˢ/,+: + (ˢ >,/ˢ *ˢ))ˢ) . ˢ . , (ˢ R
/- ˢ*(+ ˢ / ˢ /)+/ 7 ˢ / -+ + (-ˢ /ˢ7(<0)/ <(+ (-ˢ ˢ+ 8(ˢ- 1 .ˢ >-)*) +)0*)6ˢ
. (.ˢ7-,< (-(.ˢ+ 8(ˢ //0 *) .ˢ ' 00)/ + .ˢ7-,ˢ /-/) ˢ(+): -* 0) ˢ/,+/))))ˢ> <)6ˢ
(- . !ˢ + /-/ ˢ 8(, 8(, ˢ *) ˢ ' 00) /ˢ -/>) 7)* ,7) ˢ 7)* ,7) ˢ << ˢ > ,0, Sˢ
% ˢ, . +) ˢ>)+/ˢ <)- ˢ- ;ˢ >-)*) +)*0) . (ˢ2(< ˢ-) (-, ˢ(ˢ7-) . (. 3 (ˢ77)>)(ˢ
. ;) . (ˢ //0/) /ˢ >,0)/ ˢ (+): -* 0)<(ˢ/,+/)))) ˢ 7-)*)+ +ˢ*,- . .ˢ /))< - 6ˢ
.ˢ-) /-) ˢ- ;ˢ (.ˢ >-)*) +)*0) . (ˢ <) (.)1+))ˢ /ˢ. 2/*)ˢ*(*,/(+0ˢ
-//(7 - : -) !ˢ G /) ˢ7-, *),+ ˢ ,- ,- ˢ:)ˢ= 0!ˢ /0!ˢ ˢ- 1 .ˢ +ˢ0) - ˢ2 8()6ˢ
<(ˢ (.ˢ ˢ- ˢ, . +)ˢ/ -),- .ˢ* /) < + ˢ ˢ)+:)) .ˢ* * 0ˢ 7- / < + (-ˢ)+ˢ ,ˢ8(, ˢ
ˢ . 0/:,0) ˢ7 -ˢ/ -)+)) ˢ , > -)+1)ˢ <* +) .ˢ . 7(ˢ/ 7 *0 ˢ)/ < + (-ˢ ˢ) ˢ
- .ˢ ;/(* < + ˢ" 8(, ˢ/(.ˢ. + ˢ*(ˢ , > -)+1,Sˢ *)/( )ˢ2(*0)ˢ - + ˢ + ˢ)*/ Gˢ
(.ˢ((.ˢ , . .ˢ/, . . (+)/ *0 + ˢ/(.ˢ0 1) ˢ*0/ˢ/,+: + - ˢ (ˢ/ 7) ˢ)0) ˢ0)< 00,ˢ
/, . 7- > +* ˢ+,+ˢ 7-,7,+ - + (-ˢ ˢ/(.ˢ: ,ˢ0 1)ˢ 7,*ˢ , > -)+1)ˢ)* **(.ˢ* 6ˢ
) .ˢ +)(0 /+ ˢ/ ˢ ˢ7 -)<(ˢ/,1)ˢ* ˢ F - + ˢ (ˢ +)*)ˢ / 7) ˢ)0) ˢ7*,7,+ - + (-
(F -)(

ˢ ! ˢ """# ĿE

(0 -)(ˢ* ˢ)+ˢ/,+/)0))ˢ+ 1,),ˢ+,+ˢ7-,1-/**(-, ˢ7 0 .ˢ)//-/+ 2ˢ ˢ- ˢ7- / -ˢ:,0))))6ˢ 3J *8 5
.ˢ/, *, ˢ +/8(.ˢ/(.ˢ , > -)+1,ˢ 8()ˢ2 .ˢ :,+) ˢ - ˢ 7 -ˢ0) /- ˢ 1);) k ;ˢ
7,0*/+ ˢ)+ˢ7(<0)/,ˢ7 -(.ˢ/,+* **(ˢ /-)ˢ)+ -/ - !ˢ ˢ)) -)ˢ70(-)<(ˢ7,*/ ˢ
G -- -)(ˢ)7* ˢ 7(ˢ , > -)+1(.ˢ ˢ >)0)< - (.ˢ ˢ <, (.ˢ / -)+ 0 ˢ /;/(0 :) ˢ
(.ˢ >(/ -) +)ˢ/) /ˢ# /ˢ7,*8(.ˢ % +/) ˢ*)/( )ˢ2(*0)) ˢ/- ˢ/,+/ *00 !ˢ ;ˢ
)7* ˢ 8()ˢ ˢ),+ .ˢ- .ˢ> <()ˢ ˢ0 (:) ˢ 7,*0 ˢ .)0)<ˢ G- +/)* ,ˢ/ ,00/-),ˢ
++ ˢ ˢ,- ,- ˢ*(, ˢ 8()ˢ% +)) ˢ - + ˢ $,+/ 00,ˢ:) !ˢ , :!ˢ ˢ0) /- ˢ ˢ
ˢ/ -)+ 0 .ˢ , > -)+1(.ˢ)+7-) .) ˢ 8()ˢ2 .ˢ , . ˢ -) + (-+ˢ-/)/- 2ˢ 8()<(ˢ
*)ˢ+ /))) / .ˢ ;/(* < ˢ ˢ (ˢ) ˢ)+ˢ<,+ .ˢ7 - .ˢ //)7/-/ ˢ -,1 < ˢ - 6ˢ
8(,7 - . ˢ (ˢ/ 7) ˢ)0) ˢ ˢ /1) ˢ)+ /-/ +)<(ˢ,- ,-)<(ˢ*() ˢ 7-,7,* ˢ- :,6ˢ
/ - + (-!ˢ ˢ + - ˢ (.ˢ) ˢ*) - ˢ ,- ,- ˢ- 1))ˢ% +)) ˢ . + - ˢ2(000ˢ" + 7-)(ˢ
-) /+ . .ˢ-)- ˢ 8(.ˢ+ 1,)(.ˢ)00(ˢ .)/ ˢ/, . 7,*) (.ˢ 0 !ˢ (.ˢ)1) (-ˢ ,6ˢ
> -)))1(ˢ:) - ˢ +)>)0ˢ+)*)ˢ- 1) ˢ2(**(ˢ* (. ˢ) 8(ˢ - 1 .ˢ7,* ˢ- (.ˢ> <()*0 ˢ
+ ˢ . +ˢ+)>)0ˢ7-,*),+ ˢ*(ˢ , . ˢ* /)** ˢ:) - (-ˢ ˢ1-) .ˢ7,+)))/) ˢ 8(.ˢ
(()/ ˢ (/(7 < (-ˢ)+ -) .ˢ-)+ - ˢ (,-*() ˢ (ˢ0, /,ˢ)00, -(.ˢ/ 7ˢ) (. ˢ 8()<(ˢ
* -) ˢ- 1(.ˢ /ˢ/ -,-(.ˢ7-)+/)7(.ˢ (,-))ˢ70(-) . *0 .ˢ7- 2( )/ < (-ˢ8(ˢ
70(- ˢ ˢ . 70),- ˢ - + ˢ (+)/(.ˢ*(<*) (/- (-ˢ 8(, ˢ+(. -,ˢ ; ;ˢ)+ˢ* **),+ ˢ; ; :ˢ
>,) ˢ> < (-# 8(,ˢ)+1 + - ˢ - *) ˢ)00) ˢ 8(ˢ' 00) ˢ- 1) ˢ (,-) . //0 6ˢ
) ˢ0)< - .ˢ*7 /)) .ˢ*7 < + ˢ /- ˢ /ˢ* +),+ ˢ)+ˢ* /- -(.ˢ7 -*,+ -(.ˢ
ˢ0)< -) ˢ //0 *) *)/ ˢ1-) .ˢ/,+ - ˢ 2(ˢ:),0 ,-/ ˢ* ˢ/, . 0- . + (-# . ,6ˢ
+ + (-8(ˢ * -ˢ- 1 ˢ -/)7(<0)/ /ˢ 7-)+/)7 ˢ (ˢ 8(ˢ //0)) *)/)ˢ2(-)ˢ*(+ ˢ
+8(.ˢ?)ˢ7 -,/)+),ˢ ˢ: + - + (-ˢ + /ˢ <ˢ(00) ˢ*)<)ˢ*(<2) ˢ/(2(* (+8(ˢ)1R
+)) ˢ0)+ ˢ :),0 -)ˢ7) + (-!ˢ ˢ7-, *),+)ˢ +(00<ˢ . +ˢ7(<0)/,ˢ)+* - . + ,ˢ
- :,/ ˢ 00 (.ˢ (/(+8(ˢ ;ˢ , > -)+1)ˢ/,+*)0),ˢ- .)(. !ˢ + - ˢ (.ˢ> /ˢ
1 - + (-))<(C()+))!ˢ; ;)))ˢ* 00),ˢ + /+)ˢ/ 0 <- ˢ * ˢ)+ˢ8(ˢ ˢ* /- . + ,ˢ
-)+) ˢ (. 7,*ˢ)+1 +) ˢ ˢ)00,ˢ/,+* * 0)ˢ)+)1+ ˢ8(, ˢ ˢ7 -)<(ˢ ˢ 7,+) ,6ˢ
+),ˢ >)0)77)ˢ+, .)+ ˢ ;7-,<- (.ˢ * ˢ /ˢ7, * ˢ7,+)*)/) ˢ 0 -/),+ !ˢ ˢ)))ˢ
) !ˢ , :!ˢ; ;))))ˢ* **),+ ˢ ˢ* /- . + ,ˢ. -) . ,+))ˢ 1)ˢ/, 7) # ˢ>,+ * ˢ*(ˢ8(,6ˢ
. . , ,ˢ* +)**) . ,ˢ/,+2(1))ˢ:)+/(0,ˢ- *) (ˢ * !ˢ . ˢ /8 .ˢ + ˢ)+*)) ˢ7 6ˢ
- +)<(ˢ ˢ)) ˢ8()ˢ0, /,ˢ7 - + (.ˢ*(+ ˢ . -) . ,+) ˢ70 -(. 8(ˢ)+ -ˢ)+ 8(0) ˢ7 -6ˢ
*,+ * . ˢ()0 +(+/)),+ ˢ7 **) . ˢ)+ˢ 0) ˢ7- /)7(ˢ /,+ - > - + (-ˢ 8(ˢ R
. +ˢ 8() ˢ* / - ,) ˢ ˢ //0 *) ˢ (,-) ˢ)+ -/ ** - -ˢ 0 1)) . ˢ> < < + (-ˢ ˢ) ˢ
.)) . ,+),-(.ˢ>,+ * ˢ7 (0) .ˢ (0 - -)ˢ ˢ)+ˢ (-7)0) . ˢ/,+ (< -+) ˢ 1/+/- 6ˢ
- ˢ/, 7)** ˢ +,* -) ˢ 8()ˢ>,+ *) ˢ)00)(ˢ7- ˢ/ -) ˢ* . 7 -ˢ* ( ),*)ˢ*(/- ˢ)+*) - ˢ
7(ˢ7 - ˢ (ˢ/) + *)+ ˢ . -) . ,+) ˢ8(ˢ ˢ*)0)) 6* .)0) ˢ/,+ - >(+ (-ˢ*)+ ˢ/,+6ˢ
* +*(, . . ˢ)+ˢ8(,-(.ˢ7, * ˢ*(+ ˢ +8(.ˢ)0) 1)) . ˢ7-,>)< - + (-# 8(ˢ
ˢ- ' +) ((*ˢ -: (;ˢ* + +) ˢ > ,0,1,-(.ˢ*/>,0 ˢ -)*) +* ˢ1- :)**) . .ˢ
,-),+ .ˢ2 .ˢ + ˢ .) (ˢ*(- ˢ -+ˢ)+ˢ/,+/)0),ˢ 8(, ˢ[ˢ ,+,+) ˢ (+/ˢ 6ˢ
<- < (-ˢ > <F((ˢ) ˢ?)ˢ: <,ˢ/,+1-)) - ˢ,* + + # + .ˢ ; ,)ˢ3 ;ˢ/ 7) ˢ* -)76ˢ
(.ˢ 0*/!ˢ)ˢ8() * (; -) ˢ:)-1)+/ .ˢ+,+ (.ˢ *7,+* . ˢ ˢ ,- .) -) ˢ/(.ˢ/ ˢ ,6ˢ
- ˢ/ .ˢ + -0ˢ ˢ> < - ˢ)+ˢ(; ,- . # * ˢ *ˢ7 -ˢ+,0(-) ˢ 7 /(+) .ˢ (.ˢ 7/+6ˢ
(-(.ˢ2(; +), (.ˢ ,) ˢ 8(.ˢ :)-1))) ˢ //)7 - ˢ/,+(: -(+ ˢ : -))0(.ˢ) .ˢ
* +;)0* ˢ 0) /-ˢ /1)) . (.ˢ+,+/*0 ˢ/,+2(1)(. ˢ +)))ˢ <ˢ>) ˢ 8()ˢ*(7 -ˢ*, .))0 .ˢ ,6ˢ
.)+),+ .ˢ> < + ˢ ˢ ˢ8()<(ˢ/(* ,) (-ˢ7 (-ˢ(; ,-!ˢ C(, ˢ ;ˢ / 7) (0 -)<(ˢ
-,0)ˢ /1)<(ˢ *(+)7 (.ˢ * ˢ 0)<!ˢ :))!ˢ/ 7!ˢ " . G ˢ C( )+ ˢ - (00) +(.ˢ
/-)7)0 / ˢ)+ˢ + ˢ*)0), ˢ0)+ ˢ/,+* +*(ˢ7 - + (.ˢ-) ˢ ˢ2(- ˢ+(< - ˢ+,+ˢ7,*0 !ˢ ˢ
. +ˢ*(7 -ˢ)) ˢ* () ˢ*B+, (# /0 + *0)+ ˢ8() .ˢ . -) . ,+) ˢ0)< -,ˢ/,+ - > +)6ˢ
(.ˢ/,+* +*(ˢ* ˢ- ˢ ˢ: - ˢ ** ˢ . -) . ,+) ˢ 8(.)(ˢ //0 *) ˢ ˢ)--) ˢ+,+ˢ* /) #
7-,)+ ˢ2(- ˢ . + + , -)0, ˢ (, ˢ* + ˢ*B+, (ˢ + > . ˢ . + ˢ 8()

: -
!ˢ, ˢ"ˢ $ ˢ &8 ˢ ˢ ˢ "" +ˢ, ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ1 "
ˢ -ˢ* ˢ ˢ $ " ˢ ˢ

? 3) ' :/) ,! /'- ' / /';) 1 +-' 8()8('* 0*,' 0 -)+ + ' . -) . ,) ' '*)0)) 6* .)0) 0 +/' / , 6
' 3!') /+00)' 7 -/+ (. ' / , + - ')--) '/*)/ ' / '7 - + / ' '- ': 0')--) '* / - '7,** ' : -(. '
* + . ? /)' //)/*) . ' ;'2(*)*0) .) ' / +9*) ')0) ' * . 7 -' / /* - ' /0 /' 8('7-,>)<(6
)**/' # 8()<(<' : -<) ' , . , - +) +(. ') (- ' /' 8(, '*(7- ' . ,+* - :) . ('7-,/(0
))<),'*(:)00 < (-!' - /' ' 00)/ + . ' ' //0/*) . '* . 7 -' ' + *)+) ')00) ' / , + (< -6
+)) ' <>, --()** ' -1 (((' +(+/)), +/ ' !8('$ ' : (01,' 77 00 . (' 8(' / , . '
*(( )+ ' ' 00)/ + '))): 0()*0 /')+' / , +* *,' * ' ('7 ' ;' / 7) /' ; ; :)) ' 8(, ' 7)6
/ , 7(. '@ 0,: / + . ')-)1) (-' ' *7, +* 0)<('))<-,'))))' ? /- 0)(. '# 8(, '
,<0/-: < . -')+' ///0 *) '< 7)/+*) ' 8(' 0 1)<('+,* -) ' - 1 < (-#' *)/ ( )') . '7 '
/;' / 7) /'% ' /' *)<(' / ' / 7) /' (0) . , ' C()' . -) . , +) ' //(* - '7,**(+ ' / , 6
0), +/')' /7)* ,0 -(. '? //- 0)(. ' <' + !' +1(*)+,' 7)* ,7,' '00/- /+0) ' :)-,' , 7)6 '
. ,' / ' 2(-)*/ , +)(0 ,' 7- /* +))00 . , ') ' 8(, '7,* ')+' ,-< . ' (+): -*(. '7,-S
- (. ' *' <' ++(//+),'))) ' ;' /- + +* ' / , +/)0))' //- , ' ( )' :) - ' * ')/' / 7) '
' /' /0 + *)+ ' /*7, +*), +/!' 7(' +, ' ' 0 ( )(' J) *7 +/ (' :)-+ , <)0)6'
/' /' /-( )), +/' +'0)+//- '7)/ /' . 2,-'!)+/ - (. ' . (0 ')+' -+' - . ' * -)7* - '
/ , +*),' + '<) ++)(. '8),' ')00(* -)*00- (. ' :)-(. ')/> 0/ . ' ,*7) 0)(. 'G- +6'
/' / +//)0)(. '# 8(,' >(2(* . ,)' . -) . , +) ' +(00 ')+ :00) ' ')--) ' '2(- ') :)R
+ ' /' >(+) +,' 7-,>)<) ' 7- : . 8(' / , +*(/ ( )+ . ' , '2(-)<(' ,+ - -) . ' / , -6'
-(7 /0 . ' : -)(' /' . /-) ,' ' +// *0 -),' / , --)1 + . ' *0 ') .)0) ' -), +)<(' ' *)6'
. , +)) ' / :)+/) ' * 0: ,' * . 7 -' / ')+/ , 0(.)' * + ' . -)' //0 *) ' '* + '*)' 7 , 6'
* ,0)/ /'2( )/), !' % -(. '> /'>)* ,-) ' 0 1 . ' ;/ . !' + . '7-)) ' ,+ ? 6'
/ . <-) ' (0) . '*/*0),' ; ; :' / F<- ' * ' ")+' 8(' ' 7(-1 ,-), ' /')+ : ,/) + ' : 6'
+/-), +/' / ');0)8()) '* + ,-(. ' / '* /-) ') . 1)+)<(' 1) (-' ' (00 ')+ -' 0) ' - '
8(' ' . +), + . ' 7 -)+ + ' 1- :)* 0 .) ')+ - .)+), +)<('7-,>)< + (-' '
é) . 7 - ,-' - 1 ' (/ ' 7-)+/)7 ' . -/>), + ' / ,)- 0)) ' 8()')+' ' / , +* +6'
* -)+ ' (' 0, /(. ' **)1+ : -)+ ' ;' //0 *) ' / , . . (+), + ' 0) .)+ + (-' " 8()' : -,'
7(1+ . ' / , . .)* -)+ ' '8()' ,-(. '7 -)+)' : , / + (-' ; / , . . (+)/), +) ' /' , . +)R
(. '<, +, -(. '7-,* -)7), +) ' /' 7 -7 (')+* .) '7, + . ')+/(--(+ ')/) (-8('
(' +8(. '>, .)/) /' *'7/-)/(0(. ' : * -)+ '7(+) + (-# *')+' / , +*)) (' ///) /-)+ '
7 -7 (,' ///0) *)/ '*/7(0 (' / -/ + !' +' / . - . ') . ')('7, +)* ;' -) ++),' + '
))<(,: . <-)<(')70, . ' .)* - '-/+, : /' / , +*)- . ' . +) ' :))' * 7 -'
/ . ' - '* +), + !' ? ')+ (01 +)) ') . ' /- (. '* (. !' /' 7,* - . , ' ('*)+) '
/ , +/)0),) . 7, + -/ (-' 70 /() ' (', . +)(. ' 8('*(<' (0,'))) ' 9(0),')00 ' <) +6'
+),' <>)+/')+' > /' *B+, ,' /- ' /' *)+) '*(+ ' / , +*)- .), ' + , .)+ '* . '*B6'
+,)' 7 -' 7,* ,0)/ '*) ' 0 1 ' '<)**) . ,' , . +,' 7, +)*)/ '7 - (-!' ') '
) .)*00)' *B+ (!' //0 .), + ' /)+'* ') 8(' . (+/-) '*(* 7) ' / -)+ 0) ' ,6'
> -)+1(' . 2, - ' : +) ' +') . 7-(+) ')+/ - (. # 8()77 ' 8()' :) - ') ' /) - '
)+)(-) . ')+' - 1 . ' ' 0)) '*) -)' +, +'7,** '# /(2('+, . + ' 8(, '* . 7 -' + ' (. '
-,0(' :' * -')+' :):) ' 1 - ' ;7- *)(. '*(- ' +(+/ ' + '7- 2( )/)(. ' >)0)77)'
)0))')1+))')/- ' / , 00/): , ' - 1(. ' +, .)+ ' / , +*(+ 0' ' 8(, . . , , ' , <)) - -)'
+// **/' * # 8(, ' / (. '))0)' 7,* ')+' - 1) ' / , +*)* ,-),' , <2 (. '*()*0 ' 7 /) ' ' / , +6'
@/ , -) ')+ -'7, /+)*00 . , '7-)+/)7 '-)7(<0)/ ' >-)*) + '<, +,' / , +* -: + ' (R
),'* (. ' ; /(* :) !' ,* '7, +)* ;' , . ' 1- :)' > <) ')+' / -)+ 0)(. ' / , +* **('
,-), + ' *B+,)' ' / , +*)- . :) # 8(' . , - ' ///0 *) *)/ , (. ' 2 . ' *0 ' . (+ , '
7-, +(+/) :) ' / ' 8(, '*)+) ' / , +/20),') . 7,*) (' ** ' ? ,'1-) ' 1 + !' (-+'
)- . ' , <') ' 0 (:) ' /' 0 1 ' 7, ,))/ , ' ' 7)* ,7, ' " * 8(' /- ' / , +/>)<'
0)/ ')7) ' 0 1)<('*,)(('0) ' ' (+1(. ')+ :),0 <)0) -'* -: (-(. '-//)7) + ')) '
*)' 8() ' , .)*0(. '*, -/ ') '* ')0)1 + -'*(770/ (-(. # + 1,),' ,*' ,-, +,' ') . ,6'
+/ ' / -)+ 00<(' (' *)' 8() ')) ' / , + - -)(. ')+' / , +*)* ,-),' 1 (-')0))')+ -/ +)

!' K' 0) ' N' 0 ' -' 1 ' M$ ' ' -' - ' ' < ''
%I' N.A' + N ' !

' ' ' ' ' ' ' ' ' V' ' ! ' 3 3 3 % !

6 ' Z

) ' 8 ( ) ' : / - * , . ' 7 , * (0 (- ')) / . ' 7 - , :) + ! 7) ' : / - , ' * B + ,) / / - / ') ' - ' ? 3

) . ' - / (*))) <)) ' 7 -) + /) 7) < (' > <))) - (. ' 7 , 0 0) / / (- ') ' (' + (+ 8 (. ')) ' / - , B (6 V 3 (%

- (*) ' +) *) ' * - -) < (' * ( ) ' ; ' :) 7) ' (- 1 + / 8 (/ ' / (0 ' / , + * + F +) < (' 2 / -) (0

) . ' 8 ( ) ' * ' :) : , ' 7 - ' 0 - 1)) , + / . ' / / - , - . ' : , ' 7 , +) * - / ( ) . <) / + , ' *) 1)) , * /

/ , / . -) + ' + , (- (. ' ') + ')) -) ' * / / 0 -) ' - , ' 2 (- ' / ' 0 1) < (' :) +) / (- (. # * / > , 6

0 ' / - ( ) +) ' , 0 * / +) < (' , . ' / ' 5 , + , ( ) ' + 8 (. ' 2 /) +) ' 7 - / *) /) / + , 6

- (. ' / / *) / ' .) +) * - , - (. ' * / .) +) < (') + *) ((- (. ! (. ') /) ' (' / 7 0 * / , 7) ' 1 - 6

1) ' * ( ) ' / (- . ' * 0 0 ( ) ')) + ' ' 8 (, ' , .) ' / -) (0 ') + / + ' 8 (. ' 7 -) . (. ') .) 6

+ 2 ' * / ' 7 - , 7 / - ') + ' (- <) ' 1 (< - +) , + ') -) / 7 ' 7 - , , + , -) , - (. ' + , + ' / 7) * , 7 , 6

- (. ' , 7 - ' (* (- (. ' ') . ' (' /) + 0 ' 8 ( ) ' / / 0) : ' * (' - * / - :) ' *) <) ' * - (*) < (' / ' @

.) +) * -) , + ') + ' / - , ' + + , ' / , + (0 / - (+ ' / 7) * / , 7) ' .) +) * -) , + . ' 7 -))

) + - ' * ' * - ( ) < (' - *) (+ ' 2 (' 8 ( ) ') + ' / 7) * / , 7 (. ' / , + *) - . / (- ' :) ' . , - ' /

, -) + ') 0) 1 + / - ' ' -) < (' , -) + (. ' / 7)) < (' ' - 0 , - ' ; .) + + (- ! , * - . ,

. + (. ') 1) ') / ') . ' , + , +) + 0) ' / ' / %) 0 0) , ' / -) + 0) < (' (/ - (.

/ (- . ' * (*) 7) + ' 8 (' ' / , + /) 0)) ' / , + *) - .) , + . ' ' ; / ( ) , + / . ' 7 -) + + ' / ' +

8))) ' / , + - ' ' 8 (') 7 * ' / , + *) ( ) ' 8 ( ) ' * /) ! , . ' . 7 , - ') ' * ' 7 - , 6

*) , ' / , + - ' / , + /) 0) (. ' -) +) + (. ' + , .) + ' / , + /) , + , - (. ' 0) 8 (, ' (1 (* + /

' , + * 0 0 0 , +) # / ( ) ') + - ' 0) , ' * (< * / -) 7 * - 3) 0 . + (' > (*) (') / ! ' 0 0 (' 9 , ! H) 6

1 + (' > (' 9 (; ' 9 , >) . (' H * 7 > 0 (' > ! G 0 / /) (' 0 0 B -) / (! K 7 (

+ , ' + , + ') ') ' 7 - , < ' 7 -) . (. ' + / ') + - ') 7 * , ' 8 ( ) . ' 8 ( ) ') + - * (- + ' > , 0 , 1 ,

8 ( ) + ' ') -)) ' / ' 0) < -) ' 7 (< 0) / ' ; 1) ' * ( ) ! . ' 0 ! - +) (. ' / 0 < - -) . (.

> / , 0 , 1 (. ' / ' , > -) + 1) ' / -) + 0) ' * ( ) , - (. ' / ' / , + *) 0) , - (. ' 7 - 7 ((. ' / , .) .

/ (. ' * , 0 / . + ' / - . + ') + ' / , + /) 0)) ' 7 -) .) ' 7 , * , 0 , - (. ' / 0 (* (0 ' (* (- 7 (. ' K ' $

; ' < ' . $ ' $ # ' $ ' # - 1 1 ' 8 K 8 8 # 3 M 8 8 ' 7 3) ') 8 I

* * # L ' * ! 8 * * 7 A * K 3 P ' # - J) ' . $ ' $ # - = I

< ((. ' * * # / (. ') + + (- ' : 0 0 ' . 2 , - . ' * ((. ' 7 -) : - , - (. 8 (. ?) 1 0 , -)

) + ' / ' -) , + . ' > <) . ' * ( ) * * ! ,)) 1 , ' (. ' 7 , * ' . 7 , - ' ') 0 < ! ' + < - - (' / + 6

) / 0) + (' < -) / - (. ' 0) - - (. ' - 1) (' 7 - , * 0 0 < - ' ') 7 * ' . 1 +) ' + , .) +) ' > , 0 , 1 (

/ (. ' - (. ' ' ? + * . . ' 7) * , 7 (. ' % (- + * . ' * (+ < -) ' , -) , + ' 0 (- ') + - ' 0)

) 1 + ' :) - , ' ,) * 0 0 . , ' / ' - / 0) 1) , *) * *) . , ') ') * (' - / + * ' (. ') + ' 7 - (. ' / , + * * * (

8 ( ) . ' ; ' + , * -) < (' > , 0 , 1) ') + ' 7 - : . ' * / - ,) 7 - (. ') * 7 + *) , + . ' ' / , - 6

0 (7 . ' , ' , . + ' / ' 7) * , 7 , - (. ' 2 (-) *)) , + . ' : > . +) (' 7 - , - - ' 6

0 , ' 7 - * (0) ' 1 - ' * - +) ') / +) 8 (') + ' > , .) + . ' ' 0) (. ' > , / ' * (< * -) 1) (. ' * / , . .

(' $ $ - ? + * . . ') 0 0) / , ' * 1 - :) - ' * -) , - * 7 , +) * 0 ') ^ :)

* ' (# ' 6 $ ' " ' . 3 $ ' $ ' > $ ' ! ?

$ ' $ ' ? +) 8 (' 0 ( ) (' * 7 + / (' ' 0 0) / + , - (. ' > , 0 , 1 , - (. ' * /) 0 ' 7 -) + 6

/ 7 ' 8 ( ) ' < ') +)) , ' , + , +) ' ' 7 , * -) +) ' / 0 < -) , +) ') + - * (- ') + ' / , . 6

. + -)) ') + ' 7) * , 0 . ' 3) (. ' 8 ( ) + , ' 7 , * ' 7 - (. ' / , + /) 0) (. ' + + , ' (-) '

)) ' / (. ' . (0 ') + ' / , - - (7 , ' / (-) ' , . + ' . , - ') /) ' (. > / ' 7 - * -) . '

; ' 7) * + (+ , ' 2) /) ' 8 " ' ' . ' . ' "

K ' ' 6 ' $ ' . " ' ' ' # ' ' ! ') ' $ '

K ' " ' $. -) + (. ' :) ' 7 - ' 0 1 ' * (, ' ' / , .)) ' . 7 -) 0) ' + + , ' /) , ' 0 , ' ; ;) '

$ $ ' .) * 0 < ' 7 0 . ' / ') + 1 + (' / , + * * * (. ' * 0 ' ? (. ' (+ / ' (> B -) ' 7 - * / ( ) , + . ' / , + 6

K ' - / / / 9 0) .) + : 0 * / - 7 / - .) *) * 0 7 - , 7 - +) .) ' > , .) + (. ' 7 / / ' / ' * / - , 6

Q ' (- + ' 7 - / /) 7 (' 7 - * (0 (. 8 (' ' 8 (, - (. ' 7 / /) ' 7 , 7 (0) ' 7 / / ' -) : -) ' * -) 7 (-

K ' / 0 .) #

% ! ' ! ') ' +) . ! # " ' ' ' ' ' ' ' ' E i ' !

/ 6 3 ! ' (, ' ' ^ / ' ' ' ' (' # ' E ^ i ! '

' ! ') ') ' + + (' 9 / , < , ' ' (# ' \h \> . - ' " ' ' ' + + '

+ , : , ' H 0 / >) ' ' ' " ' ' / " + ' (' '

' ! ' K ' " ' & " - ' ' ' " ' ' 8 " " ') ' ' + ' ' 3 ! ' 6 '

' ' !

! ' $ ' B + , (' -) + -) + ' "

' ! ' "

9 ' ' ! $

)?- 3 ! /0))))/)' * - '*' ' . (0) ' ++) ' . (0 ')+'* +h0 '* ' <, .)+ + ' <)*(')+')7)6'

V ' 3! -) ( ))<(' /;//)00) ')+' . +) ' /(+ ' +)8(')+'7 2('*())* '7/-: -* ' + 8('

K' .)-(.'/)0/' *' . 0(.' '/ 7) ')+'+));)<- ' '*(. .) '7,+)*)/)<(')+' 0), ' */ 6'

K' /-) ' /(+ , 7- -() ')+' :) '*(' ' - ,' *- .) ' /0)+ ** ')/ 8(')7*(.'7 -'

K' /,* / .' /1 , '7,00)/) (.'*'/(- V-(.' (' () ' , . + '(+ '>,/' . 0(.'7-,6'

K' / 0) '):*,- . / (-' (' *)/(')+' , . +/ ')+ '/ ,- . 7),' . + :) '9*/ <' .* '

K' * +) '/ ' , . +)(.' . + '- *,- .), ' ')+'> /')1+ '* +)*V . ,'7 * ,- '/ ,1)),6'

K' +/ ' >,/' * ' (+): -* 0/' /'0)< -(.'/ ,+/)0)(.')+)/ +)'/(.' * /)*0 ' -) +('

K' + 1,)(.')00')+ - .)0 (.'*()00/' 0 . + ' :))' '7,+)*)/ (.' : ,# 8(,*(6'

$$' 7 -*) '+(+8(.'/ ,) (-(.'*7 - < (-' ' + .' , ' ++) ' , . +)(.' : ,) ' ;7 6'

K' (-+' ' (0,' ')+) (.'*()00 ' /0/) '7-) . (.'+, : . :)-) '8))' <' ,'2(**)'8('

/ . +),+/')+' /0/*) ' 1 < +' ' ,**/+*),+) ' / (* '7- < < + '/ ,--)1 -/ ' .)+)6'

K' . 7,+)*) .'/ 0 : -(+ ' >,) -+,-(.' . 0,-(.')+ /'7-)+/)7)(.'*0(;)** '8(, '

K' ///)0<- '/2('7 .-) +)' (-)<(' . 1))0-, ' ' *) -) '*(' . ,-)1 -, '*)<)' / ,+/)6'

0) : - + ' +,+' (' ** +' '8()<(')* - + '8() '* //- ' < - + ' * 8(,-(.' / 06'

K' 0))) /')+: +)- (-'-), '8('0)//-/ '8(, '0)</- ' <'>,/'*,+ /' (0 ,- '7,)('

K' 8(.' , ,- '7-,))00/ '8()' ,//- + '7 7 .', . +)(.'* / - ,),-(.')*7))* ,6'

K' -+' 8(' ,' , .)+(.' ** # /(. 8(' , .)+('2(- ' : + ') '8(, '*((.' '

+///*0),'* 8()')+'/(.') . ,+) /'0 < .' .)+) . ' / - !' >) ' *G + . ' +' . 6'

K' >) .')+* + >)0/'-)/ ' . 2,- ' 1/-) ' *7 - !'2 .'* 0(/' /(.' (0('+, : . 6'

K' :) 0)' / ,+*0),'-)+) . '*)<)' /8()/*//+ (.'7(-/ ' ')+')*7 +*),+ '* / - ,),6'

Q' -(.' .),- '8(.' + / 0)/ +) (/- (-'#)+ -) .' / ,+/)0)(.' ,+,+) .' - +*0 6'

K' (-+' /'7 (),7,*' *))*7 +*(.#' ' . ,- (,! (),')))' 2(0),)))'-(-*(' ,+,+) /'

K')+* (-)) .'*()0) 'b 8()')+'*/000,+/');'7 0 .'7-,* * . ' >')+'* /- +) + , . .' 6'

K' .)+)*0-),+ .')++(. /- '7- : ') - 7*)** ' 8(,-(.') '> + '2 .)+)+)(.'* ' 8(, '

. (0) ')+'0,/) ' .)+('1- () ' *')00,-(.')*7 +*),' ')+' 0)8()<(' ,': + 0) '

('/) .'/(.'* 7(F(- '7 (7 -/(0) '/ '+,+'* . 0'* +' + 1 !' ,* ')+ 1- 6'

' (-+' -) /+)' / ,+/)0)(.' '<) ++)(.'*(*7 +*(.' -, * +)<(')+ -) .'*(*7 +6'

'K' *),+) /- ,'/ ,+ -)/ +)<(' ' 1- :)<(' 0)8(, ' 7)* ,7) ')*7 +) ' . ;) . '

K' 8()<(' /- ' / ,-)' +// *) ' (' +)>)0' . 1) ' +),-(.' /' 7- : - ')*)70)+ '

K' . +), ' / (* +)<('+ /' (+)'8() . ' + (.'>(F' ;'/ (0) '7-,7 -'8('/ ,+6'

K' :,/ (.'*(/- ' 70/+ ' >(/' *) * /0(.' 00/'#)+ 1-,')1) (-' / ++),')+ --(76'

(-+' + .'/(.')('):')00(' -) /+)' / ,+1- 1 ' 0)/ '-/')+ 1- '7 -)<('7 -6'

K' .)*0 ')0)(.' . +' ,'/(-) .' ,+) + . ' <')) ' - 7(-1 -)' .)+) . '7 **(.'/*0 '

(' 8(//(+8(' /' . ,-(.'/ . +),+/' /')*)70)+ ' //0 *)0)/ '7- *(0)<(')+6'

K' *- '*/'7,*)) '* **),+/');'7- * -)7*' ')+')) '* 0: .'0 . 7 -'*, .' (* ,-) .' ' **'

K' ')+ /)0)1)' //0 - : -) # ('+,+' .)+('1- '8(.'7) ')(') .'*(. . '1-) '

7 -)<(' -) +)+) '7(<0)/ ' ,-),+ ' , . ')+'*- 8(+)**) . ,'/ -)+ 0)(.'/ ,+6'

K' 0)* ,-),' 1 -) ' 8(, ')(' //0/*) *0)/ ' . +),+ ' + .'7,+ 0*)/) ' (<,-))'

K' -),+ . > <()*0 (' + 8(' . , /-),+ ' * + ')*)' # *'*/'*, 8('- *,- . - '

K' :,0()*0 ' 0,))1/'* : -),-')+* *((-('*(-) ! C() ')1) (-'+(+/'*(7 - ' +)*)(-'

K' 8(, .' ,-),+ '7,)0)// (-' / ' / ,+/)0))' / +*(.'+,+' /0)+/ ' ' *'8('

7 - ', .)* -(+' : 0')+')) ' .)),-/ '*(-(+ ' ,-(.'*(<: +) + ' . , *) ')0) ' +6!

K' 8(.'*(,'2( )/),'-/0)(# '*(770/ 'L / +) . '*'+,+' .)+('0)< - 8(.':/- -) 6'

K' +('>,) -+ ' :,*))' < -+' '/ 7) ')+'- 0)8((+)' //0 *) '/ ,-7('* -7*)** ');) '

K')(.' 2('*(// *0,- .'7 -/(- '* +*0(-)(.'*, (.',7,- - ' - , . ,*, '2)); '

Q'] />)/0) ' ' !' -)' . ,+) (.')+/)7 - ' < - # :) - ')7*(.'7-,7 -' 0)8(, ' 6'

K' / * <-(.'*('+,+'8(' >-)*)'*(('8(/ +)(.' (-7 .'8(* (.' ' :))) .S

K' 8(-+')+'* (.'* +/0 '* / ' 7,* ,0)/ ' (/ ' ') . ,! , ' >-)*)' //0 * '# 8( )))'

' . (0 '+,+' . (0) ' <>)+/' ++) ' <' '* ' * /0 ')*)* , ' /' : 0 /' . + (.

K' +

33 O !

+ . 2,-*) +)*)-/ . /)(. / . 7 *):/ >)</ (- / ,8(/ *((- *)#) .) ,* ,- ? 3 !
K 8(,) , +1) , - *) +) 8()<(///0/*) ,<-() . - . 0) /(&- +))((-+) , - . , - 93!
K **/- (-# + ,-(. (/ . . , ((. + ,+ 0) . /*0/ / -) ,-/ . , (0 . 8(+) 8(,
, +() +)>)) . ((- +)>)0 . /+ (- / , . +) * -/)/+ /)*/)70)+ /)7/ *(<>6
K *) ! . 8())+ -)8() / ,-7 ,-) //0/*) / . /+) ,+ . / ,+* +*))- , 8() -+
. (0) ++, . . / + (-)) (-</ .)+ 8(. /-(. 8(.)* (. > <))) . 7/-)(-+
K /* ,-+))0*)) . -)8(-(+ L 8() : -, ;/(* - : ;/ ,1) -/ :/-(. (:/- ,
*) .)0/ 7,0 / , 8()<(+ ,+ - ; + ,+ * - + ,+ 7,7(0(/0 -((1/+ - 0) *B6
K +, (+ ,+ , +)8(/ *)8)/ - 7,**) ! (-) * /) L C))))10 (- 7- ; -
7,*0 8(, - + ,- . -+)(/;7) / . +) ,+) */// -) L (<) . /+ . 2,6
K -)+ 0(< * ,0/ 0)/ +) .) . 7(+) .)+* .) . /) . 7(+) . *7)/) L 0 .
! K * + + . 8(/ V + . , /- +)*) 8() :) /-) + . , + 1 +)*) 8() + ,+ :) /-) !
,00 . (0 /)+)+ -+ - . ; , . ! 7 ! + (+, (/ 0 ,/ ; - . (. ;
: -<) ! / . -) / ,00)1) K)+ *)+ .)+* + <)0/ . *) //0 *) 70 1 . # *-(6
* - 8); 7,)*)/ . *7 - - -()+ . 8(. / ,)0 7*)+ *))*)70)+ 7- /)6
T 7))(. +(+ 00) .)+ (- *)*)7,**)7* . 8( )+ . 0)(- *,- . -) +)*) 2(;
K *((- + , . + *( )7* 7)/ . 0)*8(+) 2(; / ,1+ , . + 1 +)) ,+ . 6
)))</ .)/)+ . 2 (-7))0) * / ,))) . 7,*) :)1 0) -/ : ,/ # - 0)8)) . 8(
K / . /- / / +/ V -) 8(7,*) ,))/) +)>)0 .)+(8(. 7,* ,0)/ . (0)+ . :/)
K -) . + 1,)) ,+ . +(+)+) ,+ . 8(/ +8(. 8(, . (1/ 2*) <(6
0(. - 7(-1) */ . ,+ -)))< - + ,+ 1- * -- 7,+)*) . < - + . /6
K / ** ,- . 2((0(.)))) /(. / . *(7 -- * .)0) -) *//(. * - . ,+ * -/-
K ,)) ,** +*(. + ,+ *0 (* -) , * , . -/)+ + , / ,1) : -) * /) .
>,+ ,-) 8(-+ * / 9 -1)-) * ,0 . ;) .) *7 :/-(. * 1-) . ? , /? , .)+ ,
K 1 + G +) ;) . . > < - 8()8(-+*()7- , . , :/+) +) . (. 7,+)*)/)
K * //- - , ; <* (0 -) # + /(. +)1+) ,+(8(, . <(0 +))+ +) 1+) /
K .)- <)0)<(*(7- * .)* . > < - + / *0) . *(<) / ,1 - (-! d
3 %!) +(9 / ,< , + , : , H 0 />) *7, (0)+)(*(F , .)7*7
. +* 8(, 0/ ; + -(. 7- , 0) , :) (. + <) ++)(. - 1+ , / ;7(0 - *() , //)6
* ,! /(. 7(-)) !))< - 0)<( )*/)70)+)) . <((*()**) . . > .)/
- / 5 ,* ,/>)))+ 1 0,7,) +*) 7-)+/)7 (7- ,* *(*)) - ! /0 1 + - - / S
)+, 0)/ ! 0)0 + , : - + . H 0 />) 1 + < -< - 8(+(00
)+ , .)+, *(,)+/ ,+* +) ,- *- (/)-/(. : + ((<) +(00(. *G(1)(. *)<)
+///*) -) , . ,-) + (. :)) *) + / *0) . / ,+*0 +))(- 7) , +) . , *(7 - 6
:F! . - 1) , .) ( )+ ((+()0, <2) +) .) *)1+,) , ,-) ,+ 0)< -
< + - 8(1 * . - . 7(<0)/ . / . (0 8(/;) .) H 0 />) *() </+/*)/) ;6
7- ,<- :) ? (. (0 ,- - 7- / (( ) . 7(+) . ,-(. 7 -*)) . + ,+ *)+/- ! +R
- > ;7- ,<-) ,+ , //)* , , , +2(-) (; ? / . -)(H)*+ , : //)(L : , / 6
(- 8() *) . ,0) . +, ,+* +)+ ,7,0) . :)+ (/ - . + / . .)**(* /(6
2 0 ,/ , >,(* *) ,*) 7-)+/ 7 * 0((-! % -(.) /(. ;)1(, . 7,- - . 6
7(<0)/ . .)+)* -)0/ < 0 ; + -, - (/ ;7(0*(/(.)+ (**) . ,0 ,+) .
7- ,*(1( )<)A- + , : . ,0)-) / , . 7 - (*0)1)* . (+) (1(*) 2((7(J 6
,+ ,7,0) . * /(-) 7 -/( ) (-! 0 ; + -, >(. +) ; . 7 , *(// *0) ,1 +(*)0)(q2
>()/ : ,+) *)/28 - . -,)7*) : ,/ + 8() * 7> +) 8(,+ . 7- , :)+/) :) : ,6
/ *)0)(. / ; / ,+ (<)+ 7 ->)< < # 8(, 70(-)+/ 7)/ + -(+ # , ,R
.)+, H 0 />) <- :) . 7,- > <()- ,) . (:) !
3 %! 7(? + , *)*7 -) * ,)+ :):) *0 *)/-(+ - . 1))) + , .)+))+
0) -) :)-) * 9 , +! - , (* - , (+ , 7-) . -) (- ,>(. (-< * .)0) >,+ *
é Å + ( )

% ! 6 K + / $; ; ;) : ! 7! ^ K 0)7! , . !))! ?!6*!6)+!
0)<! ; ; ; : ! 7! Eigm!))!! , . !)-! 3 , !)+ 0)<! ; ; ; :)! 7 !Ef!m E ! , . & :2! %' !
=!' == = ' W = - ; " [' .
@c ,c! @ (

? 3 ! + (# 8()')-,/)+)(.'0) --(.'/(.' -,'?)) *),'* / - ' ')+' 0) '9 /,<)' ,6A
+ ' & '0 ' -)' /.<)' 7)* ' 1+))' (0)'))( ))'7 -* .)0) -) ' '7(-),- '0) - '
7>)0,*,7>) '. > .)/ -(.' -)(. /'* /- '0)+1('+,+.),/- ./))8 /.'
2///- ')+')+'7 -) .'- : -*('8() ':) '* '+,+',),* '*')) '8(,'
.(0 '-//,+) ' -( )),+) '0(/A(<-),(' <(+ ' * +))-'8(':)-'<,+('7-,/(0
<' .+)' .<)),+' /',* +),+'7,0) (0) +)'7,)('8(.*() (07)/)) 7(<0)/ -0'
! 7 *00) /)0' ,'- -),-'., *) ' ; .70,'8(, '+,*-,'* /(0,'>, .)+ '+,+*,0(.'
/;',7)<('. 1)*-)<(' ' 0)) '>,+,-)<('* ') .' ;'V -)')+)1+': +) '10,-)6'
,0 -+' (/(7 + (-'# + .' 7(' !' -)+(.' ;)'/,00 1),'+,. +' - ') 'V R
-)' *0) (('/,+* +()' /'* ; 1 * .(.' ++(.'7- -1- 0 (')+ (+ ' ++,'70 /) '
'?/(.'.)1- :) !' ,'2(+),-' + .':);' ++(.' -)1 0).(2+ -)(.' ;/ 00 - ' 6'
7> +('5 ,) +(' (-)1 0 +*)'* + ,-' ' -0)'8(, ' /- ')00)' + 0 'Z<0(. ')+'
-,/,-))'(0).(.':) ') .'/0 (*) # .)- + ,':)-')+1 +),' ' .())70)/)' -( ))6'
,+'/(.' ;8()*) '* /(+)'/,+2(+* ')+*)1+) '8(.' ' /):)0 .'*) +) .'* - ')+6'
0 ; - ' - - '/')7- ' / .'7-(+) ' - <(' . ;).)'1 - +)'7 -' +)0I'0,+1)(!'
<' (0'7,*) (' /'7- /. (-'.,- /' - 7 (' ** '8(' '):)+)'>(2(')+1 +))'*-(('
7(<0)/,')+:))'")/> 0) ,+ +)' . +' *+1() -)' 2(' .)/)' /(-'* (.' *'
0)'+,+', .+)' ., - (('0)' 7(<0)/)' 0)8(,'* -)7)'7,*>(.!) '8(' 0 1 +))+' .)6'
- .' '* +*((.'- /,+),-(.' /(. +'* 7)(+ ' +//' + > +,)/,+' 2(' " ' 6'
< ' /(2('0,+1/' 0) .')+' - .'8(. ;' . + ' (,-) 7,* / ' :(01)'>,+,-)*)/)+'
. +),+/.'*(,'0,/,'* /).(!' +/'0) --(.'2 (- .'/(.(0 :)*' -+,0 I' /-6'
-,+)')) .'* + ,-)' (-)1 0 +0)'+,+ (.'70 + '8()+8(1 + -))' .,-'2 8()'7 -) '
0 1 ' ('<,+(.'/): .' '7- * +)*00.(.'2(-) 6/,+*(0 (.' /()' ,)**).) * 76'
)')00(00- :) ' /'>)* ,-) .' ')0)/ .'* /(+ .' (0(+)' /.)0)(.' ' ; *(.'G- +6'
)*)' '7-,* /) (' *' .(0 8(' 0)'* -)70) '8(' . .,-) .' 2(7(7,* -, '/,.6'
! . + +' ')/)'+, . +')7*)' ' ,)00).,'(+)8(8('+,*-' 9(0!' * - '
/ 0)1 -,' -)<((.' /,+/)0) : -(+ !' /'*)0 +),'* 7 0)-)' < '9, +!' 7)* '
&' ' 00('G0,- +) '+ (' /,+)),+/'0,+1 ')+1 +),')+* -),- '8()77 ' / 0/ -)('
!8()'0)/ ' +(00) 'V -)')+) ')+ (' / .) 'G0,- + + ' 0 -'/,+) ,-'/' . 1R
+(.',-+ . + (.' ;*)) '/'0)+1('7 -) ') 0,1, ' (/) +)' /+)(0),+ '* ' . 2,6'
- '7-(+)'/'., /-),+ '*/-)7*) '8(+8(.'0)< - '/, 0,')00,' >(/')+/,1+) '
0)/(<)').7 1)*0'/-) (') ,8(' / +*(- '+, (' -) .''>,/' ++,'2 .'* + ;'
+ (- ' <) (.'7 -*,0:) ' ' -) ' ,: 00 ')+' .,+(. + ,'*(,-(.'/,+) (!
@ - ;'/ .'7 +',**)/)+ '7-,))'H ,0* +1(' (*/(0('1?(* ' ' , > -)+1) ')+'*)6'
+)<('$ 00) ',77) ,'+ (' . 1+)')+ -'*(, '+,.)+)' > ,0,1(2'8()'.,+ *)/ .'
,0).')+' <2 ,'/(/(00,' -, * +)(.' , -)+ .'7-,* *0V S' :) .' 0)8(+)('
,7 - '. +(-),' ; -)+ .' ; -/ + ' ,0 - :) # 7,* '* -),' +).(0+' 0) - B'2 .'
'7-,:),-' 77(0)'")+'8()<(').7-,<,'0 <,-' + (.'7-,* /) !' -)+)' (/ 6'
-)'8(+ (.'0)/()'* ,-' *0) ((' ('* . .'/,+/),+)<('8(* .') .'0 <,-),6'
0)*0).)'))'-)+'* /- .'* -)7 (- .'/,. . + -))' (; -) # -1 +)+ '7-).. +' '
' (1(* '%)+ /0)/,-(.' /'7,*- . ,' ')))'= 0!' 7 !' ' /-+ ')+' 0:)) ' (<)'(*)6'
.(- ') .' ++,' /)' . $ '/0 (*) ' 7 * ,-)' .(+/- ' /*)+1 + '' 8(-+' '+, . +'
)7*)('0(+ '8() . '+,+' .(*/(0(.' (' ;' .(-)(.'* . 0)/,-(. '8()'* 0)(.'(+6'
1(/)'). + ' +(. -,' *0');) ' * '/;'>)'7,)('8);)' / , '- 7 // ' --) - + ' ,6'
.' /'>,/' ++,'*)'/,+/ *0 -(+' < *) +(' - * 0),' 00,<-,;' ' +-)/(
'0 - +(

% !' !' &' ' 00)(' !' *!' ,!' !' , , '2 .' " ' < ' /-' U%' *!' ,!
'4 '))', 1 . ' ' C 2' " ' ' ')+'* /- .'* -)7 (- .' ' 3' *!' ,!
'? ' BP 'L' 'h' ,!' ' ' & '= 0!' 7 ' ' 3'*!' ,!' !
A' :' ; 1' 21';

!' -' '" ' !' "" ' ' ' &+ " 8 !' ' ' N ' -' '!
& ^ ' ' ,(' '" ' ' " ' ' '5 ' -# "" '6&' 3 ' -' !' $' 9" ''
+ $ ' &9 $!' T& ' '+ ' T' & " ' '3 / !

$! 0,-

' ' 0 - .) ' 2)/ ' 8 ( ) . ' * (. - - . ' , 0) +) ' ? * ! - * .) .) / (' ' . (*) / ' * /) + 0 ' / 0 6 ? ? 3 !
- ' < G -) < (- 1) -) * 1 ,) ' (<) ' 7 - , *) < (- ' / (. ' - . ' 0) - -) . ') (' : , / ' ' * / -) 7) ' + ' J3n
8 (+ (. ' ' . 7 , - ' * - < + ' 2 (:) * 0 ' + + (. ' 1 + ' * 7 (1 *) . (. ' 8 ( ) + (. ' + 6 '
. . ' ? , ' -)) ! ' * 0) , ' : , ' / (. ' 7 (-) , - . ' 0) + 1 (- (. ' / , 1 +)) , + . ' ' > 6
, 0 , 1) / . ' /) +) . ' 2 (+ ;) * 0 ' * ' 7 (- ') . 7 (- ' . + (' . (0 , - (. ' 2 ( ) /) , ' ' * 6
/ - ' - + ' (0) ' / (. ' A - < (' ' + (. ' , 7 (' + / A * * -)) ' > , . , ') . 7 -) * 0) . ('
+ , : . ') < 0) , - (. ') + - 7 -) , + . ') + * , 0 +) ' . -) ' . , 0) (' * ' ' ' 0 0) /) ' ' 0 6
:) /) ' / / 0 *)) ' 8 (- (. ' 0) , 8 ( ) ' , -) + . ' . 7 0 < (- ') + ' 8 ( ) < (* . ') * 0) + ' 2
' - + -) + , ' / >) + , ' * 1 - 1) ' / (2 (' ') 0 , 1 , ') + , ' * /) ' 7 - /) 7 (') + ' 7 , 0 B 1 6
.) ' *) 7 (0 -) / - f) (' * (+ ' 7 0 - 8 (' / , + - -) ') + - ' , ' * / -) 7 ' . + - (+ ' + R
. ' (* 0 ' + , + ') ' * + ; ' 8 ( ) 7 7 ' :) ; ' + + (. ' ; :) ' * (7 - 1 - * 0 (')))) = 0 ! 9 + ! '
, <)) ' ; ' 0 (' 7 *) 0 +) ' 8 (' > , / ' + + , ' : > . + / - ' 7 - ' , . ' ' - . +) . ' 1 - * 0 ' * '
, ' (' ' G - + / , * (-) ' , -) . < - 1 ' 1 < (- 1) ' . < (- 1) ' ' ' +) ' ' 7 -
/) :) / % + 0) / ' / ' . -)) . ' ((. + \ ' (+ , ' / / / ' > , .) + (. ' / , + 1) , + ' < 6
* (. 7 ' . . , - + (- ! C (* 0 ' ' - - ' . ,) < (' * 0 0 B -) ' 8 (') + ' ' -)) / (. ' : - 6
1) ' ' 9 + + *) ' /) :))) < (9 (+)) ') + ' . 1 + ' / 0 ' *) ' 0) 8 (' - / ' !
:) /) + ' 7 + ' (' / , - - (-) + !

% ' ' ! ' ' ' ! & 5 [illegible] ( ) , -) + . ' . 7 0 < (- ') + ' 8 ( ) < (* . ') * *) 6
[illegible] + # (+ ' 7 0 - 8 (' / , + - -) ') + - ' , ' * / -) 7 ' . R
[illegible] + - (+ ' # + . ' 5
- 1 [illegible] * 0) , ' : - , ' 7 (-) , - . ' 0) + 1 (6 - ' - ' K (' 0 3 ' , ! 9 9 ! ! '
- (. ' / , 1 +)) , + . ' ' > , 0 , 1) / . ' * /) + F . ' 2 (+ ; 6) ' # 6)
- ' ' <) < 0) ' * / - ') + - 7 -) , + ' + , : ' - + * (0 6 R ' ' $
- # ' ' 0 0) /) ' ' 0 :) /) ' / / 0 *)) ' 8 (- (. ' 0) , 6

! & & ' A > % [illegible] $ R ; $ 1 & > ! % %
* % 1 : ! 6 0 &

! & ! ' %) V % + 0) 8 (' * , + ' , * , / F ' (< / H) *) + - ' - 0 *) c ' * * 0) < , ( ) 1 L
*) (' : - ' 0 ' . - 0) 8 (!) " ' 0

' ?

a`

! ʿ ʿ

ʿ ʿ

ʿ ! ʿ !

ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ -ʿ ʿ ʿ !ʿ ʿ ʿ9" ʿ& "ʿ
\ ʿ / ʿ ʿ& ʿ "" ʿ& ʿ "ʿ
6ʿ + ʿ " ʿ ʿ ʿ) ʿ ʿ
) ʿ) ʿ !ʿ ? ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ $ ʿ "ʿ
ʿ !ʿ " ʿ $ʿ) ʿ !ʿ ʿ ʿ ; :)ʿ ʿ
" !ʿ ʿ ʿ ʿ =6ʿ " ʿ %!ʿ 0 ʿ& " $ ʿ
ʿ $ʿ "$ ʿ ʿ ʿ " ʿ %!ʿ 0 ʿ+ ʿ / ʿ+ ʿ
ʿ ʿ ʿ* ʿ3 " ʿ " ʿ ʿ ʿ$ ʿ ʿ ʿ / >-ʿ
ʿ ʿ ʿ $ʿ) ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ
% !ʿ ("E $ / ʿ9 " ʿ ʿ* ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ 6ʿ
) ʿ$ "" ʿ ʿ ʿ ʿ # ʿ ʿ ʿ ʿ " ʿ/ "ʿ
$ ʿ ʿ * ʿ ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ 1 ʿ
) ʿ+ " ʿ " ʿ) ʿ ʿ ʿ ʿ % !ʿ / ʿ ʿ ʿ "ʿ
ʿ % !ʿ (ʿ+ ʿ ʿ $ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ $ "ʿ
$ ʿ$ "" ʿ * Aʿ $" ʿ !ʿ) ʿ ʿ ʿ ʿ "ʿ
$ $ ʿ 3!ʿ 3 ʿ ʿ ʿ+ ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ (ʿ
ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ 3!ʿ + +6ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ
ʿ$ "" " ʿ ʿ ʿ ʿ " 6ʿ , ʿ1 " ʿ ʿ ʿ" "ʿ
ʿ ʿ ʿ Aʿ ʿ ʿ ʿ ʿ* " ʿ* "" "ʿ
ʿ $ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ 3 ʿ # "ʿ# $ / ʿ
ʿ ʿ * $ " ʿ ʿ ʿ 2 ʿ $ ʿ ʿ " 6ʿ
ʿ* " ʿ ʿ ʿ 6ʿ ʿ $ ʿ ʿ "" ʿ "$ ʿ ʿ ʿ ʿ
ʿ ʿ 6ʿ ʿ ʿ$ 6ʿ) ʿ ʿ 6ʿ 6ʿ ʿ
ʿ ʿ+ ʿ ʿ ʿ ʿ$ "" ʿ9"$ ʿ $ʿ * $ " ʿ ʿ ʿ
6ʿ $ " ʿ ʿ ʿ ʿ " / ʿ[$ "ʿ ʿ) ʿ 0 ʿ "ʿ
ʿ ʿ" ʿ ʿ ʿ0 ʿ ʿ& ʿ ʿ ʿ# 7
$ / ʿ ʿ ʿ ʿ 6ʿ) ʿ ʿ ʿ $ 6ʿ ʿ + ʿ
ʿ* $ " $ ʿ ʿ ʿ $.ʿ ʿ ʿ ʿ "ʿ
ʿ 3 !ʿ & "") ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ 8 $ ʿ ʿ ""ʿ
$ ʿ $ ʿ ʿ ʿ 6ʿ) ʿ ʿ / " ʿ ʿ 3 !ʿ
& ʿ ʿ ʿ ʿ3 6ʿ+ ʿ ʿ " ʿ ʿ$ "" ʿ " ʿ
ʿ 6ʿ "" ʿ 3 %!ʿ " ʿ ʿ ʿ " ʿ ʿ * ʿ
ʿ+ ʿ 3%!ʿ 1 & ʿ ʿ (ʿ ʿ ʿ ʿ " "ʿ
ʿ 6ʿ " ʿ ʿ 3% !ʿ ?$ ʿ, ʿ& " !ʿ ʿ 6ʿ / ʿ $" "ʿ
6ʿ ʿ1 ʿ, $ " 6ʿ 9 ʿ 8 " 6ʿ # "ʿ "" 6ʿ , ʿ /
3% !ʿ 0 ʿ / ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ- 0 ʿ+ ʿ ʿ ʿ8 " ʿ "ʿ
ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ 3% !ʿ " ʿ ʿ " ʿ -ʿ
!ʿ ʿ ʿ E " ʿ " 6 6 / ?6ʿ ʿ ʿ ʿ "ʿ
ʿ ʿ ʿ 6ʿ) ʿ8 " ʿ ʿ ʿ$ " ʿ/ ʿ " ʿ ʿ
3 3!ʿ 8 ʿ ʿ - ʿ ʿ 1 "" ʿ ʿ? ʿ$ ʿ " ʿ

$! " ` "

' " ' ' " ' - !' ' !') ' ' / "' ' '
' ' / $!' ' ', ' ' " ' ," (' $
' * ' +' !' ' ' ' ' ' " ' ' 3 3 !'
& ' ', ' ' ' '"$ ' ' ' 3 3 ' 9 !'
5 / " ' ' + $ '" ' ' " ' ' " ' ' + ' '
" ' ' $' * ' , ' ' ' ' ' & '
" ' ' " ' ' 3 3 ! 1 ' ' ' '
(" $ / ' 9 $ ' ' ' . !' ' ' * " '
3 3 ' ' '" " ' ' ' ' ' 5 ' ' " ' " '
/ $ ' , ' ' ' 5 ; '" $ ' ' ' ' ' ' ' "'
$ ' " $ ' 3 3 %! 5 / " ' ' ' ' ' ') '
' ' ' " ' ' ' ' 3 3 % ! # "$ ' & '
' 8 ' ' " ' 3 3 % ! 0 ' ' ' ' ' ' '
" 5) " ' ' & ' ' ' ' "'
' ' ' , ' ' ' ' ' ' ' $'
' 9 ' / ' ' + ' !' ' ' ' 3 3 % !'
' ' 9) ' $' ' ' ' ' "" ') ' $ '
' 3 3 % !' 0 ' 0 " ' " ' 5 " ' " ' ' ' & ' "'
' 5 " ' ' !' ' ' 3 3 3 !' 9 ' ' ' ' 7
' ' 5 / " ' 3 3 3 !' & ' $" ' ' 6 ' 1 ' " ' '
3 3 3 ' 0 ' & ' $ "" ' + ' " ' " ' ' 3 3 3 !' 5 / " '
" ' " ' 5 ' 8 " E ' ' 9 ' ' ' ' # ' " '
' ' ' ' ' ' ' / $!' + ' ' & ' $ ' "'
' ' ' 3 3 3 !' / ' 9 " ' " !' ' ' "'
/ ' ' 3 3 3 %! & ' ' & " ' ' , " ' " ' ' "'
" ' !' ' , ' ' 1 ' " ' ' ' 3 3 3 %!'
& ' ' ' !' ' " ' 3 3 3 % !' 5 "'
' " ' ' " ' ' !' / $ ' " !' " ' " ' , "'
' 1 ' 8 ' " ' !' ' ' ' 8 " ' ' . 9 ' & "'
' ' ' !' ' & ' " ' ' " ' . '
9" ' 1 ' ' ' ' ' ' 3 3 3 % !' 9 '
" ' " ' ' ' ' & "" & " " $ '
" ' 9 ' ' !') ' ' $ ' ' ' ' 8 ' "'
' ' " $!' ' ' ' 3 3 3 % !' " '
' / ' & " ' ' ' 9 "$ ' ' ' !' ' " ' ' ' "'
" ' ' ' ' ' ' $ ' ' ' . ") ' ' ' '
' '

' ; ' C '

, ' ' * !' 5 ' 9 ' 5 / " !' 5 ' E !' $ ' 1 " !'
, ' !' # ' / !' # " ' & ' 9 " $ ' (" $ / !' 3 '
& / 6 !' + ' / !' ' 8 ' 5 ' 5 ' , ' + !' 9 $" ' ' / ' 7
' 5 ' !' ? 5'

a ` f "' ! $

! !

? 3 ! V > , / ++ , / , + /) 0)) : + ( ) + 0) +)6
.) . 1) . ,)< (/ ** (. * 8 (. 8 ( ) - , . 6
-))+, *(- ! ' +(+* G)+))(. 8 (, . 7 -)) 2(6
-)*)),+ . 7 -)+ -);) . ( )+)1 (-) , / / (7 : - +
-- * .)0) , 77) (.) : ,) , 7 , 77) 6
+ , - (. 2( ))+ :)) 8 ( ) , .)+, *(, 7 - *) 0)6
< - . *(< ' +(+*) -)7 (<0) / 7 - , /)+), *7)- < + !
- / (. 0* , +*( )+ 0)) . -/>), 7(* - .
* /7))0 / , +8(* (*0 7 , * - . , 0) . ' +(+*)<(
)+ +)*0 6 + . * - * / (+ (. 0* , +*(. 7- , + (+/) :) # ' +(+*) >
+ 0))- *) ( ), + . *(. 7 ( )+) < 00(. * * , . -/>), +) - *(+ + , / , + . 6
+ : - ! (. . + + , + 7 - - + ' +(+* 7 , * - . , * - * /) 0 . A ,
.)*) *)--) ,)+)), *(/ / **(" 7 (0(. 8(- , < , - (. / , + (. /) . < 00, <6
*( ) : - (.)+ -: + (>)0)77) G)+))(. . -/>), +))+ :)) , 77) +) - *) ((. *
' +(+* * -) - / , + /)0)) 8(, + , + .)+, - / (- +1 < , -*)/)+ 8(
+7 -(-+ +(, -*(>, . , * - , ; ,))) . 7) + * 8(/ (0) .) < 00) *( )
* /), + . 7 - .)0* -), *, 0)) < ! / - / , 0 , -)00) (: -<) ; . 70(.
*((.)+ , * + +) 8( ) 7 , 00 7)*)/), + . <, +) + , + - *) (- (-)+ . 6
)) . ' +(+*)<( )+ + +) 8( ) ,) ,)-- / , + /)0) <)0) : -*(, 8( ) ' 00)/
7 - * / ( ) ** +)+*0 . .))7*, +8(. *(*7 , ( )+*(0 ;7 00 - (, . 6
+)+, , 00 - /- : - + ! : - , / (. +)>)0 7- 0))))+ ' 00)/) , 7)<(:) -
/ (. 7 , +)*)/)+ / (. , * . , /0 . 1 - *) . 8(, 7 - . *(. , / / (6
7 + . , -* / . (0 - , (0 - ! + , 7 ; -+ - : , 0((+ 8( ))+ +6
(. - 0)+8(-) .)+ *-)/ . ?- 1(. - +0) - # ; / (2(/ , +0)0),
, +* +)+, 7 , 0) . 7- , * ( ) . / (. (-7(-) . - 1 - 00)
, : --) (. >(/)+ :) :) ** / , . . +))) 0) -) 8(, ' +(+*)
0) 7-)+/)7)<(*-(* - , -*, *, 0)/)) * / (- , . 0 > < < # 8( )77 : -)6
, + : --(/ ( ) -)+) - 1+, - + , *7 . * . *) < + , < :)/)+)
/ , . . ,) . , / (0,)+ , -*)/ . / , +2)/ - ' 00)/ , 7 8(+8(. - 1+)
7- * 7 + * > < < / (. (- < 00) , . +) , / / 0), +)+ - >-)*) + ,
0 +) / (7)))+ -+ - . *, /) - % - (.) . (. , ; : +( ) . , - (, : -R
- , # / (. 8(, *7/ , . +) (-/)/) (;)0)) , -*, - 7 ;)+ * ! 8(
, .)**) ; -+) *(<0))) 7- , 7-) / *(, - (. * 8(/)(. :)-) / , +*(1) # +6
(-+ 7(, *, 0 -))++ 7 -)+ /) **) (< 00(. 0, +1 7 -)/ (0, 0)00) . (.
8(. :) ;)) <)0)*)<)*)+)+ , -*)/ ; /) : -) !
! . " $, ,) -- + , . -))+ , 77, *) 0) , - *
. . , <*)), +) - - +)! 9 . + 7-)0) . +* & 01 -) - ; ; /0 >-)*) 6
+) - , , 7> 1)) . + -) ++)(. / / 7 , / / *), + . / 7 + - +(. G0)07 6
+ , - (. / , 0, +) . 8(*)+ *-)/ , - ; : -*, - > 1)+) + , : :)/)+ .
- 1), + . *) ( ) 7- *)) -), - (. ; / (-*), +)<( )+* * . * /) <)+ 7, * . - 6
)1 - * ( ) # / , +2(+) / (. ?- 1(/ , +*)0)) / :)-)<(, *)0) (. / (. ; ; :)))
-)- .)<(, --B)) , + -) 0)8(, + B)<(.)) # 7- .)*0)*8(-- * -)<((6
- , - (. (- / , - (. + , + / , + . + +) / , 7)) -] /> <)- (. , - (. . 1R
+(. , 0) . 77 00 (. 7-)(/ * - 7 , +) 8(, < - + , +& * -)))+ -) . .)00) 6
-)(. *7),)* ! 77) (. -)+ , 0/ ( ) / , .)) *- - / (. ")*7 + , 6
-(.
& 2 " 2 "" #) "& + ? "
&) / P 3 0 " 6 - ? H 9" = # $ &
A , E) $ E 9"

-(. 7- *)), + < (- * . ,))00)((*)0), 8( ) 3-/+)// + ,0) .)- 7 3 !
/(. . (0 . + (-) / . -/) /)0 + . 2(; G) . /)-/(. : + . + 3!
7-)( ) . 1+ >,*)(. * - 1) . 7 - +(. -, , //(<() ! * (. -] />/<)6 &
) * 3 *M # 9 P K 3) *73 8 P K 7 P 3 *) 7 # K 73 P * I
*(- - * (. -(-*( )+ 2(+1(0, 7 -: (0)+*(0 2 / /;)1(, *7), / , +)+ + I
)*7 - ,77) , /)-/(. 7 , 0)) / , 0)/) . .)+ + 8()<(, - . + , -(.))<(*
, <+, ;)(+)) C(,)+/, . . , (. (:) - +)*7 +) -/ .)+ (+, ; / , 00)<(/(6
2(0) (, / -) ;* < / , +* -(; - + / 7- *)), *)- . : - + 8(, 7-) . (.
, . +)(. (-) ;7(1+ - 11-)0) *(+ ! 0)8(,) 7-))) -)) /(. * 1+ :)6
- * +)0 + ; - . (. 7-, 7(1+ /(0) /(*0) + , / * 00, ;/ (+)+
, 77) (. * - /)7)(+ * 8(, ; . 70, (-) 11-)(+ (-)+*)0 8(i ///
7- *)), * - . (< 7 -) ((;)0)))+ -/)(- (- 7(0*), + .): -0)
7 -)<( )+*) ((+ # * /(. , <* **) < + : -)*0 70 -)*8(0, /) -()+ - 7(0*,
>, *)(. 0)8(,)) . 7 (7- *)) -)))+ (. (-(. (;)*0 + - +*: -*, 11 - (-)+6
8(*)- . (. *, 0(. 8(;/ : ** + , *) < (. (-, / / :) 0 + / .)+(
, - . + , -(.) (7 -) *0 + 2) (, <*)), + . , (*8(; - > - 7, (/-)+
(. (;)0) . (- < + (- * 8((/ G- +/)* , + ,])+ . 7, - : + - !
9, ++ . - , + . 7 -7 - .)) 2, ! 7 ! -) +)(# + .) + (.)))))6
/)0) -)- .)<(7- -)+ - (/ - / +* (- < + ! G- +/! -)-+), 8()
7, *)1+, +)) ;7)), + . 7-, *)*(+ (/ * +), : ! ()/ +6
,] 9, ! + - 1 (-) * / , +2(+1 - 2(*)) /(. - 7, 0) : +) +) -/)+, 6
+ . ;* +*), + . * /)*0 1- (0)) . 7 -)(. 8(, *)<) < -) 7(< 0 -)
0 (. * /(. >)0)77(8(-+)00 . 1+)))+ -)<(/, + + - * (.
;/(* - 8(, 2+* + - +) 7/-)/(0(. /(2(* 0( )+ *, 0 / 0 -) : - - (-
+ ,] . 8(+ 7- * , > < - 0)1 +) + / **) .) . 7, *()** /(. (-)
; 0) : + (* -), - ;)*) . - (- (-) ;/(*), + . (.)+) . *(/ .
-)7* 7-, * . // 7) # 0 1 (*)+ (00, >, +, -)) (0, +8(.)+ :, 0(+ 6
-) .)0)) , 7 - .)+ ;7)), + + : - !) 8(-)- .)(. /(- 1 +, *- -)
; >)0)77) /, +* +*(-) 8(-+ . + - 1) * - < + (-! + (-)8(
- > 1)+ . +, : . 7 (+)+ *7 /) . /, +/, - 2 * ; - 1+) , ** +*), + +, +6
+))0 ;(0/ -) +) .) /(. + ,] *)<) /, + -, : -*) .) . 7 -), . , .)+)16
+ - (- (-))1+) . *(.) . .)+(. , 0 - 2 8(,)+ / (* *() (7(06
/>- -)< + 1 - + , // *), . +)<(- 7 *) ! . /(. (, -(.) -(. + 6
:)1), + * /(+ (*))+ /, +*7 (. . , +) /() - +(. *(< * : +)*0 + + , R
] *) . - *);) . 0) : 0 .))) . 7 - + 7-, /(0 < >, * /, +*7)/ - (- (-)
: -* +) *)+ -), + + . 7(*) -) /, + + + !)+ - .)* < /(-*(
-(-*(+, * 8(+) 8( ) -)+/>, (. 7 -* /( ) *(+ . (+ :)1), + *6
* (. * (7-) . 0(/ ;)) < - +, .)0) -)<(< *0 + # (+ < 0 , /, +*7)
. 7( ) , + (. 7- /)7) + *(1 / (-) - # 8() *)) . 7-, :)*, 7(0*) *()*6
* + - . . + /, . 7, + + */8(+ :)1), + . 7 + , > + 8(8(.
* . 7, -) > <()*0 + /0 *0 7- /)7)) *(1)0 7* -- * - /, 7) / *0-)
7 - *(. . . - 7)), + .)+/ >*) >, ++(00)*8(. />)+) 7 -) . - 0)) 7 -) .
: 0 /, - . 7) : 0 *(< . -*) < , <*)), +)* *0 - ! , * -) 8(, . 7(-)1/- +6
+, + (. ;))*0 >)0)77) 2(**( )1+, +)(. -/ . , 77))) + *-)/ 8(, % 0 6
]) . : (01, :, / +)+ */, 7(0, *) . + +)+* . 7)- -(. - / 7 /(0(. # ;
8(,)00))+ /)-/(. 2 . -) ;/(-- + 0) () 7-) 0) , -)*7 +))+* * < +
)+ - (.) . *- (. -/(0 (. 7- -:) /, - -+8 (; +) : +) +)
)+ -/)7) < + . 1+, +, + *, 0(. . +, * 7(+ ,)*7 +) +, .)+) 7-, <-, !

! & A 1 E 9 & " 1 8 8 " E - + -
/ 6 & 3 & 1 " & " - " # $ "

5 : ! $

3V !)+/) < + (- -) % + 1 0)00 7- *) : -<) # 8() 7 - (, 0 , /) 7- 6
\+ 3!) -), * / , --(7 , - . / , +*)/) 7,0 / , +*)- . < 8(, / (. +h)(:)
@ 0 , / (. + ,] ; . , -<, / (. < +) *(*G (+ *0 /0 * + , (7- , - ,+6
, -)(. / (. */ 0) *(. . , *)0 +), 77(0* + , * -) + , + * - , -)<(( ) 7 - : - +
* , - . + , -(.))<(; / 7) *(+ ! / , + ( )00 7- , . 7 , - *-(* - *() 8()
++, 7, * * 0)/) - *(/ / *00 ! e
! 6 # +) , 0 +) . 1+, -(. +), ((. 7-)+/)7)(. * (. * * -6
7 + , < :)/)+) . ; ' 00) 7 - 00 , <-, 1 - + 07))+ 0(/) 7-)+/)7 6
(+) + , : -(. - 0)1), + , 7)+), +(. / , + 1 ! < ((8() < 00(. , +: 06
0 +*/ , < -+ / (* .)+* 0)/) - + -) ++)(. *(*/ 7 (. (/ (+8(/ , . 7 , *(-
. 0(. 8(, < 00 , :), 0 +) :)-) *(. < 7 / /7) +) *- +1 + (. *0
)<) 7 -(* - 8(,)+ / , +*0), (. 7 -* : - ; * (< 07)+ - 1), +)+ 8(/0 .
-, /* + , 0 - < + (-)+ +*(<- . * /)0) . 0(. * +*) . . + :) 2 / ()
/ (. . , ;)+)7*, + */ +))+)), * : -) , / / (-- + (. / ;)*) . - +)*7 +)) 66
8(0(/-))+1 +) . , 0(. +) / , +* 8(+) *7)+/) - + (- >)0)77(+);) 7- 6
/)<( ),))))) / , + + < (7 , +)*)/) (, -) * +)+8()*)), +) 2(-)* 0)), 6
+/ . ( )+)*7 +) *)/), 0 +) / , +*) (- 0)/ - !)+ / , +*)* , -), 0)< -
/ (. / , + - / +* - + / , . 70(- / -)+ 0 7 , +)* ; 8(. :))+:) (* / - (
)+), 0 + +*) /):) (+)7* , -)1)+ . (/ < 1- :)(8() 8(. * (- -
. + / (. >)0)77, - , 1 +)) + 1 - + , + 7 , *0 ;)) -7 +* / , +*)0), / , + / *6
) / , + , -)70 , . # 8(, (<) * .)+/- <()) . . + 8(+ (. , . R
+)(. +) .) 7-) . , / , . . . ,) . , ; ; *7 -)*(+ # 7 -(. 8(<*() - *)), 6
\+ < (<0) .)0) (. (0)<($ 7 , 0) , < + . / (* . + 0)8(, ++, *(<
-, * , 0 +, ; , -) ! C(, / (. :) - G -)+ + (, +* 0: (, - (< +*)
(** (; 8() / + 7- , :)+/))*/ -), . -/>), + +*)*<-)<(+(7 - 7- 6
7, *) (*(- +)+)) . 1)* - (*() 7 -) *)), +) /* : -)) ; . 70, *, 6
\- + (- 7(>)0)77(. 7 , >)*)/ . .)*0) ; /):)(. +(. - , 0 1) +() (
/ , +*)0)(.)+*) (+ ,)*7 +)/)+8()*)), +)), 0 +) -)<(+ 0! +8(. 7 (<6
0)/ / - +8()00)) -) . + , *(. , . +)+, , .) - (-!
%! , . 7 , -)+ 0 <-) . ( )+2 (< ; (0)<(8() 8(. 70(-)6
.) *(+)00) 0 , /) ; 8()<((+(5 , * +) 1-/0 ( )+ + (. (/) / - :) [
, -/ , +) - 1) *)<) + , .)+ **(. 7 , - 1)) .)+0)1+) (, -) .)+ - *(,
(*))-7 : -) 2 . 8(2(* (. ; -/) (. / , 1 - 0 *(*) / , 7)) ; 7- 0 6
-, /)+), *(, 0 < # 7 - , , +) . *)--) , *(/ / 0 (+ ! , + - + .
. (0) ( )+ . / (.) / , +*(7 -(. : 0 - + (+) + 1 ,)(. - 1+) 7- *)
-/>) - . -/>), +) (/ (. 8())<(, 0 + , 7- , *)/)*/ - (-# J
\>, .)+ */ 0 -(. / , +*/) +) , +) , , <))+:)/ .)+*) ,)+ , 7)+ , : + (
\>( )00(/ 7 0 +) +(00, + 1 ,),)*0)7 :) !
%! : . $ $ # >(2(++)- * + ! + / ,) +)>)0 * - . . , - 6
<)0 (. ! (0 7 / (+) -)) ,)--, 1 * * 8() 8(- 1 *) . 0)
. 7 , - / -+)<(:)) : * - (-# 8(, + , + - 0)1), +) * 7 (<0)/ ( )0)) / (0
/- (. *()0 *) -1() 8(, * +) + - +)*)+ -/) . <(-1) , .
. 7 , -)+/0(*(*() 8(,)+ : + (- 1)+ * /-) . , - +)8(, * /) +) (6
) +) + , + <*)+()0 / -) 8() 2(* . -))+*) . (0)*(- + 0 :) - 8() -
+)(0) * 1- :), - 7 , + +(+/) * 7, * /- , - * , .)+(
, <* 8(+ 7- > + - + (-! ?)+ / , .)), -(. 8( )+ ;))) = 0! 9(+!)+)
*(- +
% ! ! & (+/ 8( )+ * 7 + -), 6))+)), (0 , 6 , ++, +)>)0 * 7 . . , - <)0
\+ 0) 70 1 1 * *(+ 7 (/) ; 7) . (! - <(/ , 6)<) N(. 3S *!
E 8 ! - " "" ! ") 3 / - -) + " A
f # 8 - " 0 " " \ " &) " "
2 # " E & ! + E / 5 K & E 2 f &
& 1 & /) /) + ! ! 2 5 / -

*(- + ʕ) ʕ - 1)+ ʕ / , - , + ʕ /ʕ : * ʕ - 1 0)ʕ .) ʕ)+ʕ * + (. ʕ)+*, 0) ʕ 7 , . 7)ʕ ʕ 0?0? 3 !
ʕ >(+/ʕ) . ʕ +, : , ʕ 7- , -*(ʕ / ,) ʕ)7 / (0, ʕ : +) !ʕ)/ʕ 8(. ʕ)+ʕ -, * +)6ʕ + ʕ 3!ʕ
(. ʕ 1-) . ʕ /- ʕ ʕ)+ʕ . , + -), ʕ 0)8(, ʕ * : - ʕ +)+) : -*(. ʕ *() !ʕ ; (+ ʕ
((. +)ʕ -)) ʕ)+ʕ 7 -) . ʕ - 1)+ ʕ 7 -)**(ʕ > (ʕ & (- (ʕ :)+) ʕ / , . ʕ
8() ʕ ʕ >,* -) ʕ + ʕ ; ;))ʕ ++, ʕ ʕ ʕ - 1)+ ʕ :) (ʕ ? :)) ʕ ʕ , +))ʕ / -)+ 0) ʕ)+*)1 (ʕ
/ ,) ʕ 7(0*(ʕ 7- , ;) .) ʕ / , .))) ʕ)1+))ʕ /ʕ <, +) ʕ - *) ((ʕ * ʕ - 1)+ ʕ -+ʕ - *) (6ʕ
) , > . ʕ . (0 ʕ : -<, -(. ʕ >, +, -)*)/ +) ʕ 7- , */8(+ ʕ (2(ʕ ʕ . , ; ʕ *)0))ʕ +-)/)ʕ
(-)ʕ ? -0)ʕ : + (ʕ 8()ʕ)+ʕ)+ʕ . +*) ʕ / , . . (ʕ <ʕ +10) ʕ) . 7 - , ʕ)+ʕ / , 6ʕ
) . 8(, 8(ʕ : + - ʕ . 1+ . ʕ -)7(<0)/ ʕ / ,)/ ʕ . ( ), + . ʕ (0) !ʕ
% !ʕ < ʕ / ʕ) ʕ - ʕ)+ -ʕ +10 . ʕ ʕ)*7 +, ʕ ʕ)**))(. ʕ * +*) . ʕ : -1 - ʕ / , 7 -(+ ʕ
8(, ʕ + . ʕ)+ʕ < 00(. ʕ 0, +1(. ʕ ʕ -, ; ʕ -(7) !ʕ 0: -(ʕ ʕ ʕ C(- ʕ 7- *(0ʕ 8()6ʕ
0 +(ʕ (+/ʕ >)0)77)/)ʕ , - , -) ʕ +(*+ - ʕ 7(ʕ 0)0 < > . ʕ *(+1 < (- ʕ) ʕ ʕ , 0, -(. ʕ
* .)0) ʕ 7- +, <)0)ʕ * <)ʕ / , +/)0) ʕ)+ʕ *(*7)/) , + . ʕ - 1)+ ʕ : +) ʕ 8(0)ʕ - ʕ +, : ʕ)+ʕ
*ʕ -) ++) ʕ +)<0)- (-!ʕ , 1 (ʕ >)0)77(ʕ (ʕ (. ʕ - : , / - ʕ * ʕ ; / (* :) ʕ / (. ʕ)6ʕ
- ʕ)+/ , . . , ʕ / (. ʕ 7-)+/)7)<(ʕ (. ʕ)-) ʕ *)ʕ ; ʕ 8( ))< ʕ 0 :)ʕ , ** +*), +(. ʕ , 7)+)6ʕ
, + ʕ 0 1 , ʕ *(, ʕ - : , / - ʕ + + (-!ʕ (. ʕ >, /ʕ) . 7 - - ʕ +, +ʕ 7, ()*0 ʕ - 1)+ ʕ ; ʕ
0) ʕ / (* ʕ >< .)+ . ʕ *)<)ʕ)+ :)*(. ʕ)+)1+(. ʕ)+ʕ . , (. ʕ > <() ʕ 8()77 ʕ +, +ʕ 7-)(ʕ
. , +) , ʕ >)0)77, ʕ 0 1 (ʕ , .)ʕ)+/0(*(ʕ ʕ +(00 ʕ)1+)) ʕ > <) ʕ -), + ʕ)+ʕ 2(- ʕ
)+ --, 1)2 ʕ . , -, - ʕ ; ʕ + ʕ)+2(-) ʕ / , + - , ʕ 7 (0, ʕ 7, 00ʕ , <)) ʕ / ()ʕ)+ʕ , . ʕ . (6ʕ
+/-/ʕ *(*G (ʕ ?) / (ʕ ʕ (* . +(ʕ ʕ)0: !ʕ +)1+ < (-ʕ 7- / - ʕ >)0)77(ʕ +10, ʕ
)+ʕ , - ʕ)*7 +) ʕ ʕ 00)/ ʕ + : ʕ)+* * - ʕ ʕ ʕ > :)1), + ʕ)+ʕ , / /) + 0 . ʕ +) . ʕ
(/)7) + ʕ / , 1) !ʕ 8(ʕ (ʕ)+2(-) ʕ <ʕ +10) ʕ / / 7 ʕ (0/)*/ - (- ʕ)+ʕ 8(* . ʕ
+ : 0 ʕ +10)/ ʕ 7 -ʕ 2)/ ʕ 7, - (ʕ *), + . ʕ > < +) ʕ . +(. ʕ)+2 /) ʕ) ʕ
/ (* ʕ 8(, ʕ 7)- ʕ +10) ʕ (. ʕ ʕ 00, ʕ 7 -* 8(- + (- ʕ)+ʕ)07&<+, -(. ʕ + : 0 ʕ) . 6ʕ
7 (. ʕ * /)*0 + !ʕ) . ʕ ʕ 7 -)*/ 0)) ʕ)+* 1+ ʕ + 10 (. ʕ + /ʕ (0 - ʕ !ʕ ʕ , -1))ʕ *, 6ʕ
0 . +) ʕ / 0 <- ʕ 2ʕ / (. ʕ . +ʕ >)0)77)ʕ)+0)1+) ʕ &H)+ *, - ʕ .)+) . ʕ 0, / , ʕ . , ʕ
*)+ ʕ - .)*0)) . ʕ ʕ)+ʕ -)10) . ʕ 7 -)*/ 0)) ʕ)+*)1+ !ʕ ʕ 8(, ʕ . ;) . ʕ 0)* < > ʕ
!ʕ +) . (. ʕ ; (0/ - :) ʕ >)0)77(ʕ)/> - (. ʕ -ʕ > 00)(. ʕ - 0)1), +) ʕ / (* ʕ ; (0 + . ʕ
, <ʕ) 8(ʕ - 1)+ ʕ *(*7 (. ʕ / (. ʕ >, +, -)*)/ ʕ . , (. ʕ ʕ ;) .)0) +(. ʕ 0 1), + ʕ
.)*) &ʕ 2(*8(ʕ , 7 - ʕ . ;) .) ʕ 7, * ʕ)+ʕ + 1,)) ʕ (*(ʕ * !ʕ) ʕ / / < + ʕ +, : ʕ)+ʕ
) ʕ)+2(-) 2ʕ 8(ʕ +10)ʕ)+ʕ)07 +) ʕ ʕ ʕ , -)/ , ʕ ʕ , . *), ʕ)0: ʕ)+ʕ +) 01), ʕ ʕ
5ʕ ʕ - +: 00 +, ʕ / -)+ 0)ʕ / /)7) < + ʕ (-)+8(ʕ ; / -<) ʕ , <ʕ - 0)1), + . ʕ ,)) ʕ 8(ʕ
)+ ʕ Y 0< +(ʕ)0: ʕ . (0), + ʕ +ʕ)+ʕ +10, ʕ * ( ), ʕ 8(, ʕ 7- ʕ * ʕ * - < ʕ 7(ʕ
>)0)77(. ʕ *): ʕ - . +*) ʕ)+ʕ 01), ʕ)+ʕ ʕ - +: 00 +)ʕ)+ :)) . ʕ 8(+ (. ʕ)+ʕ * ʕ - ʕ
.))1 < + !ʕ /ʕ *) . (0 (. ʕ)+ -ʕ 7, +)*0) . , ʕ 7-)+/)7 ʕ)+)) ʕ >) ʕ ++(ʕ * /) ʕ
8()ʕ *() ʕ (0 0 . (ʕ ʕ ()0!ʕ Aʕ 1 , !ʕ ʕ 0, / , ʕ >(.)0)ʕ * ʕ >, + * , ʕ , +)+)ʕ + (ʕ :)- (ʕ *(ʕ
@ . -() ʕ (ʕ)+ -ʕ - 1+)ʕ 7- , / - ʕ 7, * - . , ʕ +(. - - (-ʕ *(<ʕ +-)/ , ʕ :)))ʕ >, +, -)*)/) ʕ
0 1), +)<(ʕ 7(ʕ -, 0(. ʕ * - . ʕ ʕ G- +/)* (. ʕ *(+ (ʕ ʕ)+ -ʕ - 1+)ʕ / (- 6ʕ
, - ʕ * . + , ʕ <ʕ)7*, &>, .)+ (ʕ S)+ʕ *(<ʕ : - , ʕ :)ʕ ʕ +/ * -) ʕ 7-)+/)7 (ʕ
/ +/ 00 -)(ʕ ʕ ʕ - 1) ʕ (0 ʕ / +*, - ʕ + . ʕ ʕ 7 -)*/ 0) ʕ , + (ʕ 8(ʕ . +ʕ)ʕ
)+2(-) , * ʕ *ʕ , - >(. <-) , ʕ - ʕ * ʕ ʕ *(<ʕ -) ʕ 7-):)ʕ *)1)00)ʕ / (* , ʕ . , - (ʕ T
8(. :) ʕ)+ʕ 0)) 2, -(. ʕ - 0)1), + ʕ / , +* +)**) . ʕ 7 -ʕ * : -ʕ : -) ʕ 0)* < > ʕ /> -)**)6ʕ
. (ʕ , <ʕ)+1- : * + . ʕ . ʕ ʕ + 1,)) ʕ .)**), + . ʕ +(00, ʕ 7-)*)+ ʕ 1-) ʕ . +, ʕ
) . 7 - :) # *)0)) ʕ -)<(ʕ)+ʕ (0 ʕ - 0)) ʕ 8()ʕ)1+)) ʕ ʕ 7 - ʕ 7 - ʕ) (0, ʕ -)+(6ʕ
-(+ ʕ *)0) <(ʕ) . ʕ :) ʕ + 8(. ʕ ; / - ʕ)+ ʕ /0 -), - ʕ - 1+)ʕ * .)0) ʕ 0, /) !
(+/

%ʕ ʕ !ʕ ʕ ʕ ʕ 6ʕ Kʕ C(ʕ * 8((+ (-ʕ ʕ)*0)), ʕ)+ -ʕ +10) . ʕ ʕ)*7 +) . ʕ N/!ʕ 7 -ʕ , +ʕ 7 1)+ . ʕ
(* ʕ (*8(ʕ ʕ _ ʕ G ʕ ʕ % $8ʕ *(+ʕ ʕ *!ʕ , !ʕ !
!ʕ ʕ % 8ʕ ʕ ʕ G $ʕ @G ʕ ʕ ʕ ʕ >ʕ -ʕ ʕ 8ʕ + 1 ʕ
1 ʕ (! ʕ ʕ 2 ʕ ʕ % + ʕ ʕ C ʕ ʕ % >ʕ 8 ʕ >ʕ : =8ʕ ʕ
% + ʕ)ʕ >ʕ ʕ ʕ : + ʕ)ʕ ʕ ʕ ʕ ʕ ʕ %ʕ ʕ ʕ 2 8ʕ ʕ
ʕ ʕ ʕ ʕ ʕ ʕ ʕ J ʕ ʕ ʕ ʕ ʕ > ʕ ʕ >8ʕ ʕ ʕ
0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ˁ ˁ !

a ` L

/ ˁ+ :)1),+ . (**)/ .ˁ7-),-ˁ ++,ˁ).7))00 ˁ ˁ+/1,) ,-(.ˁ+ :)<+ˁ /ˁ. I66ˁ 3 !
/)<(ˁ)+ˁ 7 - ,ˁ /ˁ0)< -,ˁ. -)ˁ/ 7) # + 8(ˁ)+ /- ˁ /* -)ˁ/ˁ* 7 . :)-,-(.ˁ7-)+6ˁ ˁ 3&
/)7(.ˁ /- <-)ˁ) .ˁ /ˁ. 1+)ˁ).7 +))ˁ /0 1 ,-)).ˁ.))00),+)<(ˁ8() 8(.ˁ,<)6
+ - ˁ <ˁ ,ˁ7, ()00 + !ˁ)ˁ-),+)<(ˁ (,ˁ*ˁ)/ < + ˁ (ˁ)ˁ < 0(.ˁ /+(+/) 6
- + ˁ (ˁ 8(ˁ2(-ˁ1 +)(.ˁ +)8()ˁ*, -)ˁ ˁ .)/)) ˁ <ˁ)7*,ˁ).7 - -)ˁ+,+ˁ7,6
(-)+ ˁ -.)ˁ- 7 - + !ˁ C(, ˁ ˁ+ :)1),+ .ˁ (**)/ .ˁ)+ ˁ) ˁ- ˁ> < !
+ˁ):,+) ˁ ˁ ,* ,-(+)ˁ/,+*)+)<(ˁ5 -: ˁ *ˁ*0(:)(ˁ/(.ˁ/,1+,.)+)<(ˁ <ˁ(- 6ˁ
8(ˁ-)7ˁ,77)) ˁ ˁ -: ˁ8() .ˁ (*0<-(.ˁ,<ˁ. 0 *)/) ˁ - + *(1)ˁ+,* -) ˁ (ˁ)) ˁ
8()ˁ /,; - + ˁ +8(.ˁ ( )*0).(.ˁ7 -*(1)(.ˁ7 < ˁ ,<ˁ)):,+) ˁ7-(+ ˁ
2(; ˁ ˁ-)7(<0)/ ˁ >-)*) + ˁ( )0)ˁ/,+*)0),ˁ+ :)1),ˁ)00(/ˁ)+ -) ˁ*(- ˁ+ˁ/,.6ˁ
. -/),ˁ+,*-,..ˁ< -< -)ˁ- -),- ˁ - ˁ)7* ˁ)1+, ˁ ˁ8(ˁ ˁ- .ˁ+ : 0 .ˁ /ˁ.)6ˁ
0) - .ˁ/ 7- /)7(ˁ ,-. + -) .ˁ7 -)+ + ˁ ,//- + (-!ˁ)/ˁ +).ˁ ;)*). < +
,* , ˁ8()ˁ. ;). .ˁ* 7 + -),+)ˁ7 - .ˁ + - + ˁ(<)ˁ/0 *0)ˁ7, * ˁ*) - ˁ -6ˁ
: ˁ/,+),ˁ .7,-),ˁ ˁ ;* -(,ˁ -. . + -),ˁ +,+ˁ*,0(.ˁ)+ˁ):,+) . ˁ* ˁ) .ˁ
)+ˁ ˁ -. +) .ˁ/*G(*,ˁ ; -/) (ˁ7 + - (-, !ˁ ˁ. .,-)ˁ+,*-ˁ (-/, ˁˁ +(+*)6ˁ
(.ˁ0(/-)ˁ/(7)) ˁ)00 ,-(.ˁ*- 8(+),+ˁ- .ˁ+ : 0 .ˁ , , ˁˁ 00 *7,+ (.ˁ
- +*.)* *0 ˁ*ˁ ˁ)+ ˁ ˁ- /)ˁ - + *(1)ˁ ˁ7)-)ˁ 2(,-)<(/0 * ˁ)+* -(ˁ ,+* +6ˁ
)+,7,0).ˁ).7 -))ˁ,-) + 0)ˁ/ 7(# ˁ.,;ˁ / ,+) .ˁ/0VB-)/(.ˁ ˁ(+): -* .ˁ
ˁ 0,7,++ *(.ˁ)+ˁ7, * .ˁ- 1)*0 !ˁ 8(ˁ. -)). ˁ,- ˁ/):) ˁ.)**)ˁ
(< / .ˁ0 1) ˁ/,..(+)ˁ/,+: + (ˁ)+ˁ ˁ> <))ˁ /- ,ˁ -: +* .ˁ+ :)1),R
+ .ˁ,.+ .ˁ) ˁ*(* (0 - + ˁ (ˁ7-,ˁ)+* .)<(ˁ,.+)ˁ ,ˁ> < - + ˁ 8()ˁ ,ˁ. -/ ˁ
*(ˁ).7,- - + ˁ 2(-ˁ +)8(ˁ,.+)ˁ+ 1,)),+)ˁ)+ -)/ - + ˁ ˁ- ˁ ,ˁ).7,-6ˁ
+ ˁ (ˁ)<)ˁ/,.7 - ˁ ( ),+)<(ˁ*)ˁ7(<0)/ -)ˁ*)*/,8(ˁ)/)ˁ < - ˁ7-,+(+6ˁ
/) - + !ˁ ,ˁ. (ˁ --))ˁ+ 1,) ,- ˁ ˁ> /ˁ(*8(ˁ .7,- ˁ <ˁ)0) ˁ+ 1,)),+ ˁ
<*)+(- + # ,ˁ(ˁ+ 8(ˁ7 (0,ˁ>,+ *),- ˁ>,.)+ ˁ)<)ˁ ,.)/)0)(.ˁ> < - + ˁ
,+ ˁ).7- * 0,+ ˁˁ ,* ,ˁ)+ˁ):,+) .ˁ* ˁ ˁ/ 7 , ,-7 , ˁ 0)8(,ˁ.)00) ˁ0)6ˁ
< -,-(.ˁ/ 7) (.ˁ)+ˁ .)* - <)0 .ˁ* -:) (.ˁ (ˁ*(+ ˁ ˁ (,-7 (.ˁ
/,0,+) ˁ (< 8 +* ˁ 8()<(ˁ/,.. -/))ˁ)+ -.)*0),ˁ.,F* ˁ ˁ 0),8)))ˁ7- -ˁ8(6ˁ
*(ˁ2 (- .ˁ+)>)0ˁ)+>,+ * (.ˁ:) < (-ˁ /,.. -/)(.ˁ 8(, ˁ/(.ˁ*ˁ : 0) +0)<(ˁ
):,+)ˁ ; -/ < + ˁ 7-,7 -ˁ ,* ,-(.ˁ7, +) -+ˁ)+ -/0(*,ˁ (ˁ)+* *,ˁ)00,ˁ))+ -
-: .ˁ (*0<-(+2 - +* (0 - + ˁ *-(* -ˁ- /0 . + ˁˁ(0!ˁ ˁG(-* .< -1)/,ˁ 8()7 6ˁ
-)/(0(.ˁ: -) (ˁ 7 ,-(.ˁ +)8(,-(.ˁ (< / +*)ˁ .,+ - ˁ!,7 -+ˁ7,* - ˁ 6ˁ
/- ˁ ˁ -: +*)ˁ+ :)1),+ ˁ- 7 -ˁ+,+ˁ/ ** < # ˁ ˁ8()ˁˁ*()ˁ7 // (.ˁ *0 ˁ
.+(.ˁ- 0 -/)- ˁ7 - (.ˁ*ˁ,* + < !ˁ C()<(ˁ-),+)<(ˁ:))ˁ/,+*(0 ˁ (< / +6ˁ
* ˁ 8()ˁ)+*)1+ .ˁ. ( ),+ .ˁ(-<)ˁ> /ˁ7-,:)+/) 0)(.ˁ (/(7)ˁ 00 (- ˁ7- * 1)- + ˁ
ˁ8(+ (.ˁ7 -)/(0(.ˁ+,+ˁ*,0(.ˁ)7* ˁ* ˁ ,)ˁ ˁ -. +) ˁ). .)+ - ˁ <ˁ>,* ˁ7- 6ˁ
7, +)ˁ , ˁ*(// *0)<(ˁ (.) , ˁ 8()ˁ///ˁ/),ˁ -. ,-(.ˁ* /(.ˁ - > < ˁ ˁ.)0) +6ˁ
) ˁ * -) ˁ)*)70)+ ˁ +8(.ˁ/,+)),+ ˁ* -:, ˁ/,+)+ - ˁ +).,ˁ7-,:) - + ˁ-(-6ˁ
*(ˁ -:)/ .ˁ+ :)1),+ .ˁ,.+)+,ˁ7-,>)<(-(+ # ˁ/ -,ˁ)+ˁ (;)0)) ˁ0 <,- +)ˁ
):,+) ˁ*(..) +) ˁ)++ ˁ/):))<(ˁ7-,/- *)+ *,+ ˁ* 1+),- !ˁ ˁ/(.ˁ+)6ˁ
>)0,.)+(ˁ>,)+)+ ˁ0(/-,ˁ)00)ˁ+ :)1),+ .ˁ+,+ˁ)+ -ˁ.) ˁ - + ˁ G(-* .< -1)/(ˁ
.,+) ,ˁ7-).)).ˁ* + (ˁ /(.ˁ))ˁ>,*)0) -ˁ 1) ˁ 8(ˁ- ˁ)--))ˁ (< / +* ˁ7-):)0 1) ˁ
*(ˁ/,+ - ˁ,< + < + # 8()<(ˁ0)<)ˁ0)/ - ˁ **)-. < + ˁ) .ˁ (- + ˁ)+ -ˁ):,+, ˁ
/ˁ ,* , ˁ< 00,ˁ)+ˁ)+). ˁ (0*) ˁ7 + - # /,+ - ˁ,<+) +)<(ˁ):,+) ˁ 8()ˁ) ˁ
ˁ -- * -)ˁ7-,*),+ ˁ+,+ˁ. -)). ˁ)+ 00)1)ˁ < - ˁ/,+ + < + !ˁ 8(ˁ- ˁ)+ˁ
/,+ -,: -* .ˁ/,- .ˁG -)+ + ,ˁ * - ˁ%) ++ ˁ (ˁ ˁ)(ˁ)* 7 ˁ * # 8()ˁ
* /(+ (.ˁ (< / +*) ˁ7-,ˁ0)< - ˁ7,)(ˁ8(.ˁ ˁ- ˁ ˁ -. +) ˁ7-,+(+/) :) ˁ
/- ,

ˁ ˁ)ˁ 7 2 1 :ˁ1 = :ˁ 3ˁ ˁ
ˁ ˁ ˁ -ˁ+ ˁ ˁ# "" "ˁ ˁ"ˁ3 " ˁ -ˁ"ˁ - ˁ ˁ3 ˁ -ˁ ˁ
ˁ "!ˁ ˁ"ˁ ˁ ˁ $
ˁ ˁ 8ˁ ;

) ' ' ' , ')

? ? 3 !' /) / ,'+ , +'* / (0 . '+ :)1 +)')+' ,*/ , :b . ' - 7 ->')+ -7- (' * ' * ')0&
+ ' 3!' (-+'7- ,*7 (. '*()** ' + ' - . ' ')))* -(. + 00)/ ' /' / , . . (' 0 -< -, ') . &
7 , - - + (-# -+'7, --,'*)<)' ' (< / +*)<(' *) (/) . ' 0 ' , ')0)1 + -'7-, :)*(&
-, ' + ' - /+ ')+ -' , '7, 7(0, '< 00, ' ;' - . , -(. ') . 72 -), + ' (00(. ' . 7 -), '
7 -)/ (0(. '/-/ (-!' C(,' /- ,'*-)'>, .)+ ' 0), 8()' : -)) '/ /)' + , +'2 . ' (+), 6'
+/ ' (' + / '])+1)< -' 7)7 -' /)++ . , . (. / >(2(*/),)0(; (/'1(0 0 +, /)+) '
* ' * -) ' . + ')+ -) ' . -// ' ('*(07>(-' * - . . ' ' / (7-(. ' , -)/> 06'
/ (. ' ' , +)+ +)' . />)+ -(. ' . -) . '*7- ,'/ , . +)(+)' 7 -) '7 -)/ (0, ' '>,*) '
) . 7 - - ' / , 7 -(+ !' 8('): , +) ' 8()'* ' + , +'*, 0(. ' (;)0)) '*7 -) ' * '1-) '
'2(- ' *) (, ' <' . 7 -), ' :) - + ' ; - . '+ / 00) ' / ,)'): -*)' 0))' 0), '*(<&
))(. '- <('() '8(*): -(+ '2' ' : 0) +* '8() . ' ('- 1) ' /0) + 0 '* ' - &
) /-/ ' / -)'* - ' , . + '7 -, /)+)(. ')1)* . (+)' , 0, +) '- 1) ' 0 1 - !' ' -)R
/ ' 8()'L' : 0) ' 0) -'7,)-)' + , +'7, / ' 8(. '0)'+ :)1), + . ' -:)/ . '+ , +'*, R
0(. '): , +) '* ' ,)' ' - . +) ' -) . + ,* . ' 7-, >)< - '8(. :) ' . . , -) '< 6'
+ *)/), -(. ' ' (< / +*)<(' // 7 , -(. ', <', / (0, ', <: -* - (-' 8(' 0)8(+ , ' . R
7, - ' 2('/ , +*)0) '- . , - ' * ' + . ' ')+>)< + '+ :)1), + ' / , 1) ' / , 7) #'
, 8('+) 1) ' 8(, ' : 0) +* ')'7 -*(* - + ' :)0) '*, 0(. . , , '+ 1,) , - ' -+'
( )7 - ' / -(. '7-) . , - '/):)) ' '* '* - ' ') , '- . '+(00)(' 0 '7 -)/ (0)' * R
/)0 '/+) . ' *0 +) + '* + ('* // . '70 <) . '- 7-) .)'7, *) !' 8('2 . ' ++, '*(7 6'
-), - ' -)/ (' '* + (. ' ' '- '7 -* -)7* - ' ' ;7, *) , '-)'7 -)/ (0, ' . , +(- ' ('
/):) '*(, ' <' '+ :)1), + ' <*)+ - + ' ('* 0 . ' ('*- (l' , <:) . ')- (-' / , . R
. ('0) /- ' '* ' //)7 - ' + - + (-' ' +)0l'* / - + ' 7 -)/ (0(. ' : 0) +*)(. '+ 16'
0)1 - ' + , +'7, *0 !' '> '0) - ')00)')))) . + '8(+ (. ' ; -* -(+ ' *('7-):)0 1) ') . 6'
.)+()' 8()-) + ' / ')+2(* ' (. '* / - ' 8()' . - ' / , . . (+ '7-, >)< - ' . , ;' '
- . ' 8(, ':):) . (' *)')( )('* - (-' . '-), + '7-, >)<) (-(') 8('+ , +'- 6'
.)*0<' - *7, +*, '+ :) ' ;7)(+ ' '7-), *)**) .) ' . -/)<(')+' ') . 7, 0)) ' -% . '
)+/ , +*(0 , '- 1 ' + (+ ' '8(, ')+ /-/ 7 '/ (. '- 7, * - + (-')0F' (+ (. ' , // 6'
*), + '- (' '8() . '- *) () # * ' / , +)), +)<(' . , (. ' (-) ' '8(')+)), '
(<// +*/ '- 7( ) -(+ # ('+) .)-(. ' , . (. '7(<0)/ . '*)<)')+' (-< ' *(' / , +/ 6'
- + ' *, (*8(')+)- + ' (' 8(8) ' , 7(' *0 ' .)0))' / , >* -)< + , ')+' (-< '0, / (. '
- + !' ' . -/)<('/ *('7, * ' .)*0) ' '0 1) '7 -' ' *+) . ' (<)' '? +)' '
< 00(. ' / (. ' (//, '1 - + (. '* ' / , . 7 - +) ' / , +*)0)) ' / - , ' / , 1+, : -(+ '))+ - '
* ' , . (. '-/: -0) ' / , +*(0/ '/ , +)), +)<('- 2) ' ')7*)' '< 00)' / , +*)0) ')+/0)+ 6'
: -/ ' . , +) , '7-)('G -)+ + , ' * - # + ' , . +) '0 1 , ' ' , * (. ' .)* - '
8()'*(. '/ (* . ' 1)' , * + /- + ' '*(77) ' : -*(' (/ (+)'0)< - . '7(<0)/ . '
7-, >)< + . '7 /- + !' '8(, ') '- *7, +* ' (0 - ' (< / +*) ')+'*)+)<('*() '+ 1, 6'
) >) '* ' * +*(-(. 'q / -(. ' (' , ')+' 0) + ')), + ' ((-' *, - ' 8(, '
/ (. ' (/) /'- 1 ' * + ; -) ' 7-, >)< -)!'
3!' ' ' >) '8() . '-), +)<(' * (' / ,)' *): ')+ ( )' (< / +* ' < 00(. ' (//, '
)+); - ' 8(, -(. ' ; . 70, ' -) -)/ ('? +) '- ; ' 8(. :) ' - ' / , 1+), + ' / (. '
(/ , ' / , +2(+ (' 48()77 ' . <, ' ;' (<('*, -, -)<('? , -, > ' ' > -)+ ' 1+)'
; , +) '*)0) <('7-, 1+)' - + '7- : 0 + '* (': - '1 +) ' (-)(*8(' ,), '0): '- R
/ + l')+2(-) ')+' / . '- . ' 7-)) ' = 0 + !' ;)0!' * -)7 (. ' .)) ' ' (/ (. ' / , 16'
+), +) ' 8(')70) ' -)*0) . ')+ -/) ' 7 +) (' , <0) (. '+ , +'*<0(. ': - ' /'- 6'
/ +) '*, /- ' /'7 ')+ -' . 2, - ' 8(')7*, ')>) ' ;' . - ')+*, 0 */ +*) ' +) .)' 0)6'
<))+ ':), 0 *0 ')/) ' * '7- - ' 8('* <)' /'*() ' . , 0 * ' ' / , + (. 0), * '*, - '7(6'
: -) '+(00, '- *7 ('* /)*0 ') '7 - ' ;')+0)1+)(. '? +)/)' /' , -: 1)/)'- 1+, -(- '
(*(-7), + ' 8(')00 ' ' / , + . 7 (. '*((. ' ')+2(-) . ')+'0)1)00) 1 * 2' ;')+: 6'
), + ') . ')), +(. ' 8(')+'): , +) ' /' 1+, ' 7 0) +*)' 7)* , 7, ')70)('*- -)'

& : 0) +0)

' @6 + 8' 2 ' ' " 2 > + *)

ˢ ! ˢ """#

: 0) +*)ˢ .)+)* - , -)ˢ > , *)0) -ˢ -)7(-) !ˢ < ˢ ? +(ˢ 1+(. ˢ <)7*, ˢ $ %&1& ' ˢ
1- + Iˢ 7 / (+) ˢ , <0 ˢ ˢ */), + . ˢ *, 0)/) (. ˢ ? + ˢ : -)) ˢ)+2(-)) ˢ 0*/ , ˢ V6 ˢ 3 ˢ
< 00, ˢ * . , *, ˢ / , + - ˢ * ˢ)+ˢ *)+)) .) ˢ - 1), +)<(ˢ *7 -*, # ! /ˢ 7 , * - . , ˢ 7 ˢ 7(<0)/ /ˢ
)+ˢ ' - . +)/ , ˢ , / +, ˢ ; ˢ 8(ˢ 7 + /))) ˢ + :)1), +) ˢ . -)) . ˢ 7 -ˢ 7)-)/ . ˢ 0 6ˢ
-, /)+) ˢ /ˢ 7-), + ˢ / , + (-<), + . ˢ + :) ˢ) . ˢ ? +)/ ˢ ˢ + :)1), +) ˢ
7(<0)/ ˢ * / (-) . ˢ)+ˢ , ˢ . -)ˢ *)+ ˢ / , + - ˢ .)/)) ˢ 2(- ˢ / 7 ˢ " 8()<(ˢ)+2(6ˢ
-)) ˢ +, +ˢ *, 0(. ˢ !ˢ * ˢ , . +) ˢ :)/)+, ˢ 7-)+/)7 ˢ /ˢ /):) ˢ ;ˢ 0 ˢ 7 / ˢ)+ˢ 7/-)/(0, *)ˢ
< 00)ˢ + / /00) . 7- /)7) ** # * ˢ 8() . ˢ) ˢ . 70)(ˢ)00) . (0 -/ˢ +, +ˢ 7, ()**/ ˢ * ˢ
ˢ 2)* . ˢ *(, -)) . ˢ *(<) , -(. ˢ ˢ *, - , -(. ˢ * +*), + . ˢ / , + - ˢ . <) ˢ), *(. ˢ - R
1 . ˢ /ˢ 7(<0)/ ˢ - +8()00)) ˢ (-< , - . ˢ 2(* ˢ - . ˢ 7- , ˢ / , . . (+)ˢ 0)< - ˢ)+ ()0 &
ˢ > ˢ +(+/) , -) ˢ 0) - ˢ (/ (ˢ 8(. :) ˢ +, +ˢ) ˢ ˢ - <(ˢ ˢ < 00(. ˢ + / *) -)) ˢ
7 - (ˢ - +) +)ˢ :(0 (ˢ - *7, +) # - 1) ? +) ˢ - ˢ / , 1+), + ˢ / , +2(+ >ˢ 8(, 6ˢ
+) . ˢ - 1 0)ˢ * *)1), ˢ .)+ - 5ˢ 4 * ˢ +(+/)), + . ˢ /ˢ * /) 0 . ˢ / /)7 - ˢ 8(. :) ˢ
0, +1 ˢ): -* . ˢ ˢ , ˢ 8()ˢ +(+8(. ˢ ˢ * ˢ 0 *(ˢ ** ˢ 7 . ˢ / , +/ 7)*)/ ˢ (</ / +*)6ˢ
(. ˢ : - , ˢ * /) 0 . ˢ ˢ * + (. ˢ 5 , / , 0 .) . ˢ 8(ˢ - 1+)ˢ / 7(ˢ * ˢ <0 1 ˢ " ˢ / , +6ˢ
. 7 (. ˢ + ˢ * 1 ˢ - 1)<(ˢ /): 0 ˢ /ˢ -(*)/ , ˢ /):)<(ˢ /ˢ -(*)/) ˢ < 00(. ˢ)+)/ - ˢ
< - !ˢ 9 . ˢ ? +(ˢ + ˢ +(+/)), + . ˢ * . ˢ + 1,)(. ˢ - ˢ ' (+ > - , ˢ / , 6ˢ
.))ˢ />(- <(-1)/ , ˢ ' , -1), ˢ ˢ , 00), ˢ)0 . - , ˢ -ˢ , +/> (* +, ˢ ? +) 0) +6ˢ
] , :), ˢ)0 . - , ˢ *ˢ C(- +, ˢ 9, ++)ˢ 6H)*)), ˢ 9, *(ˢ ˢ C(0 +, ˢ (ˢ 8() (. ˢ /ˢ 7 6ˢ
) (. ˢ 0 (ˢ > < - + ˢ ˢ ˢ) . ˢ / , +) . ˢ / , +: +)- + ˢ)+* -(ˢ)))) ˢ 1- +), ˢ
-(. ˢ + :)(. ˢ /0 ** ˢ " 8(. ˢ 7- * , ˢ 9 / , <, ˢ)ˢ -, F +>(*), ˢ ˢ . -0 ˢ / (* ,) . ˢ *) . ˢ
, -+>, 0 .) . ˢ <0 1 : - ˢ (ˢ ; ˢ (-<)<(ˢ . -)) .) ˢ ˢ 0)) ˢ - 1), +)<(ˢ)+ˢ ˢ (/) . ˢ
+ :)1 (- , ˢ - +0) (ˢ 7- , >)< - !ˢ * . . ˢ >(2(ˢ < 00)ˢ -)/ (ˢ -(+*:)/ (ˢ >, . , ˢ
,))ˢ) . 7) + ˢ 8()ˢ * * (ˢ ˢ * , 0) ˢ (-+F ˢ : +) ˢ 70 -(. 8(ˢ / , +*)) ˢ - 7) < (- ˢ
/ , 7) ˢ)+* -(; - ˢ *8(ˢ G-) -)/ , ˢ < 00(. ˢ : -*(ˢ (/ , ˢ 1 * (- , ˢ (0 - # 8()6ˢ
<(ˢ / (. ˢ)00 ˢ .)+) . ˢ ( )ˢ : 00 ˢ -(+*:)/ (ˢ 8()ˢ -+)0) . ˢ *)+ ˢ 7 / (+) ˢ)+ˢ *(<ˢ *)1+) ˢ
+ -)ˢ +, +ˢ 7, *0 ˢ 2( )/ - ˢ 7, * 8(. ˢ *(*7 +*, ˢ , . +)(. ˢ 0)8(+ , ˢ . 7, - ˢ +) . , ˢ
+() ˢ 8() ˢ . , 0)- (-ˢ 8(, : ˢ + - - ˢ) -ˢ 7, * - . , ˢ)+ˢ H * A7> 0) . ˢ : -) ˢ ˢ
5H - + , -7)(. ˢ * (ˢ / 7) ˢ - 7) 8(ˢ / / 7 ˢ <ˢ +-)/ , ˢ 7 -(0/ ˢ (. ˢ - . ˢ
7 -ˢ ' - . +) . ˢ 7 *0) . ˢ /)-/ (. * -- ˢ)+2(-) ˢ B -) ˢ 7 + 8(ˢ ;)+ ˢ . . , -)
-+ - (. ˢ Yˢ * 0 (. ˢ , + * -) +* . ˢ 7)* 77(. ˢ ˢ * /-)ˢ)00)(ˢ / , 00 1))ˢ *, 0) ˢ
>, *)0) -ˢ 11-) (*# 8()ˢ 7 / . ˢ 7, * - . , ˢ <ˢ >, .)+ ˢ (-<))ˢ)+1 +)) ˢ / (. ˢ 0) -ˢ
7 -+)/) . ˢ ˢ *)+)<(ˢ *() ˢ : - - ˢ +, +ˢ 7, *0 + ˢ ; ; ;))ˢ /), ˢ (- , -7 . ˢ 7 +*) ˢ - . 6ˢ
-(+ !ˢ + ˢ -(+*:)/ (ˢ ˢ 0<)ˢ ˢ ˢ] <(-1(. ˢ - +* .)0*, ˢ 7 -ˢ (+ <(-1 +* . ˢ
ˢ 1 0, 7, 0 +* 7)ˢ)), + . ˢ /ˢ % + 0)/ ˢ /):) ˢ * , ˢ))+ - ˢ ˢ ˢ , -(*0) ˢ *)+ ˢ
: +) # (<)ˢ / / 7) ˢ . ((, ˢ))ˢ ˢ (- , -V+0ˢ ˢ ˢ ? +)* +) ˢ / (. ˢ)+1- *(ˢ <ˢ 0< - , ˢ
(/ ˢ *, -, -), ˢ *(, ˢ / , + - -) ˢ / , 7) ˢ , 77, + + ˢ 7- , >)< - (- ˢ / +*0(+ ˢ (+)8(ˢ)ˢ
:) +) ˢ 7- , :)+/)) ˢ .)0) ˢ - - , ˢ) -ˢ *0 - ˢ / , (ˢ * ˢ : ;)00) ˢ *)*0) ˢ ˢ)*0)7) ˢ / , 6ˢ
7)) ˢ , - . +) ˢ) . ˢ - 0)) ˢ ˢ , / / (0) ˢ ˢ / (. ˢ)+ˢ) (ˢ + ˢ / 0 -) ˢ (*(ˢ *0 ˢ
(ˢ * -)ˢ 0 1)ˢ +(00)<)ˢ (. ˢ 7- > + - ˢ 7, (-)+ ˢ)+ˢ -) (ˢ *(1 ˢ *) .)0)ˢ 0, +1 ˢ
. 2, - . ˢ * *)+), + . ˢ >)<() # 8(, ˢ / , +*)0), ˢ 7- , *), + . ˢ -+ˢ *(* 7)** ˢ / (-), 6ˢ
) ˢ):)+ + (. ˢ - 0)+8(+ ˢ / (. ˢ)7 ˢ *, - ** ˢ / (* . ˢ 2(ˢ)1+, - - !ˢ + - ˢ (/ (ˢ
)+* -(ˢ ;) ; ˢ + :)(. ˢ /0 *0/ ˢ / ()ˢ 9 / , <(. ˢ ˢ 1)(. ˢ 7- * / - ˢ ? +)/ , ˢ ; / (<) , - ˢ
7- , 7 , -+>, 0 .) .)7*, + / , * ˢ) ˢ 8()ˢ)+= 0 + !ˢ 9(+) ˢ)+/) < ˢ)+ -/)6ˢ ˢ
7) ˢ 2 ˢ + : . ˢ 7- , -) . ˢ / (. ˢ 9 / , <, ˢ -, F +>(*), ˢ . -) ˢ 7- * , ˢ /ˢ))ˢ 0) ˢ . (06ˢ
*8(ˢ . />)+ ˢ < 00)/ ˢ ˢ 7- -ˢ .)0) ˢ /0 **) -), ˢ . 70)(ˢ 0, / / /ˢ)+ˢ 7, * . ˢ
-)1) !ˢ + ˢ (/)/ ˢ /0 00) ˢ ;))))ˢ) ˢ H -+)ˢ * (-) ˢ / , . . , - ˢ 8(*)ˢ 2(-
.)/))

/ ˢ -+ =/ " ˢ -ˢ ˢ + / E / ˢ * = ˢ -ˢ /ˢ ˢ -ˢ E $ˢ -ˢ- ' ˢ
/ ˢ Pˢ, 8 / ˢ +- = ˢ -ˢ = / ˢ ˢ 1(" / ˢ / " ˢ 2" ˢ + ˢ Eˢ = ˢ ==
)ˢ W ˢ] E " -ˢ) ˢ ˢ " ˢ ˢ E $ ˢ &" ˢ / ˢ ˢ $ ˢ -
=" $ ˢ)" ˢ ˢ ˢ ˢ 3 = ˢ ˢ - ˢ)ˢ W ˢ ˢ

? 3 ! .)/)) >(/ (/) / (. ? +) - 1 / , +* - + + . > / + +(+/) (.
* # 3!< 00(. *))(00) ; ? +) , , 5 ,* , />) +*)(. +(+)+ -(. . 7 , - . +(.
(. , 0 *) .)+ (0) 1) ,)00) / * ; /)7) + . >-)*)+ . S *0) *)0) . - 1)
7 , + - . < -)/ , .)* (. 2 * + ! % -(. 7 , 00 +(+/)) , + . G-) -)/(
/ , 00 *) *) . H -<(-1))+ / +) /)-/) -))))) /) , 8() (. ; ; ;)))) 4 7)6
(-+ /0 *0) . + :)(.)+* -( )+ 8()<(;))) (< / +))(. - + ; :) /0 *6
*) -) , -(. .)0) (. / , >, - / ,) . * - + (-(. : > < + (- 7- * , -,
> - . , (. -, F +>())(/ 7):( )+ - (- H -<(-1 , . , : 7-)) , +
;))!*(. . 8(/ 0 -) (*((/(.)+/ , 1) + . , 77-) .) 8() . + 8(. 6
:) *(. . +1(*) 7- *- 0 (/) * / , +2 /)) + , + *)+ ; - . , 7 -)/(0,
* -() " * 7 , - (<(. (+)) /* (/)<(. , +)(. 8() (/) . ? +) *)+)<(
)* - .)+ +) , + , 7- *)) , *)- .) + . , -)<(*8(*(// +*) >, *) <)+1- *(
- 1+) -/() , -(. / , + (. 1+ ; 7 -)0)1) *( )--) , -)) ! -) . (
? +)) . 7 (* * (/ 0* <(-1(. -/ . # 8(7 , - (. *(<2 * (. > <)+ -
; - . 00 +) , -: 1) *)+) 7 - 8(-+ (+)/(. *, 0(. , , - 1+ ,)+
, / +(. , //) + 0 . ;) (7 < # 8(. / , - , + /)+1) + . 8(-(*)/)
8() -+ + < + ; (+ 7 . <-)) - / 7) ' , -1)(+] , :)(/(.))))
7) (. / , >, -)<(0 , / ,) . 7 , 0) (! , ;) .)0 (; -/) ( )+ >B< -+ ; (/(.
/ , +*)0) , 8()*) >, / ++ , (. 7(< + ((* ! + - (1(*) ; , +)
* 7 . :)-) >)0)77) *0))+ -: + (0 1)7)+ (+)+ - - 1 1-) , * , 6
/>)(. / , +: +)(+ " *)--) , *(// **(/(. / , . . (8(, 0)<) ? +)/ * 6
*) 7- *) / : -) ; 7 < (/(/ , +: +)-) + , + 7 , ()0 !
3! ! -)/(>, . , : * - *(07)/ ; /(. * :) - + , + * , 0(. ? +) / (6
< / +*)<(< 00 , 7) *) .)1)* . (+ , (1(* , , 0 , +) - 1 /(2(*, -, 6
- . > -)+ . 9 , ++ *- -G)+0 +) (; ; ; /) , 9 , />) .)/ , -(. . ((,)
+(7 - (; , - . (; - - / + < (* /(. / , +2(1/)+ 7 -) . -) - ; , 6
8(/ , >2 - *- - . / , +*)(. ( ) . , //(0 , /(. - 1+) >, *)<(7 , *, 6
- (. 7 * . , . *)/ . + , . +) :)* -)<(: 00 + . - (7-) . (.
< 00)) . 7 (.)+ /(. / , +: -) # / 7 (. 8(/(. (; , - / , * .)0))+ , 77) ,
G)+0 +) /() < , + , . + * , 0 .) . (/) 7(<0)/ , 2( )/) , //(* (.)+ /(* , 6
) . -) / 70/- , *8( )7*)(* .)0) -) *(770)/) , **)/) 2(< ! 8(-) ++)(. , 6
(-+)+ / -/ - > <) (7 , * 0)< -) - *) ((-)/(. *- - . ++ , 7 , * :)/
0 -+ + *, - (+ - 1+ , ; ((. / -/ -) 7 -7 (, . +/)7 :) ! (-+ : , 2 .)+6
(+ >B . -)/(7 - H * 1 , >) . /(. ; ; ; : ; V0) 7) (. ; 8() (. (-6
.) /(. 8(- 1)+) . . />)+) 7- , 1-) (- 1 0 . *)(. . -)) . (.
> 00 +) , 77) (. 8(, >-)*) +( ) + (0)(9 , *(C(0 +(1+ :) -
* + < + . 1+ :) , 77(1+ * /(. :)) 8() (. 0 ; ;))))7) (. 0)16
+ 0 < , - +)<(, <* *0) 2(*0(G-) -)/) .)*0 ; 00 < , 1) >B< -+) *(. . , *)0 +) , *(6
7 -: +)** + /- 7- , 0)(.)+ - ? + , / (/ , 7 .)**(. * :) ! , : !)+
8(, (/)))) ; *() /0) - -(+ / 7- - ! . />)+ < 00)/ ! - /)7(
)+ , :)- (&T />(- <(-1)/) / , .)) *() 2 8() 0)8(,) 8(,)+10 /) / , 00 7)< 6
(-< (>, *))+1-(+) *, -)*0) . - 7(0) / 7 , * - . ,)+ *(1 . 0S -) ! -)/(
8() , <0)) , +))+ - - : + (: -) (-) (, + (;)0) -)(. : + (. * . (0
/ , 7) 0) (/ + K 0 . -) . 7- , *) , + * 7 -)/(0 , *(< (;) S 8(-+
/>(- <(-1)/(/(. 8() ( ) - 0 . -) +*)+1- *0( )+* /((* * . , ;
-)+* / -)) Y 0 . , 1)+ / +) >B . :) # -(. 7 +)<( )+ - > / (/)
8())/ , :) . : -* . -/ , 77) (. 8((+ <(. :) 7 (/) 7 , *) <(
/ 7 - !

& -

V ˢ !ˢ 333% !

& ˢ - ˢ > /ˢ)+ -ˢ-/1 ˢ -/-/+ (-ˢ ' (0) 0 . (5 ' - , . < />)(ˢ,<ˢ +)+ ˢ /06ˢ 3 00
/>), -)ˢ I , < 0,ˢ 7)*/ , 7,ˢ< -<)7 , 0/+*)ˢ)+ˢ</00,ˢ* (ˢ7,)(ˢ0 -,)+), ˢ7(<0)/ # 0< -)ˢ+ ˢ)3!ˢ
- + <(-1))ˢ (*7))) ˢ ++,ˢ>(2(ˢ* (0)ˢ ˢ*(* 7 , ˢ)00 ˢ7-,* -)7 (ˢ ˢ<,+) ˢ
7 , 0) (ˢ / (.ˢ+ /ˢ (00) ˢ .)/ , -(.ˢ7- /)<(ˢ + ˢ7-)+/)7(.ˢ(. . <-(.ˢ)+ -:/+))ˢ
, -(.ˢ- *) ( ), + .ˢ) . 7 - - ˢ7, ()** ˢ , / /)*,ˢ)+ - ˢ) . . +)ˢ7 -*)) ˢ 7)* , 7,ˢ
8(. :) ˢ ˢ (, - ˢ+, +ˢ/ , +* - ˢ . +ˢ8() ˢ ;ˢ*(*7)), + ˢ/ , . . (+)ˢ , 7)+),ˢ)+: 6ˢ
0(- ˢ */ 0(ˢ (ˢ ' -, . < />))ˢ)+*)1 (ˢ (ˢ <ˢ)7*)(ˢ/ .)** -0) ˢ7 - (.ˢ *0 ˢ ,ˢ)0)6ˢ
1 +)(ˢ)0Fˢ/ : < ˢ + ˢ)+ˢ*, 0)(.ˢH)- <(-1 +0)(.ˢ . +(ˢ)+/) - # ˢ/ (.ˢ>(ˢ
)00(/ˢ)+ -) ˢ0 -)<(ˢ)* (-* + ˢ)(ˢ7 -ˢ ' - . +) .ˢ -- 0 ˢ + .ˢ:) ˢ: 1 ˢ7 -6ˢ
*(ˢ * 0(ˢ2 .ˢ .)0 (.ˢ+, :,ˢ/-) .)+ ˢ/(-) (0 - ˢ ˢ8(, ˢ7-)<(ˢ ˢH)- <(-6ˢ
1 +*)<(ˢ<<)+ - ˢ+, +ˢ7, (- ˢ) ˢ)+*)1+)ˢ*)+, - ˢ <ˢ)7*) ˢ ; , -8(- ˢ)+ˢ +) . (.ˢ)+6ˢ
(;) !ˢ 8(ˢ0, /ˢ 8() ˢ ˢ ,) .ˢ7) ˢ .)- ˢ/ F-) ˢ ˢ*)F+),ˢ/ , +* -)<) ˢ"
))*8(ˢ ˢ)++()>ˢ . + .ˢ0, / (.ˢ ˢ) .ˢ/ , +)/) ˢ 70 -)*8(ˢ , -(. ˢ / ()ˢ .)0) (-)ˢ
0 + ˢ)1+ -) # / , +) ˢ) ˢ)7 ˢ / (.ˢ*() ˢ ;ˢ , <(-1 +*)ˢ 1-,ˢ7-, 1-) (-ˢ ˢ)6ˢ
/> - (.ˢ ˢ= - .ˢ -<)7 , 0 +*) ˢ / /F*) ˢ7- 7,*) (.ˢ ˢ H * -:)+F 0(.ˢ/ , +, 6ˢ
<)(. > (0, +1 ˢ H)0>(*), , 77) ,)+ -)7) 2ˢ :) , +!ˢ !ˢ*(. . ,ˢ . + ˢ ˢ
* , +(. ˢ 8(ˢ* +)ˢ ˢ (/> -)ˢ - .ˢ7- -*0() ˢ - ˢ +) ˢ)<)8(ˢ(+, 8(, 8(ˢ
8() ˢ)+ˢ -1(.ˢ7) .ˢ 0 (. + ˢ: (.ˢ*0(.)+) ˢ ˢ7)* , -)<(ˢ/ , . . . , +* - (.ˢ
- +* .)) ˢ" ˢ / (.ˢ7, - .ˢ -<)7 , F, ˢ . / 00 -) .ˢ, / / 0(* .ˢ- 7 -)** ˢ ˢ7)* 6ˢ
, -) .ˢ - +*) ˢ . 8(ˢ/ (.ˢ+, +ˢ)0)1 + -ˢ/ (* ,) .ˢ ˢ)), 8()ˢ <)F .ˢ*)- ˢ* -6ˢ
-(0) ˢ)+ˢ>(+/ˢ (*(.ˢ 00) ˢ 7 -) ˢ 8(7 * ˢ . 1+,ˢ) . 7 (ˢ)--(+ ˢ8((, -ˢ)+ˢ0, 6ˢ
/) ˢ ˢ8(ˢ/):) ˢ: - ˢ/ , +*(( )+ ˢ/ , +/ (-- - ˢ+, : - ˢ * . 1(0 ˢ 8() (.ˢ /ˢ7)6ˢ
(.ˢ[+ ˢ0, / ˢ) ˢ* / (0 ˢ/ , +: +) +)ˢ /):)<(ˢ . 7 ˢ ˢ*) .ˢ (< ˢ /ˢ0) (, ˢ
/ +/- 2(< ˢ . , +0) ˢ7- / , +) ˢ: , / ˢ/):)<(ˢ + ˢ , . , ˢ7 .ˢ 0G -- + # + . +, +ˢ
/):) ˢ* ˢ* /-)ˢ/ , 0F1))ˢ*, 0) ˢ7)!ˢ ;))ˢ + (.ˢ)+ -*)ˢ8()ˢ/ , + - ˢ) (.ˢ)+/ +6ˢ
)(.ˢ: -))ˢ ˢ (. (0 (.ˢ 1- **)ˢ*(- + !ˢ)/ˢ ˢ . -)) .ˢ(*8(ˢ)+ˢ 8() ˢ*) ˢ2 2(+,ˢ
ˢ>, /ˢ . 7(ˢ .)0) !ˢ (-+ˢ7, -) ˢ 7- 0)),ˢ*)- .) ˢ ˢ - .) ˢ ˢ/):)<(ˢ / / 7) ˢ
8()<(ˢ*(, ˢ .)+(ˢ< + ˢ)+* -(, ˢ - . ˢ 8((, -:)-) ˢ(-<) ˢ7- *) ˢ) . 7 - ˢ + ˢ
>()/ˢ* ˢ/ (*) . 70)/ + ˢ +, +ˢ +) .ˢ*)<)ˢ/ (.ˢ)70) ˢ * ˢ/ (.ˢ*, 0)<(ˢ- .ˢ ** # 8()R
<(ˢ<, +, -(.ˢ*)<)ˢ)+2(* ˢ <0 , -(.ˢ- *) ( ), + .ˢ* /) +)<(ˢ*)+ ˢ . F*)/),ˢ*) ˢ)*/ ˢ
(-(# 8(, < ˢ 7 - .)*0(. ˢ >,*7))(.ˢ(ˢ8(, ˢ8()*8(ˢ: 0F ˢ, / / (7 - !ˢ 8(ˢ
+, (ˢ*, 0(.ˢ7-): , -(.ˢ ˢ* ˢ/ , +, <) ˢ:)-, -(.ˢ /ˢ:)-1)+(.ˢ>,*)0) -ˢ)- 7ˢ #
/ˢ7- /)7(ˢ)+ˢ*, 0) ˢ /ˢ* / - , ˢ* :) (. ˢ 8(, -(.ˢ* . (0 ˢ+, +ˢ*, 0(.ˢ/ , + (6ˢ
. 0),* ˢ +8(.ˢ/ , +/ (<)+ ˢ> <) ˢ * ˢ) .ˢ1- :)**) .) ˢ , - . +) ˢ*(<2 ˢ*(+ ˢ
(ˢ ˢ 1 + ˢ 8(ˢ/ 0 ˢ*)- + ˢ)1 - + (-!ˢ ˢ (. (0 (.ˢ -) -)/ (ˢ ˢH)- 6ˢ
<(-1(ˢ 7)* , 7(ˢ)+ˢ -/ .ˢ/ , +*(1 - ˢ" ;ˢ8(ˢ . , ;ˢ7-,*(1(ˢ)+ˢ)ˢ , -)/ (.ˢ* ˢ- / 7) ˢ
7- *)) -)) ˢ)+ -) .ˢ)+ˢ ' -, . < />)(.ˢ *0) (ˢ ;ˢ -/ ˢ*(0 .)+ +)<(!ˢ ˢ/ (.ˢ ' -, . 6ˢ
< />)(ˢ8(*)ˢ . , - .ˢ)+ˢ(-< ˢ* (-(ˢ7)<(0(.ˢ ˢ .)0)) ˢ --, - .ˢ7-,ˢ . , - ˢ)+ˢ*, -,ˢ
-)1) ˢ ˢ . , - ˢ+, .)+ ˢ* 0* ˢ8(*)ˢ: + (-, -(.ˢ * -)< +) ˢ ˢ>,*7)) ˢ **)1+ + ˢ
/) ˢ /)-/ (.ˢ . <)- ˢ2(0)*0 #)+*(7 - ˢ +)ˢ*) *) - ˢ +, +ˢ*, 0(.ˢ(-<)ˢ)+/ +)(. Sˢ
* ˢ ,)ˢ/)-/ (.ˢ 1-,ˢ: *) .ˢ .)+ - (-ˢ 7-, 0 ,ˢ) .ˢ0)<-, ˢ8(,ˢ 7)* , 7)ˢ /ˢ*, 6ˢ
0)(.ˢ*0 1)) ˢ -, /) -ˢ ; 1) < + (-ˢ 8(-+ˢ* ˢ :(01 (-(.ˢ2 < ˢ : -))ˢ*, F ˢ
+ ˢ .)+) ˢ* ˢ- *7, + - + ˢ + .ˢ)+ˢ> ˢ/ , +)), + ˢ:ˢ7, 00#) ˢ/ (.ˢ)7*,ˢ - +*) 6
1(+ # (ˢ<, + ˢ7 -+ ˢ ˢ> -) -) ˢ)ˢ*) .ˢ7 -ˢ 0 1 ˢ- *) (+ (-ˢ -+ * ,
+ *0, ,ˢ ˢH)0F0 . ,ˢ ˢ)+),ˢ7- /)7() ˢ .)/) ˢ /ˢ (/)<(ˢ ˢ . +) ˢ< 00,ˢ 06ˢ
< -)+,ˢ <ˢ 7)*/ , 7,ˢ -<)7 , 0 +*)ˢ / / 7) ˢ*) *) # ˢ)0))ˢ8() .ˢ:)ˢ/),ˢ F-, -(.ˢ
>()/ˢ3 ˢ 7 + + (*ˢ" ˢ ˢ)+* (-), + .ˢ -/) ˢ-ˢ -) < />) ˢ ;ˢ+ . , - ˢT . 6
< -1)/ ,

6 ˢ # $ / ˢ -ˢ W D ˢ -ˢW " = " ˢ -ˢW "/ ˢ -ˢ" ˢ
&ˢ + ˢ / ˢ &ˢ8) ˢ ˢW E$ ˢ ˢ" ˢ ˢQ ˢ " ˢ & ˢ+ ˢ $ / ˢ 1
)* +
ˢ ˢ ˢ

5>&' "' ' ' ' ' ' ! ' $ ' ' ' '

3 !' < -1)/,' . -)'*(77) (-' /,+: + (+)') . ' (' . . ,-)'/)' 0/>),-)' 7)6
+ ' 3!')/,7)' <,0 (-' + 8(' ' ' . 70)(')+' *(*7 0, ')+8()- (-# 0))<(' 8(')+' / R
. - ') . 7 -) 0)' ' /,- .' -<)7,0/+*)' 7)*/,7,' /,+ - ' ' -, . < />)(. ' 7 + + ' ;6
)+) ' ")/> - (' = - ' (<)' ' - . 7),+) ' 7-), ' /(. ' 9(* , ' & I (:)]), ' /,+: 6
+/-) ') .) (-' ') (. ' 7,* - . , ' - +*),+) ' (' *)' * - ' : 0' - 1) ' . 2 * '
: 0' 8():) ' 0)(' 0)8() ' /,+ - ' > +/' 7 /)*)/),+ . ' *(*/)7 - ' :,0(-) ' 7)*/,7(' /,R
- . ' * - ' / . - ') . 7 -) 0) ' *)*/ 0)' ' 0)) ' ' -, . < />)(. ' /' /, . 70)/ ' * + - '
')+ . +) ' 7- * - ' + (-' 8(' , ' **)/ - ' (' - +*), ' > /' /,+*)- . (-!'
()/' - +*),+)' *(<*/-)7* - ' :)))' +,<)0 ' 7-, ' 7)*/,7, ' ' +, .)+ ' ' -, . < />))')7* '
-+ * (+ *0,(' /(. ' H)0!')+),!' ' -, . < />)(' .)0))' *)7 +), ' ; ' 7 /(+) '
' /):)<(' // 7 ' 7 -*,0(, ' :) ,-' -)(. 7> + ' -<)7,0)' 1- **)) ' * #) .)00)*8(' /,6
7)) ')+' -/ . ' *(. ' 00)+1 +* . ' * ' /,+ (0) #)+' 8(' +,+')(' *,0) , ' 1 ( ), ' *-()' 7,6
() ' + . ' G -)+ + (' * - ' - ' /,1+) ' /(. ' ' . 7 -))' * /(-) . ' ' (,-) 6
. ' *(. ' 7 -)+/- ' 2( )/ - ' (' :) ' 7(<0)/ ' 0 1)<(' - *- + - (-' *)')+)1+) '
7 - . , (' ,**)/))' -),+ ' , . +) ' -<)7,0)' ' - */)) ' /' ' -, . < />)(. ' /(. ')R
+), ' + /*0, , ' I (:)]), ')/> 0 ' /7(* 0)+, ' ' > , ,-)/, ' ') >), ' +8(. '
7- //)7() ' (/) (' 7(<0)/ ' 7-,* -)<) ' ' 7-,* -)7 , ' 7 -' . 7 -)(. ' +(+/) ' ,

? 3 %!' /;) (' (' +,+')(' 7,* ' * + +) . ')+' /,+ (. / ' - , ' 0 . ' 7, + ' - : -) !' ++, '
* 8(+)' 0 1 ,-(. ' ' - 7 +)+ ' ')+,7)+ ' . 7 -))' + 1,) ' 0 1)' /(. ' * -) '
2(*))' /,+: +)*0 + ' ' -, . < />)(' ' - ' /,1+) ' 7-,0);(. ' ' /, ' * -)7 (. ' .)) G
8(, ' . ,+* - < ' 8(. ' 7 /) ' 7(<0)/ ' * . 7 -' * ( ),*(' *()*0 ' /()' . +' 0,/(. '
7)) ' : -* -), ' +(+8(. ' > +(')+: +)- ' 7, (-) ' , ' * ' /,+*), ' + ' 8()+8(+R
+)(. ')+* -( )**) . (. ' ; -/) (. 2' 8(-+' ; ' ' 00)) ' - (/ < ' * 7 . :)-) ' *(+)6
<(' ' ? 0: -)' *) . ') .)0)** ' /' 7-, ' /,+/,-) ' *' (1(* ')+*))*0 ' # * ')--) , ' /,6
+ (' 8()77 ' /-<)7,0 +*) ' /,00 1))' *, 0) ' * /- . + , ' *) . ' * -)+;)** ')+' +(00 . '
* ' /(. ' ' -, . < />), ' 7 / . ' (' - /,+/)0)),+ . ' /,+* +*(-, ' #) ' ' + / **) ' '
(. . ' : - -),-(. ')+)8() ' /, . 7(0*(. ' 7-, ' <,+,-(. ' <0 ,-(. ' - /(7 -),+ '
- . 2(* ' *(. 70)*0 2' + . ' * . 7 -' 0)/()*0 ' 7 - :) . ' *7,0) , ' *7,0) ,- . ' /,+ - -) :)'
;7/00 - ' ' <,+,-(. ' - 7 ,-(. ' 7,*0 **),+ . ' : 0' /(. ' ,*G +*),+ ' 7(<0)/ ' - (7 6
- - ' #) 8(' 2(' *((. ' + 10)1 - ' +,0()*) ' * ' .)/,-(- ')+ -' 8(, ' ////' +,<)0 '
+(. - + (-' ,7)<(' ' (;)0)) ' *- (. ' ,// *),+ ' -)' 1 - + ' /' *,* (+ ' < + *)/), '
(*(. ' ** ' ' - +*),+/ . ' <' : -* -)) ' ,<0 . ' // 7 *0 ' # + /' : , ' 7-,* -)7)<6
+) ' /,+ - ' * ' ' * - ' . 2 * ' /- ' -),+ . ' > < -)' < - # 8()77 ' ; - ' . R
7 -)(. ')+' ++,+) ' * 7 . :)-) ' .)+) . ' /,+*(0) ' ' 2 . ' / (* - +* ' * '
7-,)+ ' +); ' ' 0 1) ' 7 - ' (')+ -: + (' *(, ' 7-,* -)7),+ . ' <,0 -) ' ' 8(, '
. 2,-)<(' . 0) ' ,<:) . ' (-' - +*),+) ' * ' *,- . (0 . ' <' G0 -<)7,0 +0)<(' *,6
0)<(' * -: -)' /(- + !' ' 8(, ' * -)7 (. ' -<)7,0 +0) ' 7)*/,7(' 8()' ; ' +(. -, '
0 1 ,-(. ' - ' /,+ - -), ' * -)7 , ' : > . +)' . , (. ' - *7,+) '))) ' = 0!' -6
8(, ' * -) ' *)' *) . 70)/)' 7-,7,*) ' .)+ ') ' ' ' -, . < />), ' 7-,* -)7 , ')/) ' +)*)'
, 0 ' - +),+)' 7 -' :) . ' ; ,- ' *(<* -)< - + ' (-+' (. ') . +- -) , ' <,+) ')7,0) 6
(. ' + 1 # 8()77 ' 8()')+ -' 7- /)7(, ' : * G- +/,+) ' (,- ' *7 -) ' ' . +6
' / . - /' ' - *) ( ),+ ' /(. ' /0 (*(0 ')+' :) . ' 0) . 70)/) ' /)),+) ' 2(- ' - *,0(')R
/) ' ' + 8(' : , ' 7-)+/)7(. ')+ -/ **),+)' 0,/(. ' (. ' /(. ' ' 7-),-)<(' 0)) ' +,+'
*,0(. ' +,+' . 7 - : -) ' * ' ' . (0 , ' -,/),-)<(' /(. (0 : -) ' /,+2(-),+ . '
) . ' *, 0)(. ' /,+ - ' ' -, . < />)(. ' <')7*, ' ' , ')** . + , ' . ,- ' *(, ' /,+*) . '
')+' >,/' (1(* ' <' -)+)<(' /,+* +*(. ' (' *)' /) ' 0/>),-) ' & I , < 0)' -<)6
7,0/+*) ' 7)* ,7)' * ')++,/ + . ' 77-,< - ' <,+) ' - *) (- (-' @ 8(, ' /(. ' +,+' * 6
//-) ' +,+' :) -)' (. ' <')00, ' *7,0) (. 6' 8()' /) - ' ,0(. ' *(. . , ' . 1)* - (' >,/' * '
* - ' . + + ' :),0 + (. ' 1- ** ,- . ' 2(*) ' -.) ' - 7 00 ' ' 7-,7 00 #) . . ,
.)- +

!' 2' ' [' 6 - E' #' * "" " ' 1 "" ' -' 1 / ' 2' 3 / ' -' 9 $ ' '
/ "6') ' ' W </ '

.)- + .ˁ+ /ˁ* - + .ˁ0), .)+) ˁ7-,*/-)7)ˁ . -) . ˁ 8()ˁ7-,*/-)7),+) ˁ* + /+6ˁ 3 %!ˁ
) .ˁ+(00 ˁ2(* ˁ/ (* : - - ˁ/,+ (-!ˁ .ˁ(<)ˁ ( ) (. ˁ (ˁ7-)+/ 7 ˁ /(.ˁ*)ˁ+ ˁ & ˁ
0 ;ˁ +) . ˁ ,<ˁ+, ˁ, . +)<(ˁ/-) .)+ ˁ7 ˁ7(<0)/ ˁ:),0 ,-/ ˁ) .ˁ+,+ˁ/,+*()) ˁ
/7 . :)-) ˁ 7-,/-)< - ˁ+ 8(ˁL (ˁ7-,7 -ˁ<,+(.ˁ7(<0)/(. ˁ /(.ˁ7 - ˁ :) /):ˁ
-ˁ7-,< <)0)ˁ * +*),+ ˁ *) () (-ˁ 7- - .) - ˁ/)),+ .ˁ+,+ˁ7,**)ˁL ˁ ;R
- . (.ˁ 0 1 , ˁ ,- ˁ (ˁ +(00 ˁ ' -, . < />) +)ˁ */-)7)ˁ -),+ ˁ> <) ˁ)+ˁ /, 7 ˁ
/,+*(0),+ ˁ7 -1 + ˁ 8(,ˁ7(<0)/ ˁ7 /) ˁ7 - (-< ,- ˁ/, -/ + (-ˁ ˁ - +8()00)6ˁ
ˁ)+ˁ . 7 -),ˁ/,+*) ((-!ˁ ˁ7,--,ˁ/,+*(0),+) ˁ ;) (ˁ*() ˁ (ˁ + / **) ˁ(-6ˁ
1 + ˁ 7-,ˁ8() ˁ7(<0)/ ˁ/,+* -: + ˁ ˁ "ˁ 8() ˁ/, . . (+)<(ˁ . 7 -))ˁ*(. 7)6ˁ
<(ˁ 0 +)ˁ/,+*/-)< - + (-!
3 ˁ "ˁ . (0 ,ˁ7,00ˁ * 3ˁ) !ˁ 7-)0!ˁG-) -)/(0)+(ˁ* 7 / . :)-ˁ ˁ >-)* ,6ˁ
7>,-(H)- . < -1)/(ˁ)+ˁ 0<-(+ +0) . ,+ * -), 8(, *)+ˁH)- / . </-1)/ ˁ)6ˁ
),+ :) 7)- . (. .)00) -)<(ˁ ;ˁ/, . 7 ,ˁ/,+: + -(+ ˁ (ˁ)(ˁ)+ -ˁ)76ˁ
*, /ˁ7- * +) ˁ/,-7,-) ˁ? , .)+)ˁ)+ˁ* /- ˁ/, + ˁ 1) ˁ8(*),+)ˁ*)+) ˁ) . 7,+ -/ (-
(; - ˁ* /(.ˁ 0)+(ˁ ;ˁ > ,0,1) ˁ)/> 0 . ˁ)00 -(. ˁ -(.ˁ-ˁ ,8()+(.ˁ
) (-)1 . ˁ ' *7 - . ˁ ˁ 0 :) +(.ˁ - :)-(. ˁ I /> -) .ˁ*ˁV-*)+(.ˁ ˁ -(.ˁ? 6ˁ
> +(. ˁ ˁ/(.ˁ)) ˁ >-)* ,7>,-(.ˁD > .)(.ˁ/ +/ 00 -)(. ˁ ˁ >, . .ˁ - * (.ˁ
(. . ˁ , -)+ ˁ ˁ7 - /-)ˁ 2( )/),ˁ .)/(. !ˁ /ˁ 7, - . ,ˁ ' (0) 0 . (.ˁ3B0 + -(.ˁ
(-)(*8(ˁ0)+1(ˁ 77-) . ˁ1+ -(. ˁ ˁ> /ˁ7>)0,*,7>) /ˁ ˁ . > .)/ -(.ˁ -)(.ˁ
, -)+ ˁ7- * + .ˁ:)-(. ˁ 8()ˁ+, -))ˁ . (+ - ˁ)+ˁ ,ˁ/,00,8(),ˁ*(+ (ˁ * !ˁ (.ˁ
H)- . < -1)/,ˁ : + - ˁ % 0 +)+(ˁ % ++)(ˁ 9,!ˁ - +)(ˁ 9 /,<(ˁ + - +(
> , ,-)/(ˁ />+ *)(ˁ 0] -ˁ ˁ) +< />)(ˁ > ,0,1)ˁ ˁ/(. ˁ)) ˁ9,!ˁ)ˁG)00 -(ˁ
ˁ) -! ' - - (ˁ2 (/ ˁ) .ˁ 0) + -ˁ+, -)(ˁ <ˁ)) ˁ 0 (!ˁ ,00,8()(.ˁ ,6ˁ
(.ˁ* 7) ((.ˁ (- :) ˁ +)>)08(ˁ 0)(ˁ ,ˁ ** (. ˁ 8(.ˁ8(, 7-)+/)7)<(ˁ,<ˁ 0) ˁ
+ 1,) ˁ)+ ˁ7-,*) ˁ ˁ/,+* ˁ8()<(ˁ*(<*/-)7* - ˁ <ˁ(- 8(ˁ7 - ˁ 0) 8(ˁ
7,* ˁ7(<0)/ ˁ*(+ # ˁ) ˁ/,00,8()(. ˁ8(, ˁ(ˁ/,+ -,: -*) ˁ ˁ1- :)*0) . ! ˁ8(6ˁ
),+ ˁ)+) ˁ) . 7,+ - (-ˁ)+*) ((.ˁ*(- ˁ . 2,-) ˁ ;/) + ˁ)+))(. ˁ ;)) !
3 !ˁ ˁ < ˁG -)+ + (ˁ * -ˁ ˁ/, . 7,+ + (.ˁ< 00(.ˁ)+ -ˁ? +) ˁ (6ˁ
ˁ /ˁ ,0,+) ˁ- 1 ˁ >-)* ,7>,-(.ˁ -,0,:)/)(. ˁ ;) .)0) +(ˁ ,> .) ˁ- ;ˁ
+-)/(.ˁ ˁH 0 * +)(. ˁ . ,* ,/>)(.ˁ .)* - + ˁ" ˁ ,-(.ˁ ; . 70,ˁ /ˁ-,1 (ˁ
;,ˁ* 7 / . :)-ˁ -)/(.ˁH,0 . -(. ˁ ˁ -0 7*/>)(. ˁ +-)/(ˁ -(+*:)/(ˁ ,+- 6ˁ
(.ˁ; ()/> 0 (. ˁ)1)* . (+ (ˁ (1(* (ˁ- ;ˁ -)+(. ˁ ˁ - . /-(. ˁ 7)*/,7(.ˁ
H - .) +* .ˁ+,<)0 .ˁ7 -) ˁ>)* ,-) ˁ*/-)7 ,- . ˁ ˁ9, ++ . ˁ */,* F .ˁ7,* ˁ 6ˁ
0)+(.ˁ + , .)-) +* . # G-) -)/(ˁ? +) ˁ- ;ˁ >,+ . ˁ ˁ -(. 7 +(.ˁ 8() (.ˁ
- 1+)ˁ -)<(+(. ˁ ' ,-1)(.ˁ*ˁ ,* +/- +)(. ˁ +-)/(.ˁ$ +] ,:)(. ˁ ˁ9, />) . (.ˁ
ˁ)+F)(.ˁ /))(.ˁ - . +* .ˁ" (< / +* ˁ) -,+B . (.ˁ: (+ <(-1(.ˁ/,+*(6ˁ
0 . ˁ ˁ - . +(.ˁ ˁH /> 0 (.ˁ*B+)/(. !ˁ)ˁ<) . * - ˁ . 70)(ˁ (/,-(.ˁ : +6ˁ
(.ˁ7-)0,0)ˁ (1 + ˁ)+ˁ) ˁ- (-+ˁ: + 0)(.ˁ)+ˁ (-< ˁ7-),ˁ + .ˁ- : -*,ˁ ˁ
(/) ˁ ˁ)+8()),ˁ * -) ˁ+(+/),ˁ>,/ˁ- *7,+*(.ˁ (0 - # - 1 . ˁ 8(+ ,8() .ˁ
ˁ/,+: + (ˁ ,* ,/>))ˁ)+*) (+ ,ˁ . 7 *): ˁ +)>)0ˁ*)1+)*)/ (.ˁ*) ˁ ˁ: -)ˁ . ,- ˁ
)+: 0(-) ˁ 8(ˁ)+ -ˁ (/) ˁ /ˁ? +) ˁ- 1 ˁ/,+ -, : -*) ˁ)+/) + ˁ (ˁ - 1+)ˁ
(-)(*8(ˁ0) .) ˁ0 1)ˁ .) + (-ˁ + .)+ .ˁ>,/ˁ . 7,- ˁ ,* ,/>)(. ˁ .)*00)-(. #
8(, ˁ ˁ ˁ- 1+)ˁ*)+) ˁ // - ˁ: 0)+ ˁ *(, ˁ . , ;ˁ7- *0,ˁ*,- ! C(,ˁ- *7,+*,ˁ*(7 -6ˁ
<) ˁ*) . (0ˁ ˁ)00(*),+) ˁ70 +,ˁ // 7 , ˁ 0 1)ˁ>(ˁ)00(/ˁ): -*)ˁ <) - !ˁ + - ˁ (/) ˁ
- ;ˁB 0 <(-1(.ˁ 0)8(,ˁ . +*) ˁ)--) ,ˁ/,+ (ˁ,<*) ˁ" ˁ + ˁ*)+ ˁ (00,ˁ7-),ˁ)* 6ˁ
- ˁ ;/(-*),+)<(ˁ)+ˁ 00 +) .ˁ*)ˁ, . + . ˁ 1-(.ˁ/)-/ ˁ ˁ >,0 . (. ˁ ˁ +1 06
ˁ >,0 . (+

% !ˁ !ˁ) +<- . (ˁ ?!ˁ*!ˁ ,!ˁ !ˁ (ˁ#
!ˁ ˁ " ˁ ˁ ˁ81 / ˁ / ˁ $ˁ+ ˁ 0&) ˁ ˁ ˁ ˁ?" ˁ
ˁ ˁ ,(ˁ ˁ ˁ !ˁ ' - . +!ˁ ˁ & (/ !ˁ / " ˁ ˁ 0 " " ˁ " ˁ &8 " ˁ
8 !ˁ6ˁ , E' !ˁ6 ˁ9 !ˁ / ,6ˁ+ / !ˁ " E ˁ / /ˁ A >6ˁ1 ˁ ˁ#
-ˁ& " ' E W " ˁ " = (ˁ " $ˁ Q+ / " ˁ ˁ& !ˁ) ˁ W ˁ 2& ,"=
ˁ ˁ+ ˁ & & ˁ -ˁ Eˁ ˁ ˁ E ˁ K * -= ˁ ˁ $ ˁ -ˁW $ "
&ˁ) E!ˁ ˁ * " $ ˁ -ˁ / " ˁ T ("/ " !

? 3 %' > , 0 . (. ')-)7) ')+' ,-3A 1) ') . ' ')) -,*) . ' ,77) (. ' / (. ' -/ ' ,//(7 ' /b(
+ ' & ' 7 + 0 ')+ -7,*)) ' . +))<(' ' ? +) ' - ' / 7 ' * !

3 %! ' . 7 , - ' (/)/ ' + : ' ;) ; ' 70 +) ' :)0 ')+' ;)' ? +)/ ' 8(' * ' 7 , - (' , -+> , 0 .) +* ' / , +)+ < + ')+ ; 7 * , ')+ : >(+ (-# *8(' 8(. :) ' +)6 . , * ' . , (. ')+)) , ' 7- , 0)(. ' / 7 *0 - + ')+ ' *(1 . ' : - (+ # 7- , -) ' . 0 , ' , -6 . +)') (' 2 , ' / (. ' /)-/(. 1)' + , + ' 7 , *0 ' / (. ' /0 **) ' 7- * , '9 / , < , ' - , F +6 >(*) , ' -: ') . A' ' -) ' / ()' , -)' + , . + ')+' (' 7 , * . ' : + - ' # 8()' / 7 , ' .)0))' / -(0) -')00(* ' + . ' + :)<(') . 7 , *)' ' / (. ' (/) ' 7- , 7)+8(- ' ' 7- , . , + , -) , ')+' 7- , . , + , -)(. ' - ( ) ' 7 , * ' (- . * . . ' 7 , * - . , ')+2(-) , * ' , + + (- ')) + ' (// , ' ? +) /' - 1 . ' . , -) , +)<(' / (/ (00) ' 0 -)' * /' 7- , 6)+ ' / , ' . , + />, -(. ' . , - ' -)' 2(**)** !' + ' , / > , 0 .) . ' 77(0*)' 7 , + , +)<(' <)6 +) /' -+)' +8(. ' / + ' : +)/)' / , 7(0)' - +* .) ()) (- ' ' 7 -' (-< +)' -))/(0 , ' 7- , -*(' *7 /(0 , ')+' -/ . ' (/(+ (- ' ' (+ ' -(-*(' / (. ' *) . ' , <* -)-)1 - ' - /(6 * - + ' ? +) - 1)' + , +' .)0) (- , '): -*) ' 7 - ' ' % * 0) . ' 7 - / H * * . ' 0))' +)8(' -' ' -)7*/> , 0 . (. ' <0 1 + (- ' /' (-)*) .) ' / , . 7)<(' + ;)')+' , <* (- , ' / -6 / - ' / , +2)/)(+ (-# (<) ' // + ' ' / -(/) (' 0) . + , -(. ' + / *0 -) , -(. ' + 6 1) , + ' 70 -)8(' .)* - <)0) -' 7 -) - !' + , +!)(' , ' *(// 0 ('0)' *(+ ' (!'

. ' / (. ' -(-*(' , -+> , 0 .) . ' (<)' ? +)/ ' /' (</ / +*) ' /0 **) ' / , + : + - + ' 7)6)* + ')<)' *(. .) ' (-)+8(' :)-)<(' ' , <*)+) ' 7 -' -) ((. ' / - (. ' * !' *) . , ') ' 9 / , <(' 1)(' ; ' 7- , -) ' ' ' (* : , ' , 0) . ' / , +* -(' / ()' F 0 , ' + , . + ' 8(*)' +(00)' 7 - . ' (' <' , . +)' 7 , +) ' 0)< - . ')/ ' * , -)**) . ' 7(1+ :) ' * 8(+)') ' -)+ 1- , ' 7- , 0) , ' / (. ' : -* , ' /0 : , ' (< / +* ')+' 0 - ' > -7 1 , +)<(')+2) ' -+' 1+ :) -' , 77(1+ - + ' +) - , ' 7(0: - ' * , - ')+' ' // +*8 ')1+ . ' / , + 7) + ' + :) ' / (. ' //' , - . +) ' . 2 , -)<(' 7- ** ' * ' 1) , ' * 0: , ' ' 0)8(, ' + , <)0)<(' 8()')+' ? + , -(. ' . +(' :):)' : + - # ')00 ' 8() . ' ' *+) . ' / -)' + , <)0 ' ' (< 6 / . ' ( )' *(+ !' , * ' + - ' ' + , +) ' *)0)(' + :) ' (/)/ ' 7- * (' / (. ')(' 2(; ')' H -+ . (+ . ')+ - ' , * , />) +* . ' 7 , - (. ' / , . . , - (' *0 ' ' (6 / - ' + : . ' ' * + (' 2(**(' + ' (00 . ' *(1 ' (' . (' *)1+)*)/) , + . ' - ' > (/ (*6 8(' - / (* *0 ' + . ' ' ? +) ' (+)8(' , 77(1+ (' 7 -* , - ' , - . +) ' + : ' ' *7 ' , . +)')+/ , 0(.)) ' .)*0 ' (; ' ; ' + / **) ' / , +*)00(. ' / 7) # ')1+ ')+' , - . +6 -)(. ' 7(0: - . ' 8()')+' + : ' - ' .)*0 , ' / (. ' + : ' / , +*0 1- ' 8(- ')+' > , *) ' 7 , 6 * . ' : +)- ' . 0() !

& ! ' - ' > /' 1 - + (- ' G -)+ + ('0 :)* <- ')+)) , ' . , ; : > . +) , - ' 7 -' * . * - + (' // + ' 8(')+ -/(' 8(' . *0 ' * +1()+) ' / , --(7 ' 2 . ' * ' 7 -' (. , - . ')+* , 0) (. ' 7- , < ' / (. ' *(. . (. ') . ')+*0 ' 7- * 1)- ' + , +' 6 . +' * ' + ' * * (. '9 / , < , ') . ' *) ' / , +/ **(-(. ' **)- . :) ' + . ') ? (. ' /- 6 :)*0 ' (' 8(+) . , (. ') < ') ' 7 - 1-)+(' 7(' + , ') ' 1 , ')*7 +) -(. ')+* + ' ; - ' * , 0(. ' + 0 ' / (. ')7* , ' 7 - 1-)+ -!' + . ' :)))' = 0!' ;)0!' 8()' 9 / , < , ' * / -' * ' *)/()' 7-); - ' 70 /) ')+' ? , ' , < , - .) :) ' / (. ' . ' ++ , ') ; ' . +*) ' :);)*6 * ' . 7 -)(. ' * , 0(' % ' ++ , ' .)+)* - ** # 7-)+/ 7 ' 7-(+) ' 2(*)) ' 0)< - 0)6 ' . +*(( )+ ' **) () / ' :)1)0 +) ' + (00)' * / (+ (# * ' *(7- ' ' , . +) ' :)-6 (' 7)))+')0) , ' 7 /) ')+' , . , ' ?)' / , +*) (+ ' 7- /)7((. ' * ( )(. ' *() !' . ' (')+') . 7 (' (-/ , -(. ' / ()') . 7 -' :)-)<(' - ' **)*)+ + , ' /' *- +1 + , ' . , / ' ' - ' ( )' , 7) . (. ' * *)(' ; 7 -) +) '))/ -' # *:/' ')+' - 0)1) , +) ' + 1 ,) , ' + , +')1+ ' ' * --, ' 1- 0* -)' ' 8(, ')7*(. ' ' ' 00) ' - 1 . ' 70 -)8(' > , - < + (- ' * ' / , 00 , /2()) ')*7( ) , +)<(' .)/) ' / , 00) , +)<(' / , +/)0)) ' +)8(' 0): ' +) , + 0)<(' 0): ' , / (6 . +)/) ' - . 1 - - ' ( )(' 2( )/ < !' 8(/ (. ' :) - ; , + /)0) , -) +)+ , 2 . ' ' ;) (. ' 7 - (* , ' 8(+ (. ' ' ' - . +) . ' ' *(')) , +) ' 7 , 7(0 , ' 7 -(. ' 7- , 6 * (.

' ' / ' ' / ' '(8 " ' 2' W " ' &# / "
-' & / ' &' , - $ ' ' ' $' W '
!' @) - , *) . ' ' - , ' *0( )))+ !' !

3' ' ' ! ' ' ' ' ' ' ' ' '

* (. ' * - , 8 (' +) . : - /-/ ' *)<)' ' / -)+ 0) , - , + , ' : -< ' ' 8+, ' ' 7 , *))6' '? 3 %!
0) ' *() ' ' / , . . (+)<(' / (. ' - 1 ' ' 00) ')+)) ' / , +*)0)) ')*// /-/ ' 8(, ' <' 0)/+)), (%0;'
, 7 ' +) ' .)0 '*(<*))(. '*-(* - ' / ;7 / : - ' ' 7- , 7-)0 '))<)' *(. + (. ' ;)*)) . :)-' '
/ ' ;) .)0) +)' *)0))' , 7)+))' #(; ' /' 7-(+)**) .)' 7-)+/)7) ' / , +* 0) , ' (*(' ' / , (6'
-, : /-*) ' (1(* + ' / , +* **) , +) ' -)/(0) ' .)/ ' / , +/)0) ( ) ' * -) , ' / , 1) - ' / , 7)-!
C(')+' - ' , 7 - ' ' , -1))' *0 + -)' :)-)' , 7) .)' /' ,)00) .) ' 8()' '? () <(-1)' (+/' - '
( )' : ,)() !' ' ' ; /)**) . . ' - -(. ' * /- -(. ' */) +) . ' *(- . (. ' +))+)' / + , - . '
/' . , -) , + . ') - ' ')+' / , 1+ , */ +) '>(2(' !:)' / , + - , : -*)) ' -) , +)<(06'
8(' 8()<('> /' . 7 * ' (/(+8(' * -) ' + ' +0 2 , -')* -) , ' ')0 / -) , ')+'
///0 0) ' *) ' , //(--)' 7 , **) ' / ,)08()- +) ' , . + ' :) '*7)(. ' / , + -): - !' ' / (. '
)1) (-' G -)+ + (' ;)' = 0!' 9(+!' 0) - ' - ' 8()<('%) ++ . ' ' */' (' : /+)-/ '>, -6'
< (-' /(8(' , <' / , +)+(' - >-)))' , 0 , -/ ' . 2 , - . ' ++)' 7 - . ' 0/h0 , ' **);)) '
* /)0 ' ' ; /(* 20 ' 0 -) ' ' (. '%) ++ '))<(' C()+)0)<(') ' 0) /-) ' - , 1 ' ('
8(+ , ')7*)' 7- * +) ' *(')+*) ((. ' - / , +/)))) , +) ' , 7(' 7- , . , : - ' 7 -' : 0 ( )6'
+ . ' + , +' 0)/ ' 8(, ' (+(. ' *(7 - * ' * -)7 , ' ' / , +*)00 , ')00(' 2(: 2' / , 00/ 0 , 8(/'
, *))+ ' >, 0)/ /' *(. . -) , ' 7- -' +)8(' ')+ (<) *))' >, 0)/ ')+' / , +6'
* 000 , +/' (1(* + ' / , . 7- > +* ' , 1 . '8('* . 7 -' *(-(+ ' ; - ' / , + - , : -*) . '
7 , *) ') . ' 0 , ' , . *)) ' -)/(0 , ' ; 70)/ ' 8)))' 2 . '>)+/')+ ')+ -' -( ) ' (-)(*6'
8(' 7 -) ' ' / , +/ , -) . ' *(+ ' ( ) ' : 0' 7- , ' , +*) (+ ' //0 *) ' (+) ' /' 8()6'
' / , +/)' / ')+ (01/-) ' *): ' : -) ' ' >, 0)/ ' >(/' 7 , 0 (6+ ' ' 8()<(' +)8)) '
/ , +* **) , ' (1(* + ' ; 7- *0 ' + , +' / , + -)/) ' 8(. :) ' <')) ' 8()' -+' . 70 (+ (-'
/ , + - ' - 0)1) , + . ' >, 0)/ . ')+' (<)(. ' : , / + (-!' C(, ')00 ' .)- <)0)' <- :) '
/ ' . , -) , + ' 7- *)) ' / , +*(0) , + ' ' -)/(0) ')+ -' >, 0)/ , ' ' - , * +) '
/ , + - , : -*) ') ' ' ' ;) .)0) +(. ' * - . ' 2 . ' . , - (, ' G -)+ + , ' .)*0 ' 2'
8(' :)- , ' 7) . , ' 8()' +) .)) . <, . +)' ** /0(' 7 -)(. ' * ( ) , ' < (; - ' 6'
8(8(' /' *)+/ - ' . + ' (+)/ . ' : -) . ' ' >-)* , ' 7- ,) . ' ' 7 , * , 0 , -(. ' .)+)6'
* -) , ' 7 -' , -< . ' (+): -*(. ')**(* . ' 7 -) . ' V -) ' / , +*)1+ . ' 7 -) . ' 7-)* ' (+)6'
: -* 0)' /' 7 -7 (' , -(. ' 8()' ///0 *) ' 7 , * ' 7 , * , 0 , ' 1(< -+ + ' - / 7 -(+ ' - 6'
)) , + ' / , +* -2 . ' 7- , *) < (-' (0) . ' '))8(. ' /B1+ ' : , ; ' *() # + . ' <) ++) , '
7 , * /' , 0 , +) ' :):) ' ; . 7 (' * !' G -)+ + (' . , -) + ' ; ' ++ (, :)/)' +6'
>, +) ' - 1) ' * , - , - ' ; : ' 0)< - , ' - 0)8() # ')+ ')) '))))' . */(0 , ' /' ;)' *))) ' 8(-(. '
V] < > /')+ ' > -)+ ')1)* . (+ , ' (1(* , ' , 0 , +) ' - 1)' 0 , / ' *(+ #'
/ ' *)+1(0) ' * - ' ' - . +) /' ' 0) ' 7-)+/)7)<(' +(7* -(+ !' ' +(00 ' - ' * 0)/)6'
, -' *() ' 8(. ' *(// **7- ' ;) .)0) +< ' 8()' : *)1)) ' 7 -+) ')+*)* + ' - - ' 7-(+) '
' 8()) ' 0 (' . 7 -)(. ' 7 , * ' 2(' , <) (. ' .)+)* - :) !
&! ' # ' + ' ;)))' = 0!' 9(+!' 9 , !' 0:)+(' , %) , (+)')+' % - , . + () ' + 6'
(' /-)' :)-' /' : > . +)')+1))) , ' ' .)- <)0)' * /(+) ' 7-) (' (-+')+ -' - , R
* +) ' . 1+)' + , .)+) ' > , 0 , 1(' /(. ' * 7 ++)(. ')+ 1-(. ' % -)) ' . , -<) ' /' /-(6'
/))<(/ , +*0)** (' ** ' + ' .)+(' 7- , 7 - ')+' . (+ - ' *(, ' *0) ((' (' ' / , +)+('
* -)7) , + ' <*)+ - ' + . ' ; ' - *7)-) , +) ')**)/(0 ' ' + : ')+' 8(' ; ;)))' +6'
+ , , ' (- ' , <)) ' /(. ' 7 + ' 8()+8(1 *) . (. ' * ; (. ' :) ' ++(. ' ; 70 :)*
, * ' /(. ' -)+(, -- (' 00 -)(' *' (1 -) ')+' (:) ' + (' :)-' , /*)*00+ . '
' 7- -' > , 0 , 1)/ ' 0)) ') . ' * -)7) ')) ' /0 -(' ' *)0 ' 7/* ' / , -- 7 (' . , -)6'
(-' #') ' * !' /(. ' ++ , ' . $' ; 1)*0 !' C(' ; ' . ' 0(' :)' = 0!' ? /!' ')1(-) '
))<)' 7- , *) < (-' 7 -)) ' > , , -( )<0) + -' :)-' . (0)2 1 ' -( )) , +) ' : 0 * 6'
+ ; # /()')+' . (+ - ' *(0G (' * ' 9 , ! ' (0!5 (F)(')00 ' 8() . ' . , (. ' (+/' 2(6'
' ! è ' : +) #
% !' !' ' (Z (' 9' + , : ' <)<0) , . . ' V!' *!
!' ' ' ' 3 $ ' ' & " ' ' & = ' ' ' 8 ' -' + 'P
' + $ ' ' K " ' ' [/ ' ' + =
' # ' ' ; $' 1 #

0 > , ' " ' ' ! $

[illegible]

[illegible]

' ' ' ! ' ' ' ' ' ' ' " " "#

-)(' -) .)(. '* :) - + ' -/ ,' /1- ' . (* ,' *(,' , . +)(. ' / ,+/)-*/ Z7-, /(0 3 %!
0)<-) ;' . , -, - ' + . ' / ,+ <() ! ' + L .›
&? ' 6 ' (/ /)' *, - (+ ' >, /' ++, ' +, +' *, 0(. ' > 00, ' * ') -+' ; - ' -+ '
: -), ' : + (')00(*) !' . ' >-)* ,7>, -)) ' . -/>), ' /+*) ' /)0) . ' ' (0 :)'))0) -+'
' -)/)' *, -, - .)+' (; , - . ' // 7) ' +(7))*8(' < , />, 0 .) ' //0/<-) ' / . ' (6
. +, ' * 8(+ ' 7 -' / , -(**) . ' /' % + 0)/ ' /) :) ' ' *(, ' - (;) !' ' ; - 6
. , ' * ' ++, , 0*(' $, 0*) ' (;' G-) /-)/)' ? +) ' - 1) ' *- /-' >-)*)+ . ' >)R
0)77)' **)' *)0) . ' (; , - . ' (;) # +(7) 8(' . 1+ ' 7, . 7 ' , , -7))' 7-) . -), ' ' 0/6
!:)/ +)) ' 7-)+/)7 (' ,77) ,' / 0 <- ' *(+ !' -+' -)/)) ' (/) ' - ; ' </00, ')+ -' */'
/? +, ' ; /) , ' . <) - ' 8(, ' *)<)' .)/, ' ' (;)0) ')+' ' - . +) ' / , +/)0) - #
+ /' + 1 . ' *()*0 ' / ,+* !' % -(. ' * (') ' (/)' <, .)+ +) ' / ,+*)))) '
)+ - ' 0)* < > . ' +10) ' - 1)+ . ' 7 -')) - ' ' +(7) ' *, 0)/) +) ' 8(7- /6
; (' . -) . ,+))' / (. ' *)0) ' *(')+)1+ ' - 1 ' . ,0) +) ' 2(**)+) ' * +, ' / ,+*!0), '
- 7( ) ' -+' , 0*, ')+' . -) . ,+)(. ' -)) !' , . ' >, /' ++, ' -+, F)(' ' < -6
:)+)' *)0)(' -' + > .))' ' +*, -) ' / , . ' / (. ' - 0)1), + . ' +)8(. ')+')), +/'
*)) ' <, 0 :)*0 ' $,+ * -) +*) ' 7)* ,7)' //0 *) *)/ ' 2(-)*)), +)')+/ 7 ' 7 -/- '
- /() :) ' .)+)* -, ') . ' 7)* ,7)' . + ' ;' . <, + ' +*, -) ' +(+/) +) ')+'
/ -/ - . ' / ,+2 , ' ' (+ ')+1 + ' (. (0 (' ; , - (' (' 7 (0(. ' - ' <' - .) ' < 0)/ '
8()' . +' :)/)+, -(. ' , .) (. ' ' /7)* ,7, -(. ')+ -: + (' * (' * !' +' ; ,+) '
) . ' (1(* (' * 7 . :)-' ' (. <(-1 +* . '), // 0) . ' 7)* ,7, ' . ,) (, ' *)<)' - 6
1 + . ' -)' ' / ,00 1), ' +, +' : -* + ' ,<)+() ' " <' ,8(' . 7, - ' ; ,+) ' '
- + <(-1)/)*/7 . :)-, -(.) . 7/-), *(0 / , -(. ' 7)* ,7 ((. ' -) (')+' 7-)+/)6
7(. ' *)* , ' -)' *(+ ' ,*7, -)<(' ,00 1), -(. ' *)0:) ' / ')*/)70)+ ' //0 * *)/ '
7>, -, ' ' / ,+* * , -)) ' * -: !' !
3% !' , /') . ' ++, ')1)* . (+ (' (1(* (' - . ' * 0)/) -' : -*2 ' ,* , '
1 **) !' . ' / (. ' 9, ++ ' . 1+(' (**<-(. ' 7-)+/ 7 ') >(+, -(. ' 0 1 ' /'
7 / ' .)*0< ' 0)8(+)(')+()*0 ' / ,+* -)7 ,')+ - ')+1 +)' ; -/))' + . ')6
.)*0< ' ,* . ' *(. . ' /) -) ' *(<* /((' * <)7 -) ' / ,7)) # 8(-(- ' 7 - ' (/ '
' - < -+), ' K ' . ,0 +/, ' 7 - ' ' ' ,0,) ' (/ ' Y ' +) F), ' 7-)+/)7) ' *, -, -), ')!+ ,0, +)'
)), + . ' , . ' . 7, - ' 7, 7(0 <(+ ') . 7 (. ' * /) !' +) F)(')+' / . 7) ' + *6
+)/) +*)<(' ' V0 . ' *0(:)(. ' / * - ' 7, *(- ' ,0,) ' +(7 -' / 7- /' *)// **(') (
! /(. ' * ')/ ,0 (' -] :)0)(' %)0+ +*) ' 0)- . ' :)-' - -(. ' 1 * -(. ' * . ' /0 -('
')+' 8(, ' /(. ' + 0)(. ' *70 + , - ' :)- (' / - < + ' +(. -, ' * ') . 7 * . ' 1+, * + '
8()77 ' 8()' :); ' ; :' /), ' >, .)+(. ' - . , -(. ' 7 + ' * ' > < - ' * (' /' %)- (' 7 - . '
7- * !' . ' / ,1+) ,' >, *) ' :)-)<) ' *) +) ' 7 **) . ' * /(-, ' /' 7 0 +) ' ' 7- 6
) ' : 1 -) ' 0 ' .)(' * /(. ' *00) . 7 ' /(. ' ' - 1, -), ' ' ' >, F) :)/), ' / * -, . . '
7- * ,')+*)) ' 0, /) ') ,+/) ' * -((+ ' ' * 0:) ' /' 0, /, -(. ' +1(*)) ' ( )')* (-- + '
*(+ (+ ' -(+ ' / ')+' *(1 . ' : - (+ !' 0 - + ')+' ; -/) ((*0<-(. ' . ' /), ' ' 6
-, -(. ' / ,+ (, -(. ' ; ; ;' /) , ' ;')) ' : -), ' 7 *) ' 1 +/- ' ; ; ;' /), ' . 70)(' <*(. 7 '
- (+ (-' 2 *0(.)+)<(' 8(' 10 /) ' * < + ' *(1) +)(. ' /' /(--((. ' *- 1, - ' /' 7, +R
-L' - *, 0( ) ' " 8(, ' / *(' 70/-)8(' > (*)' *(+ !' - ' (/ ' 7-)- -)' / 7) ' ' 0))' / , . 6
70(-/ !' +) F)(' 0(7-/ . ((*0) ; -/F(' (;' 1- :) -:(0+ - (' /(. ' *(1 - -' ' !
-(*)/, ' * /(-) ' . 1+, ') >(+, -(. ' 8()' /(. ' : (. ' / 7 (. ' . 0 < + ' ,0, - ' , /6
/)*(' * ' ' %)0+ . ' 0 (' >, +, -)*)/ ')+' (*0<-(. ' < *)0)/ ' / ,))) (-!' ' ;') >(() '
:) ; ' " " * -)" 0, ' ///' /)-/) -' 1- :) -' * (/))!' C(, ' / ,1+) ,' - < -+)(' 7 - . '
*,) (+ . ' : -) (' , . +)' 77 - (< 00)/, ' /' / ,7), * **) . ' *(7 F)0 ' <2 ')+' 7 '
) . ' *() ' * >) ' 2 8()') :/-*)' >(')00(/' 7 -' *)): ' *(1 ')0 7*)' * + ' ' -(*)/) ' 70 -(. 6

% !' !' K' ,0, F ' S' *!, ! !' , - ' + = ') 3a ']' >, F) *:)/), ' ?!*!, !' !
' !' K (6 ' ' % ' ' e& " ' ' : ' & ' ' % ' B '
' !+ ' & ' ' % ' & +1 ' ' " ' ' ' E 2 ' ' % ' ' % !'
' ' ! d ' = ' ' D' % ' ' ' ' ' S Y ' ')' ? ' ' (' ' 6 + 8' (' ' ' 8
& S (!B =8 '

[illegible]

ˢ ! ˢ """#,ˢ (

26 1)+ ˢ7-,/(- (. ˢ8(ˢ*) . ˢ7-,+0(01 ,ˢ/)h05 (--)/(0 ˢ)-()ˢ!*,*0 . ˢ/, . 70 -)ˢ ? 3 %
* 7)ˢ:,0(7 (-)) (-+/(0)ˢ ++ ;)ˢ . (-, ˢ 2)/)ˢ ˢ -<,- ˢ/)ˢ7 -ˢ- 1)ˢ <*/+) . ! V ˢ 3)
) . 7 - :) # ˢ+ ˢ*/ 0 -)ˢ0,/)ˢ . . ,-)ˢ (ˢ: *)1)ˢ(00 ˢ ;* -/+ ˢ - . ˢ)+ -),- .
7(<0)/ . ˢ* /) ˢ ˢ)+ˢ ,ˢ*)+1(0)ˢ* 7) . +)ˢ 8(,-(. ˢ: + 0)(. ˢ*,- . 6/,+*) () # ;k
-),- . ˢ7-):)ˢ7(<0)/ ˢ (,-) ˢ);)ˢ)+!8(ˢ , . ˢ8(ˢ>,)ˢ:)*(+ (-ˢ ;6
-(- + !ˢ V ˢ: ,ˢ . +(. ˢ>,/ˢ 0)8(ˢ-),+ ˢ -/)- ˢ 5G)1(0)+ ˢ 8(ˢ)+*-
-ˢ (7 - . ˢ*(+ ˢ ˢ)+ˢ-)7 ˢˢ 8(+ ˢ:)-) -)(. ˢ . , +)00) . (. ˢ ˢ)ˢ*(->7 (,6
)00) . ˢ8(ˢ .)ˢ7,-)/(ˢ/(. ˢ (7 - ˢ/,+2(+1/- + (-ˢ/, 7)ˢ ;-(- !ˢ ˢ/(.
,7(ˢ7 -ˢ , ˢ ++,-(. ˢ* -) . ˢ - 1)+ ˢ*(7 -*) ˢ 0 + ˢ7-,/ **)0 ˢ7,*ˢ 2(ˢ . ,- .
7 / < 09 ˢ/):)0) <ˢ +-)/,ˢ+)0 ˢ 8()ˢ+(+/ˢ* 0)/)**) . ˢ- 1+ ˢ . 2,- ˢ . 1+)*)6
/ +)ˢ/,+*(. . (. ˢ *!
&&ˢ ˢ) . ˢ ˢ/,+2(-),ˢ8(ˢ+(00 ˢ (/),-ˢ)+ˢ- 1+,ˢ . . ,- (-ˢ /ˢ
0) . (0ˢ 0(*ˢ *!ˢ ,- (,ˢ : --,ˢ . (0)ˢ8()ˢ+(00 . ˢ 0) . ˢ- 0)1),+)ˢ/,+*) (+ ˢ
8(. ˢ* . 7 -ˢ- <(ˢ*()ˢ +8(. ˢ . ;) . ˢ*7 /),* . ˢ,< + < + ˢ ( ),- . ˢ /ˢ/ -),6ˢ
- . ˢ:) . ˢ:) /- + ˢ8(. ˢ0)ˢ- 1+)ˢ7-,/ - ˢ8()ˢ -, * +)(. ˢ , -)+ ˢ* : < + ˢ ˢ
.),ˢ ,00 - +c (ˢ)+ˢ 7, * . ˢ-)1 - + # (ˢ . ˢ ,7 - ˢ >)0)77)ˢ)*7 +)V-ˢ
-(. ˢ- 1) ˢ /(. ˢ8(,ˢ -)00) . . ˢ* .)0) -) . ˢ ,0 < + ˢ 1-) . ˢ)+*)1+)ˢ* /)+,- ˢ
. - - + (-ˢ ˢ9, ++ ˢ-ˢ : -- ˢ 8(ˢ (+/ˢˢ ,))ˢ)+ˢ +/ -+)ˢ7 1,ˢ0 - . ˢ*);6ˢ
- ˢ +-)/,ˢ) . ˢ ˢ > -)+ ˢ*)0)) ˢ/ 7) +) ˢ /ˢ/,- . ˢ)+8()*)),+)ˢ -)<(+ 0)ˢ)+ˢ
)07 +) ˢ** +)ˢ/,+*0)(. ˢ/ 7 - -)ˢ ; 8(+ ˢ,// *),+ ˢ/ 7 ˢ 8(, ˢ >)0)76ˢ
7(ˢ*(<) ˢ . 7(ˢ< 00)ˢ)+ˢ*ˢ *-)/ ˢ1 - +)ˢ/ (*ˢ . 1+ ˢ/,7) ˢˢ -/)+,+ . ˢ/,+: 6ˢ
+)-/ˢ*(0 - ˢ ,8(ˢ - +)(ˢ>()/ˢ/,+*)0),ˢ (*/(0 (-(. ˢ (. ˢ/,+* < + ˢ 8(, ˢ
7 - ,ˢ* /)+,- ˢ+,+ˢ*,0(. ˢ- 0)1),+)ˢ /(2( )00 ˢ*ˢ:)+)/ . ˢ . <)),*ˢ,* +),+ ˢ
2 < ˢ 7-,*7)/) < (-ˢ* ˢ ˢ- 1+,ˢ : -- ˢ 8(, ˢ)+2(* ˢ)+ < ˢ) . ˢ - +6ˢ
0)1 < (-# + . ˢ*(<0)ˢ0 1)) .)ˢ> -)<(ˢ . 70)(ˢ ˢ ,ˢ ,+ -,: -*) . ˢ)+ˢ7,* 6ˢ
-()>ˢ . ,: -)ˢ+,+ˢ7,* !ˢ ˢ (. ˢ/, . 7,*) ,ˢ,-)+ ˢ- ˢ* /)0 ˢ 1)ˢ:) < (-ˢ*)ˢ -6ˢ
- /,+ . ˢ7- .)*0 ˢ/,7) -(. ˢ 8(ˢ -/)+,+ ˢ - + ˢ 7 - ˢ)+ ˢ7 -ˢ . ,+)(. ˢ)+R
-ˢ ,-(. ˢ :)ˢ ,)(. ˢ7 - (-ˢ 0) ˢ +) . ˢ/) - ˢ*(*7)/),+ . ˢ .)0) . ˢ)+ (/)ˢ ˢ
): /ˢ,7)+ ,ˢ . - . ˢ/(. ˢ*)0)) ˢ+(00,ˢ+ 1,),ˢ,77-)+))ˢ7,0 ˢ*7 - < + !ˢ)0 (ˢ,<ˢ) ˢ
)+ˢ) 8() +) . ˢ8() . ˢ,-)+(. ˢ (,-ˢ ;ˢ + -+)ˢ7 1,ˢ+, .)+ ˢˢ? , .)+)/(ˢ2 . 6ˢ
7-) . ˢ ˢ/,+2(-)ˢ*(<,-+ (ˢ 8()>, .)+(. ˢ7-,:)+/) ˢ /ˢ0,/,-(. ˢ1+ -(ˢ /(. ˢ
8()<(* . ˢ7-,:)+/) ˢ- 1(0)ˢ/, . . (+)/ ˢ/,+*)0),ˢ)+ˢ)*7 +) . ˢ ˢ >)0)77(. ˢ ˢ
G -)+ + (. ˢ 0: -(. ˢ ,0 +(. ˢ 0< ˢ (/ . ˢ 7 + ˢ8(-+ˢ*(. . ˢ - . ,-(. ˢ
/- ˢ 7-,*)/)* - (-ˢ ˢ ;7,*) ˢ+ 1,))ˢ . 1+F( )+ ˢ . 7,-)ˢ/, . . ,) ˢ(+6ˢ
(. ˢ **ˢ . ,+*- - !ˢ ˢ .),ˢ . 7,- ˢ/(. ˢ '()*)(ˢ)+ˢ) (- 0) +),<*)),+ ˢ
(0) . (. ˢ) . ˢ/0 (*)0* ˢ +,+ˢ . +ˢ: 0ˢ ,ˢ/ *(ˢ . ,+))ˢ . (0)ˢ <ˢ)+/ 7 ,ˢ *) - !
8(ˢ-(-*(ˢ (. ˢ? , .)+)/,ˢ+ 1,)(. ˢ 8()ˢ)+ - ˢ)+ˢ 8() +) ˢ*(<*) - ˢ (ˢ
)+ˢ)*7 +) . ˢ7 -1 - ˢ ˢ,0) . ˢ ˢ . + ˢ7- */-)7 ,ˢ,-)+ ˢ ; / (- (-!ˢ 00 ˢ
)1) (-ˢ+ˢ (-)1 0 ˢ ˢ 0< +(. ˢ- ˢ +) ˢ 8()ˢ (+/ˢ 0< . ˢ7) ˢˢ >)0)77,ˢ: +) ˢ
* / *0 - # /(. ˢ ,ˢ* 7)(ˢ/,00,/((ˢ ˢ- ˢ)0)1 + -ˢ7 +*) ˢ ˢ >)0)77(. ˢ- R
.)) (-M)8(ˢ/, . ˢ 2(+1) (-ˢ G- +/)* (ˢY 0 < ˢ 8()ˢ7,* ˢ,- ,-)ˢ . (+ - ˢ
7(ˢ- 1 . ˢ)+ˢ ' 00) ˢ*(+ (ˢ *!ˢ (+/AA (*,+))ˢ >)0)77(ˢ - ˢ0,/,ˢ ˢ 0,6ˢ
+) !ˢ -- 1,+) ˢ % 0 +) ˢ-,1+,-(. ˢ/, .)) ˢ7 - 1 + ˢ *)+ ,!ˢ ˢ (. ˢ 0< ˢ
(*,+)(. ˢ + - ˢ? , .)+)/(ˢ ˢ -))ˢ8(ˢ)+ˢ))+ - ˢ - +* (+ (. ˢ - ˢ*(<6ˢ
) - !,<ˢ1- :)**) . (. ˢ . ,-<(. ˢ/, (* ˢ 7- .)*0<)+ - ˢ 0 < +*)ˢ 8()ˢ))6ˢ
(. ˢ ˢ >)0)77(. ˢ7 - - !ˢ ?(. ˢ* <- ˢ7 -)/(0,*ˢ0 <,- - ˢ ˢ (. ˢ)+ -, ((ˢ <
& >,*7)

!ˢ & = "" ˢ "[! ˢ ˢ" ˢ+ ˢ ˢ" ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ1 ˢ -
Pˢ $ ˢ H " ˢ ˢ ˢ# ˢ " ˢ& * ˢ3 /! ˢ & 9" !ˢ
ˢ " !ˢ ˢ |9"$ ˢ Kˢ ? " !ˢ *ˢ ˢ _ ˢ9" $ ˢ % ˢ ˢ

ˢ "

(ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ

? 3 %! >,*7) ˢ ++ ˢ ˢ *7 -)(ˢ ˢ - /)ˢ+ (ˢ ;ˢ 00* < > ˢ >)0)77)ˢ (;,-) ˢ , . *)/) ˢ
+ ˢ 3!69 / . ,ˢ7-,<(ˢ 8()ˢ 1-, (.ˢ* (0 ˢ ,7 ˢ ˢ, .+)<(ˢ>(. +)) ˢ,**)/)) ˢ*(<0 : :) ˢ
))+7 +))**) . . 2(* .)0) -))> : +) !ˢ (.ˢ: -,ˢ? , .)+)/(ˢ 8()<(ˢ
+))*0(ˢ *0 ˢ 7-,* *0(ˢ)ˢ >,/ˢ+, .)+ ˢ*(. . .ˢ1-) .ˢ> <) (-, ˢ , ˢ)/ - ˢ)0Fˢ
( )) ˢ/,+2(- ,-(.ˢ+, .)+)<(ˢ 0)8() ˢ . ,+* -)ˢ *(< 0 ˢ*(*7)/ (ˢ))V . (0),+/ˢ
. +ˢ*(. . ˢ(*(ˢ *ˢ2 ˢ8(*)ˢ)00,-(.ˢ7 -)<(ˢ* : - ˢ*/)*/) -)ˢ < ,ˢ/, 7) ˢ/ (6ˢ
* .ˢ7-,* *),+) ˢ 8(.ˢ7,* - . ,ˢ <>, .)+ ˢ7 -(.ˢ/ (ˢ (ˢ/ - ˢ . ,-<,ˢ <))) 6ˢ
ˢ . +) ˢ* /)0 ˢ))/) # ˢ /(.ˢ ,7 - .ˢ*(.ˢ7,00)/ - (-ˢ /) .ˢ . + ,-(.ˢ
)7*)(ˢ/,7) .ˢ> <() !ˢ ,;ˢ1- :) ˢ+ 1,))ˢ 7(ˢ* ˢ7 -7 +* ˢ 8(, . , ,ˢ)ˢ,<:) .ˢ
)-)ˢ7,*0 ˢ +) . ,ˢ 1) ˢ/, 7) ˢ ! ˢ,7) . (.ˢ* * (ˢ ;)*) . :) *) - ˢ/(.ˢ +* 7> 6ˢ
+,ˢ7- / 7 ,- ˢ ˢ . 1+,ˢ- 1)+ ˢ 0 . ,*B+ -),ˢ /, . . (+)/ ˢ) ˢ7,* ˢ ˢ)70F+ˢ
* -- !ˢ 1) (-ˢ/(.ˢ ˢ 0)* < > .ˢ- (0)** ˢ)0) ˢ*)ˢ -,/) ˢ7 -/(0* ˢ ˢ 0),8(ˢ
(. . ˢ+,+ˢ,0(.ˢ7-,7)+8()) ˢ* ˢ) .ˢ .)/)) ˢ+ / **) ( )+ ˢ/(.ˢ9, ++ ˢ/,+6ˢ
$ˢ 2(+ ˢ)00 />-) . :) # /(.ˢ 2(ˢ7 -)/(0(.ˢ ˢ ,)(ˢ- 1+)ˢ)1+) .ˢ ˢ)+/,0(.)6ˢ
.ˢ7 -)+ - ˢ ;)*) . - ˢ 7-,)+(ˢ ˢ9, ++ .ˢ-ˢ < - - (.ˢ +)(07))(.ˢ,- ,6ˢ
- .ˢ- 1)(. ˢ 8()ˢ (+/ˢ (*,+))ˢ/- ˢ ˢ0) - ˢ,//(0) ˢ+,) ˢ*/-)7 !ˢ +* 7> +(ˢ
)7* ˢ2(**(ˢ- 1)+ ˢ ˢ +*(07))(.ˢ*/-)<) # ˢ ˢ>,*7)), ˢ ˢ8(, ˢ? , .)+)/(ˢ (*,R
+))ˢ): -*(-(ˢ 0 / ˢ 7 /) ˢ > <) (8(ˢ ˢ .) (ˢ>, .)+) ˢ < *7 -),ˢ , (ˢ (.ˢ
7 -ˢ0) - ˢ ˢ , ˢ- ˢ/ -),- .ˢ* /) !ˢ C(ˢ0) - ˢ + ˢ)0)1 +) ˢ ˢ*) ˢ>, . ,ˢ ˢ
) ˢ < 0 . ,*B+ -),ˢ 0 (ˢ7 - (0) ˢ(ˢ? , .)+)/)ˢ (*,+)(.ˢ : + ()ˢ7- : - - !&ˢ
+*(07))(ˢ>) ˢ0) -) ˢ)+*)-((ˢ ˢ): -*,-)(.ˢ*) , ˢ ;ˢ*() ˢ .)) ˢ* 1+) ,8(ˢ ;ˢ
+,) ˢ 0)1+) A? , .)+)/, ˢ 2(ˢ8(,8(ˢ) (ˢ /ˢ-) (ˢ7 -ˢ>, .)+ ˢ)07,0) , ˢ,<* -6ˢ
% -)ˢ/(- ˢ ˢ -ˢ8() .ˢ+, ˢ)+ . 7 * ˢ? , .)+)/(.ˢ ˢ >)0)77(.ˢ7 -ˢ 0 < +6ˢ
* .ˢ)+ -, ((.ˢ/, . 7 -) # 8(,ˢ . 1) ˢ*)<)ˢ . (- + (.ˢ ;)*) . :) ˢ(ˢ 2(ˢ/,+ (ˢ
+ : - - ˢ ˢ (00(. 8(ˢ*)<)ˢ*) (.ˢ < 7)* ,0) ˢ)+ˢ (0 .ˢ/(.ˢ*) (/) -)) ˢ0) -) ˢ .)6ˢ
*) ˢ (ˢ- 1 .ˢ- 1)+ . 8(ˢ8(. 7-) . (.ˢ ˢ- ˢ, . +)ˢ/ *),- ˢ- - ˢ* ,ˢ)+ -) .ˢ
+ 1,), ˢ /(.ˢ7 -ˢ ˢ 8() +) .ˢ - - *)- ˢ9, ++ .ˢ . ,+ - ˢ (ˢ*, ˢ /ˢ*)0),-(.ˢ
* 0( )ˢ)+ˢ . 7,- ˢ7-,*7)/ - !ˢ C(, ˢ ˢ)00 ˢ* (0,ˢ ; /((ˢ * ˢ* .)**) ˢ 7,* 8(.ˢ
),+ .ˢ: +) ˢ ˢ9, ++ .ˢ7 -ˢ*) (.ˢ>, .)+/ .ˢ0) -) ˢ 8(ˢ , (.ˢ/,+*)0)(.ˢ ˢ
)+*)) -(.ˢ-),+ .ˢ/, . 70 < + (-ˢ)+ ˢ7 -ˢ (-)1 0 .ˢ ˢ- 1)+ .ˢ/,+ +) ˢ2
8(ˢ)+ 00 ˢ*/ˢ:);ˢ7-) . ,ˢ*) .ˢ> <() # ,ˢ7- ** ˢ (/) ˢ/,+*)0)(.ˢ)00(ˢ
! ˢ:) < (-ˢ* ˢ +*(07)))ˢ0) -) ˢ ˢ (00)ˢ- 0),+ ˢ/,+*)- . ˢ 8()ˢ? , .)+)/(.ˢ)76
*(.ˢ /(.ˢ ˢ >)0)77(.ˢ)+ -, (/ - (-ˢ * ˢ:))** ˢ *))- . < ˢ /(.ˢ . +ˢ*(<)+ ˢ
+(00 ˢ8()77 ˢ0) - ˢ ˢ*)0) ˢ (0 - (00(ˢ .)- - (-ˢ ˢ> *) - ˢ ˢ !ˢ , . ,- +6ˢ
)(.ˢ 8() (.ˢ . 1)* -(.ˢ ˢ 0 ( )(.ˢ ˢ 0< *7)+ (.ˢ8((,-:)-,-(.ˢ ˢ* /-) ˢ 7)6ˢ
ˢ * ,0) 7-)+/)7 . // -*) ˢ ˢ/,- .ˢ)) (00(. * -) .ˢ/,+2(-),+) ˢ- 7 ˢ - ˢ2(< !&ˢ
ˢ- * < ˢ ˢ) ˢ , . ,- +),ˢ:) < (-ˢ ˢ-/)ˢ: -) .ˢ7 +) (ˢ)+ 1 +6ˢ
. ˢ (ˢ? , .)+)/(ˢ ;ˢ)*7 +) ˢ-)/+ ˢ/ 7 - (-ˢ* 8(,ˢ ;ˢ)7*)(ˢ,- ˢ ˢ0) -) ˢ /ˢ*,S
/-) ˢ . +) 8(ˢ* - < ˢ- 1)ˢ- 1)+ 8(ˢ70 + ˢ*) ˢ ˢ- ˢ, . +)ˢ/,+* - !ˢ% -(- ˢ
é 9 , .)+)/(ˢ < >, .)+)<(ˢ)+ˢ (0 ˢ,<>, ;)) ˢ (ˢ >)0)77)ˢ 7 +*),+)<(ˢ (ˢ !ˢ
/,--(7) ˢ . ,+) (ˢ 7 -ˢ 0) .ˢ:) . ˢ 8(.ˢ8(ˢ: + (-(57(< (-ˢ) -ˢ> <() ˢ2 ˢ
)*7,*) , ˢ ˢ* ˢ/ 7) + (.ˢ>, .)+ ˢ* * 00) ! ˢ /ˢ (ˢ ;ˢ (00,ˢ)7*,ˢ ˢ ;ˢ 07 -))ˢ
)+)/) ˢ*)0)) ˢ // 7) ˢ) ˢ*/-)7) ˢ .ˢ*) ˢ . + :) ˢ 8()ˢ ˢ>,/ˢ < + G ? , .)+)&ˢ
/(. ˢ + 8(.ˢ)+ˢ)*7 +) .ˢ7-,*)/)*/ - (- !)+ˢ 8() +) ˢ/(.ˢ 0!ˢ ,+0(/), ˢ ! !
& / -*),ˢ -)ˢ/ * 00)ˢ (-)1 0 ˢ7- * , ˢ ˢ *7- . ,+),ˢ ,- ˢ:)/ /,-) ˢ ˢ ˢ
- ˢ/1)0 ˢ)*8(/ˢ 7 -*(- ˢ:,0()0 ˢ 9, ++ .ˢ) ˢ < ˢ)00) ˢ(+)8(ˢ))) -/0(0 --)ˢ (*&ˢ
)ˢ)7 ˢ: 00 ˢ 0 <0ˢ+,+ˢ7,*0 !ˢ - ˢ ,+0(/)(ˢ < ˢ/,+2(-),+ ˢ8(.ˢ .)+) . /ˢ
. +ˢ ;70)/ ˢ 0) +(.ˢ* ˢ*()*0 ˢ)+ˢ/, . . + -)) ˢ * (-# ˢ ;ˢ- *7,+*,ˢ (+/ˢ ,
*
! ˢ & (ˢ -ˢ ˢ+ ˢ(ˢ & (/ ˢ ˢ+ + " ˢ -ˢ(" ˢ -ˢ# ˢˢ
ˢ ˢ" ˢ /" ˢ ˢ 6ˢ -ˢ ˢ8 $ ^ ˢ ˢ (!ˢ ˢ ˢ&/ ˢ W ˢ ˢ
+ ˢ -ˢ [-, !ˢ ˢ [(ˢ ! ˢ & 0ˢ

* 0 +) .) . , (. /0) *0 ( )00) (/ , +*)0)) (, -)+ 00)1 - + - >(2(* . , 0 3 %!
1(* (. *((. + , + * / - ! -+*/ 0 - (/ , + (( )--) (*)/) . 7(+) (*() !!+ &
)/ (. - -(;+ 7 -)) , - 2( )/ + - 1)+ . / , +2(-) , + 1 :)* . + , +
. + ? , .)+)/ (. / 7) : , 0()*0 + / , +2(- , . . 8(, -(. , 7 - ( ) /- : -
7, +) . (, -) . , . +)+ ,)+*-)+1 - + / ** > < - !
&& - ; G, + . 6< 00 8((. >B . < # 8(, 0 1) >)0)77 ,))7 6
+) - 1 7, +)*)/ / < ( ) (/)+ (0 . : + -)+ (+ G <-(-) , ! +6
, -(. / 7) > /7- /)7(- + # (- 1 . , - - + (/ , +/)0)) +(7 - -) +)
/ 0 <-) /- 7 - (+): -*(. - 1+(. *((.)0)1 + - , <* -: -) / (- - @8(, -(.
( )) , +))+ - 0)+ 2(- -) +/)))+ , > -)+1)) :))) = 0! @
7-)0 8)) , , . + >-)*) +) 7-)+/)7 , +: + (-) ** +)<)8(8 -) , : + 6
+ , 8(, 7 000 .)+ ?) / , + (. /0) . / 7(<0)/ - +8()00)) 7 -+)/) . 1- ** < 6
(-)+ / , . . (+ / , +*(0 (-)! , / 7 < (- (- ; < , + , -(. //F*) *)/ , -(.
)/+) , + . 7- , >)< - / + -) 0) +)))- , 0 : +) -) / **) * ; /(* - 7 6
- , * , * + < + >)0)77(< ((8(+ (. *)+)+ * /-) -)+)
1-) . 2(*((. - .) - # - 1 . : - , / , + + (. 0 < - , + , 1- () , 8(,
))0) 0)< -) - , 0 . 7 /(+) . *)<) 7- , .)0 . - , 1 (-) 0)+ !) (. (*)6
) , *, / */>)* .)/ , ;)0) ,) 0) 7, + . (0 # * : - +) . : -*) , +))+ / , &
; . 70) . * (8() . 70 * -(; -)+ < , + * / - , (.)-)7(-)+ - 1+)
>, *))+ G- +/) .)+ - , (; -)+ # (1-) . *)) , 0) (0) . 7 /)*)/) , + / (.
- , * +)<(* . - : , / 7- /)7( )) 8())+):)+ 2 *) /-) . +)+/)6
)0* / , . 7 -) + (-#) , +) /-) .)+) 1-) . + , + 7-)+/)7)<(* ? ,)+
8(. 7 // (. * * , 0 , *) -) 7, * (2(8((.)+ - *(, - I / (- * : -
)+ / , +*) , (, - /) ' ()*)) * + +(7 - 7- ,)) , +)+ -*) /) -)*0)6
. (0) , + . / *)+ (00)0) , + +) . : - ! +) 0 1) + , .)+ 7-)+/)7(. *(6
, -(. \ . > . , 7 - . , 7 / :)-) 7- , 0) ; * -(+ ! > / 7(- - ; . -
, 07) 0) , 2+* -((' -) > < ,)+8() , .)+) : * -) 7- , -+ * 0(-) /
0 (<))) 8(, .)>) + / , +*)0) , # / : , <))+ 7-) .) 8() , <))1+) *) .
% +)- # : , <)*8(, +*)- . , T 7(. *); (. - (. 8(*0 * /(+ (. +)8((. /
0 (<)0 .)+ //0 *) , . + , <* -: (. / (0 (. :): - **)/ - ( )) , +(.
)+ -(. 7, 7(0) 2(; (. :): + 7 / .)+) * /) (>, *) - 1+ , ;7 00 - .
+(+/ +)>)0 . 1))+ : ,) > < , 8(. (2(8((. , . +)<( )) , +(. . -(+)
*(<)) *)-! ? / - , ( )00) . ; /(* (. > < + , - , , < / (* 8(
* -)7) . + < , (: , 7 -* - + (-! / 7-))) ((. G <-! (.)002
+)>)0 , .)+((-1 - + - ;)+ = 0! - - *7, +) *)<) , 7(*0 + 8(. , 6
-(. 7, * (0 - *7, + - , . +) / , +: , /) 7-)+/)7)<(/ 7- /)7() / , +*)* , -))
* + , -)<(/ , +*(0 - ! 1)+ -+ 0 1) , + +) . <)) , * < , <+ , ;)))+ (0 7- , 6
+- .)+ -7- / (. : - - (- + *) 8() , <)+ - + > , .)+ - -(. + , : 6
-(. (7)))+ -)7 . + 7(; + , 7-)+/)7)+ 7, +) . 7 -)+ - 1+ ,
*, : + *)<) / , . 7 - - + / , + (. , . +)+ , 0(+ (. (;) ; - , . 7, -
)(0(* , 0 1 + . / (. . <)1() - *7, +*)) .)*) ! 8() . +) , / , +6
/)0) , -) +)+ , 7 - - 1+(. .) + , 0 1) * *(- -)+ 0)< -) , + .
(- , 0(, 0)+ (. 1+) + , .)+) 2(-)*/ , +*(0 (/ 7-)* 0)< -) -)6
+ + / , +*(0) , + .)) 8(, < . (0 / (* / , +/)0)(. +(00(. :)) ,)+)6
(. > <) (. - .)+ (. / , + - +)8(7 -(. /- - 1+) G- +/)/))1R
+) . / 0)< - . / , + + < ! C(- 8() - 0)1) , +))+ 1 ,)8 . / , +/)0) , /)6
+ (. - 0)+8() < - / +* < + (7 - * 1- :) - , ** +*) 7 -:)/ -))+)+ * + 6
(-)*) +*) (, 0)+ (+8(. . 0 - 0)1)8+ * +) + *)) , +) * -)7 ,
200 ,)+/ + , -)1+ , .)+) , *)+ / -/ - . / , +2)/ - (- ; 8(, 7, * - 1) / (. (16&
é (+)
! - 05 $ /= + 6 P 6 P J
P 6

7)? 3 0%! (+) ** :)))= 0! C()+)0!)70, . .)**(* 70 + 0)< -) - *) ((# 6
+ 3!) /0 (*(0 ! +/ 8())0F)+ 7,* -(.)+ :(01(-)+2(*0)) - 1) 7,*0 /)-,
2(-) /,1+)),+ * + () , .)70, .)+ -) ! . ,0)+ (+,<)0)6
7-,:)+/))/ -) /,+*(0 (*(7 - + ,+))5 - 8()) + +)+ (. 7)6
*/,7) -, * +)<(. , (.)+* *))+ 7)*/,7(. . <) + +* .)+ (1(-),+/
+ 2(-) . 7)-) 7,*0 / +*() 8(,+) .)+*/)) + / -,1) (/,+0 +) +)<(
7-,:)+/) ,-)+)<(0 (*0* 2(/-),+ .)+*) ( ),+ . / 7,*0 *),+ .
2(-)7 7)-) 7,*0 . ;) . -),+ 8(, 7 -(. (+): -* 0)(. *B+, ,-(.
/-) - 1(.) . G- +/) 0, > -)) -,0) 1+) (,:)/)))0 1)<(
-)+(. - 1+) (- 0) +) + -) ++)(. /,+1- 1 ,-(.)+ * + (7-, . (01) R
/-) * +/) (. *) (7)*/,7,-(. 0),+)<( ) . +,<)0)) / 70 <) (8-)
/ /,+* +*(+ -: +) ! 8(+ ,+)(? 00)( )8()+)(. <) +,-(. B)/ 6
, .)+(+,<)0)))/ -)/ +, .)+)+ -/ *0) 7(<0)/, */-)7 , / (* ;7,6
() ! (. . + -), # 8(, -+ . ;) . 8(.)+ * + ( )1+, .)+) .
(0) ,0)+ , . (- ** /-) (-!

&& - > / 1 - + (- - ; - 1+, 0(* - + , / - (2 . *)+ :) . 6
- 2 -G,+ 6< 00 8(, 7-,* (7 - +,+(. 1 +)/(. /):) . * ,))6
&+ - * (1(* ,<,+ . -)/ 00)(. : -2 - 2 (<) 7 ;)+ - - 1 . 0)* < > . +6
10) - 1)+ . 7-, . (01 *)))) ! 7-)0 * 0:) (-)(*8(7 -) 2(-)<(8(F
-)+ 0 -)( )),+ * <) /, . 7 -) < ! C(,) (-> 7-,7 - /0 (*(0 .
(0) .) * -(. . - / +* + 8()+8(++)(. 7 #)) . (7,* , +6
+)(. 0 (. /(. , . +) *(, --) ,-), +10) - *) (- (- 8(. + 7-,7 -
< 00)+ /,) ' 00))7* < +10) .), . 7,- ;/) .)+) . 0, /(. > <() !
)) . ; 7 / /,+/ 7 . // +0) 7(<0)/)1+)<(( )+ 0)<(- <(*) -) *,6
0 - ; * (* # - 1)+) H)+ *,- 7,* :) = 0! ,:! *,0 . +) 2(- 2))6
- + , /,- . (0,) G,;), - >(-, ,** , ' ,++,-), - 1)) ,- ,-)<)2 7- 6
*) , - > <() - / 7)8(L +10) ,<*) ! ,* - ;)7* /,- . - (+* ,+,
- 1(0, 8(, 7 -)*/ 0) ,+ (*)+ *, -) : -< 2(- :) ! , . 7,-
, (+)8((. /(. /0:)) - +,: (. 7 -,0(1- +) 7 /(+) .)*0 (*8(
G26 +/)*/(d ? *7 (% (*:)00 :)- *(. .)1+),+ 7-(+) / 0)< - 0I)+1 6
+), 7-) (/(. , < *) +(Y 0< *7)+ (. ,:)/(. 7)*/,7(8() /
< 0:),-(. /):) *) . //)7 - + - 1) +, .)+)+ -7,+ - + !

&& 2F - ;)+ . < -,): -) (<) ,<:)(. > <() -,6
0(. , > -)+1) (/ . 0 ( ) . *,-,- . * *(. . 8(. 1+)*)/ +) ;/ 7 (
7-,)7*,-(. *)0),)+ * /-, 0(* -)/, *) 2(*0) # /() >)0)77) +, .)+ -(-+ * (
+ * 0)((/ . <(-1)/) 7*)+/)7 (7- * ( )+ -*() >-)*) -+ :) 6
-,0)7 - + 7(- :)+, .)+ +-)/(- 1) (! + - ;7 - ?):),+ .
<)0,+ .)*/,+ . - +*) + (1 (+(. : +) # (<) -/ . *)1+ -) . (+)6
-)) . 7 - :) . , , < (-<) 7- * (- G- +/)*/, * 1( ), 0 (/, .) .)))+R
1 +)) :)-, 8() -, * +)<( )+ , //(0 ,* :/-)/ < (- e9, ++ - ,*))(+(
; *)7 ,-(. - 1)) /,-7,-) (; . 7((-<) 7- *)/) (-! + . 7 * 7 - (-6
< . 1- *0 + - ; (*0)00),+)(.)),+) (-+,+),-(. ,77) (. . +* C()+)0)
* //*00 (<) 0)8(+)(/, . . , - (* ! , /- <- -, * +)<(8(- 0 : + -
8(,) (. +(7 - * (.)+ 70 -)*8(7-,:)+/)) .)+) . * -: - (- 8(, 8( )7*)
. 0 7- *) , , - 1+ > < - + (-)+ /, .))) 8() . (-1(+) 7-,6

6 :*+/)

% ! ! & 1 +)/(+ 3S *! ,! ! (0, G,;), - >(- ,** , ' ,++,-),
! 3 *! ,! ! 6 * 3 *! ,! . ,:)/(. 7)*/,7(3 *!
& (0), 0(? ! *! ,! L G! ,** (3 *! ,!
! - >8 + E (>8 9 1 2 >8 >
! 9 D % > & & C
& 1 2 & ! & K & 6! $ * K + ! / / 8 ""
*" 0 59 $ -) ! % 6 ! " " /5 $ P 3 7
! &/ / ! - 9 ! NJ + " $ K "" !

:)+/) '/;',-)+(.'* + +)' /- (.' - '('/,+-'0)< - /.'/,-): +) +)' -,6' 3 %6'
* +)<(') ,'/,+/ *0 .' 7('-1 .')+ -/ - (-' 0 1 ,' ') '9,# K 1 ,' ' 3!'
*/+ ,-'?):),+ +))':)-,' , ,' 8()' '0(/(0 + ',-),+'/,c .'7-)+/)7 '> <) ' '
7,0,1) '7(<0)/ ') ' ('- 0)1),+ ' +' , .'- 1+,' .))'+,+' < - ' ': ,'
) ' '?)' ,+(. 0) .'7 -)+ - ' + /'/) -'7(<0)/ '8())' -). + (.'*/--)'7,*0 ' @
. (0)'-),+)<('7-,< -'/,+ (*!' ()' 7,0,1) '7,* '/,+ - -),'*/-)7 ,')) .'
7(<0)/ '),'- *7,+*(.' *!' ! , 0) ')+*(7 -' +)' 7)-) ('+, .)+')+' '7-,&
:)+/) ')+*) (' ')-- /,+/)0) <)0)'< 00,' : -*(' -, /* +)')+)/ + ,#
3 3 %!' '> /' ' >)0)77)' 8(' ,')*7 +,-(.'7) ')+'7(<0)/,' ' '
/,+/),+ ,-)<('7 00).'0 (< (-'1- :)8(' ' (,-))'- 1) ' '+,.)+)'' 00)/)'
/,-' >)0)77)'+,. +' (<)8('- <('+,*-)' .)*/ < (-'8(*)' ')*7 +) '- 6'
1 .'/ (* .'- 0)1),+)')+' ' 00)'/,+*) (-' '- 1)') ')+ -7- -)'7 -)+ - !
- : +))') .')+' 1-,'/ (1(* , (+ +*)'* ('/,+/(-*(')+' -, /* +)' (.' '
/,+/),+ .' ( ) + .'/,+: +)- + # 8()' . +'*(7 -: +) + '+,<)0))'10,<,'- 6'
7(0*(' /')*)7 ('*'' 8(, '* (.'2 .'- 1)+ ' /(.'-' (1 (+)' *0)')' ' +6'
/0, (.'0) -)' ;/(* : - !' - - ' ' -,0,'' +1 + ,' +, . +,-(.' 7)6'
/,7,' 8()'(. . .' -.,-(.'7- * (- .')+' '7-,:)+/)' --)7(- ' 1- : '8(6'
- 0 ')+' (0 .' 00 ' '*/-)7 ,' '*' ' -: *),' -< -),'G- +/(-),'/,.7- > +* # 6'
8(,'.(0 '0)/ + -' 0)<))+,*' ' : -'+,+'*,0(.')+' -, /* +)' '* ') .' ;' '
/ (*': 0'* 0*,'*(*7 ,'8(,))' <')7*)(' .)*0 -))' .) - + (-!' ' '-'0)< 00(''
))))) !' ;)0!' - 1)' ,<0 ((' /(.8(' '% (*:)00 ' 8()(.' -)<(+(' . + (.' '
* 1 ' // 7)* ' (' ')) '8(- 0)'/,1+,*/ - ')' (+): -* '7-,:)+/) '+,.)+'7 6'
/(0) -)'0)< 00('7,-- ('7,* ') ('8(,' 7)*/,7)'* 8(/)(.'*0 1))'7-,0); ' '
/ -<' ; 1) < + (-!' +' (-,+)<('8(,8(' '* ,' '*)),*)').7 (' -, * + '
8()' '0,/(.' 0)1+ (.'/,+/),+)' ( ) + '/ (0'/,+: + - + ')+2(-),*'7(00)'
,//)0)'8()<(* .' 8()'- 0)* -' (*)' - + ' ')7*,'7 * ,-')+'/ > -'/,+*,**,!
3 3 %!' % '8(*),+) > < + / (*' ,-)**(-(1() -)(7- * '
' 7> +(' -0 ('* + ,-' ')) '.,;'*(// + (-))' '(0) 0.()'S -)/,+ (' '' -6'
. +(' % 00 '* + ,- 6' 8()<('7,*- .,' ' <-) 0' ' B-,+1' ')7*'* + ,-')+' ,6'
.'. (+ -'/(.'70 +),-)<(' . +)'*(// 00) !' ?(.'))+' (-,+)<(' ' +)6'
<(' *0 ' '7 -(.' 8(,'2(-'/(.' -, * +)<(' (')70)') < + ' 1 - '7 - '
''')0< - I'K' (-)'/ / ' :)-)'+,+'.)+(':)- ('8(.'+,<)0) '/0 -)' 8()' - 6'
+(.',7 - .' ,+ ,'+(7 -'7-, 0),',?-,/ +0)'+ : : - !' ' %)+ ,/)+)'7- 6'
* (''9, ++' : --').7,0) (' /(.').7 +*)(' -, * +)<('* : - ' ' ,-(.'
, -)+ ')+*'*, '* : -)('/, -/ - '* '/,+2(-),+' <' : -* '7 -)'+,<)0) '
(.' '*- - .' + +')+'))+ -': +),+)',7 - .' - ')+0)),*')+ -* ('*'
< ('7-,-*(')1+ -,'-)' ('2 < (-' -,0,' +1 + ,' +, . +,-(.' 7)*/,7,!
? *(+)':) (' ' - 'G- +/)*/)'' -,))' > . +))'G- +/)*/,')'- 1'7-,/ +/ 00 -))'
*)0) ' *- - ' .)/)'7-,)+(&)+' (0 .': +)(+ ' .')+)1+'/ '*)<)'*) *) -)'
7 + !' V<)'7,*8(.' 0)8(,') '/, . . ,-)'*(+ ' :);' + .').7 - : -(+ '
( )'8(*),'/)'> < - (-!' 1) (-'*(*7)' //(* + (-' '/ 7)(+ (-' /(.8(')+' ,'
0 + ' (' +8(.'/,+:))'/,+ .+ - + (-' ++) + '/,+ - -)'),+' ' '- +6'
1 + ,-(.' .<(0) ,-(.' 7('- 1)+ .'1-)'7,00 +)(.'* :,- ' - 1)'. + ('
).) (+ (-!' +'))'/ 7) +)'9, />).(% 0 ,-)(' ,1+ -)(' *(+ ,'! .)/)00)6'
.(7 -7 - .'8(.' '7- -' . + ':),0 + -'* /)0 ' -1(< (-#')' , .
& 5 /- ,
% !' !' 5' >)0)< -)' ?!' *!' ,!' !
' !' 2C !' "" ' '3 ' S& ' 2' 9 ' ' 6 ' 2' 59 !'
) ' ' ' -' $ '1' !' -' " ' / " '8 "" "" ' &' " ' ' ' '+ !' &/ '
"" ' -' -' '8 " ' -' 6 ' K' '- '9 ' 2' '" '& - ' K' '3 '
' " ' ' '8 ' ' ,(" !' ' '&/ ' ' '3 " '9 !' # ' '+ J
& |9 !' ' ' $ "" ' 2' " '8 !' ' '& -
' ' :. ' ; @

?? 3 %! /- ,'/) (-' (' *)' / (* .'- - ') ,' +)' * ' - ' (')00) (' ' *,0,'
+ ' ; 8(- + (-! 8(' *)00 ' / (. ' *))**/ ' 7-,)+(')+' / -/ - . ' /,+2)/) (-! ;'8(,'
%);' + .'7,00' . (0 '2(00),+ ' .)*0 (' *! -(. ' * + +) '* : -) ':) (' '
.)/)' --))' <' //(*),+ ' *) -(+ ' / '/0 -)' :)-)') . 7(+) ' '8(- 0) '(< -)-)'
/'*7 /),* .' . -) .'*(77) + ' (0 ! , .' . 7,- ') ,'/,+) ,' / -+)6'
(-' (' 8(,+) . ' - <('*,-) '7 /) ' +)>)0' - 1)' +)8()(' *0 ' < ' 8(.'('7 ;'
)+' , . +)<(' - 1+)' 7 -)<(' ,+*) ((-' , . + *8(' ,' (-< -(. ' , // *),+ ' . ,6'
: + (-' ' . (+)),+ ' 8('(-<)<(' * + +) '*(7 -),-(. ' < 00,-(. ' . 7,- '
* <-)/ ' ** + ' * -(-/+ (-' 8(,'7 ;' <' , . +)<(' 0)+ ' (00)('7 -)/(0)' . (' /,0 6'
(-' ' - 1) ' *) ' 8(. ' <(+ ') ,'*(,' * . ' > < + ' -, * + ' ( )')+'
7,* -(. ' /8()/*/ + ! /(+ (. ' > /' >)0)< - ('& -*)0)(')7 - ' <' (- 0) +(. '
+))) (-' 8()' . (+)),+)<(' (-< . ' *)- .)*) . . ' +(- ' ')+'/ ++ -) + '7,- '
8(' ( ) +I' (/F' -/ . ')*)/ - ! . ' ' ,+ 0< +) ' % 0 +) ' 1 0 (+,6'
-(. ')* -),+ ' ' 0)) '0,/) '7 -' 0 1 ' ' - 1/'* (. # 8(, ')+'7 -+)/) . '*(. '
*) -)' -, * + ')7*)')+ -7- < + (-! (. ' : -,' (- 0) +(. ' ,7(0 + '7 -'* '(-< '
' ' . 1+ '- ' ,77,- (+ ')+' 0 ; + -)' - 1) '*- -) '*) ' /()'7,-),+) ' > -) -) '
0,/,' -)<('*(- ' .)+(' (,'/,00,/ ':) - (-'7-)+/)7 (+)(. '*- -)'7-,'
, . 7 +*),+ '/,+/ *0<' - ;' -+' - / 7) ' ' - 1)+ /'7 - +)' ,+ :) !

&&! ' 1 ' + ' ') (. ') ' - + ' +, : ,' - * -)7 ,')+ -7-),+ # + '
-, * +)(. '7 * ,-)<('0)/ - ')+' 0)) '0,/) '> <) - ' 8(. ')) ' 8()')+'*)+1(0) '7- 6'
* (-) ' ' /,+/),+ ' 0 /+')1+)'2) . ' + ' -, * +)<('*/>,0 '0(,*: '0) 6'
- -), ' 7 -)- '* ' *0 ' 8(, ' ,' /,+*)0),'* (. ')00)')/ < + ')2 '7 * ,-)<(' 1-, '
0)< - ')+:)* - ' ' /,+*,0),+) ' ,**)/),' *(+1)'0)/ - ' ' , -)+ ')*)70)+ 8('
/ *) ' + -:) ' ( )' ,0) . ' '9(0) +,' . 7 - ,- ' /,+ - ' >-)*) +, '*) (. ' >)* ,-) '
* /- ' . . ,- ' - 0)1),')7'* ' , . +)+,' ;)+1(- (-! . '*' (1 (+)') (. '*(- '
+ ' ' -, * +)<(')+'0,/) ' 7 -'8('- ;' - +*)- ' 8(.)(: ')<)' ** ' ('(00) ' - 6'
1)) ')<(' /,+/),+ '> < - + (-' + ' >,0)/,-(. ' :) 0)/ ' ; *7 -) ' +) .) ')+6'
' (-< -(. ' , // *),+ '* - - + (-! ?(. ' - ;' ' (**)0,+))' * ' ' (. ':)* + (. '
! ,**)/),* ' // **) ' . . +(0' >)0)< - (' < ( ) ' (;! /'+-(0 ,'7,* ')+ -' . (0 -'
0) ' 8('* + ' '7-(+ -' (,- ' ,*7) 0),' ' - 1 ' /- '*(+ ') (. ' /,+6'
) (. ' *'7-)) ' ,+ ' ;)0/) ')+'8(,'- ;' . (0 ' '7 ' /,+* -: + '* ( ),'7- 6'
* (' 8(,+) . ' '70 -)*8('))'/ 7))<(' . <)1) (-' * ' (+(. ' 2(')+ -7- 6'
),'7 -)+ ' : 00 '* ' /,+ -,: -*,-(. ' / 7) (. ' ;70)/),+ . '* -)7 ,')* -)**) . '
/, . 70)# '8(, ' ')00('8(,'- 0)1),+) '7(<0)/ ' ; -/ + '* /(0 . '+,<)0)<('
* /) ' *)/')+ 00)1)' : (0 # ('+,<)0)<(' '* .)0)) ' ,-(. '>,/'7 /(0) - '< + *)/)(. ' /,+6'
/ 0 (. ')+ 00)1 (-') 8(')) ')+ -) (. ' + ' /()8(. ')00)('< + *)/)) ' +)*)' ;'*(<6'
) ,-(. '*(,-(. '+(. -,'*) ' /,7) . '* + ' 7, + ' 7 - (00),+) ')+'+,+'7 - +) '
) ! + -) (. ' , . ')70, . ' + ' -, * + '*B+,)' *7 /) ' /,+: + ('
(*7) . ' 1 + ' + /'7 /(+) ':)-)) . ' -)<( )'*,- . ' (' 0)E' . , ,' ;)1 + '*' 8()'*// '
* / -)+ ' 7, + . ' /,-7,- '0(+ ! '8() '70 -)8(' / 0/ '* /-)' -)+) '- : - +) '
2 ,' - 0)1),* ' / *)) ' : , ' *(7 -),-(. ' < 00,-(. ' . 7,- ' (') . 7,* '
7 / , ' . , (' +(7) '/,+ - ; - + ' , . ') ,'* +/) (. ' (' :)-)' / -/ -(. ' -)6'
1,- '(;,- ') ' (' . (0) - ') . ':)-, '*(E$ ' - 0)+8(- ' ' '7-)*)+ . ':) . '- S '
: -)'/,1 + (-' ('7 -7 (,' ;)0),'-+(0)')+ - ' (,-(. ' . +*)(. '*7)(. '- 1+)'*)6'
+)<(' ;/ + ' *' *)'+ 10 ; -)+ ' :)-' ' - .)1)(. ' . (0) -' ' 7 -7 (. 'T/(* ,) . '
2( )/ (-! C(,') ,' . (0 (. '*(7 -),-)' - >)' ')+/, . . , -)'*)<)' -, * + '
- . < + ' 8()77 '7-) . ,')00,' / 7) ' /(0 . ' ( ) + -(+:' /, . . , ' /,+/),6'
+(. '+ 1 -)' . (0 (. 8('7 -)/(0)' /- -)' '0,+1)+8(,' '0,/(. '7(<0)/) ' /,+: +)<('
)+ (. '7-,)/)* +)<(# *B+, ,-(. ' : -,'/ 0 <-),+ ' '7 /(+) -(. ' /,00),+/
7-,>)<)

! & 6!, ' '& ' ? " ' ' ' ' ' / -'8 7
" ' '3 / !'+ ' 2' 9 '' 6 ! ' ""

7-,>)<) , . +) 1 + -(. - -(. -),+/ ,00) //)*))*/)70)+ 8(//F*) 3 %!
* *8 # 78 * 8 *8 P# 8) * 7 8) K7) K K8 838 # 8) K P) * I # < *
* -,-(. 0 + ,-(. 2(. +) +)8(:),0 + . -) . ,+),-(. 2 . / ,+ - ,6
-(.)**,0( ),+ 0)< - .) , / ,+/ *0 . /-)7) (-)*0) . * -:) ( ) / , . 7 6
/ 7 - <)/)* / - ,)) (2 -) : , - 7)),+ . / ,+*/) +)))+2)/)!)
- <(/ (. *,/)) ,+ (8()')+5% 0 -) + -/ - + + - +) (; ,- *)<) ,+ 6
(+/ - * (/ -),-0) -) 7-)) = 0 + ! 7 -/1)+ .) ;7,* (0
7-,0);(. / , . . + -)(. .)) # 8(, 8(- 0) , ( )+ /-7-),+ (/ , .
- -)))) / (-) -(. : /-) + -: , /)(.) . 7(+) 4+ . 7 /
* / ; ; ;)) , , - 1+,)0)1 + -)+) , / 0/ (0, .)* - , >, .)+ ,), - 0)1),+) /-(6
0) - ,//)*, +(. - -))+2(-)) / 7- * ,-(. : ;),+)<(/ ,+)+ < + (-!
- ; 8()) . - + * 0,+1)(<* + -, * + / 0)8() . ,0)- + (- 7 -6
. + - - *7,+ # +)>)0 *)<) +)8()(*0)/) 8(. (2(; 8(, / ()8(
- (-! C(,)))+ -7-),+)+ *(</*0 / (* / *8(1- :)*0) .
/(->,/ * / -) 8( )7*(. 8()77 /*(. - 1+))+/,0(.) / * 0(7 -)+
7-,< (-(. / ,+*) 0) 7- - * ;)*) . - +(+8)) . : +)0 ,+ ,)+
. + . (- 1) . : ,0(+ . 27-, -<) -), . , - -) : 00 # 0) 8() 7- *) *()
(0)) .)+)* -) 7 // (. *))00) > * *(. 7 (-(. 7, + (, . +)+ 06
0)1 + *)<) 7- /)7((. 7 /) * ( )(. 0* (+)/ : 00 /2(< - (7 /)*)/),+)
) (. (<)8(/ ,+* + - / * . / - * -: (-)+ - *(<) , +(00, - 0)1),+))*
/-) .)+/ 2(8(<)0)/ (-! + - - ; % 0 +) . : +) (<)) (. ; - . ,
;)0) < -+ -(. /): -*,-),-(. , - 1+,)+*) ,-)<(7-)) - -(.
:) (. 8(,)) +(. + / 0* -) -(. / ,+) (. (,- / ,+*(0 ,- 9(0), - +/ 6
), 7,0) +, * + (. .)0 (. (-1 + 7-, . (01),+ . 7-! , . ,- +6
), /(2(+, .)+ / (. - +/)(. 1+ .)+:)) . *(*)+ - * -)7 ,) , * 7(-6
1 :))00(- - 1+) <,+, * (. . (0) : -<) 7-,< / ,+ (* ! ?)+
* * ,+ 0)(. . -) - ; >,+,-)*)/ ;/ 7 (17-, :)+/) . *(<2 .)+1-) (-
7 - - (*),+ . 8(. : + - + +)8()) -()+) +,<)0 -+ - / +) < 00,6
0(. /0 *, (. ,77) (.) : +),+ . : -(. : +) # (<) ;8()*) . 1+)*)6
/ +) ' ,-1), - - . +) / , / -)+ 0) >, .)+ : +) . 1-),*, 7,+)*)/)
7- *))) . ; 7 (* ! - (+/)+ - 1) / , .) (+-)/(: -- 7-)+6
/ 7 1- 1))+ ,0 7(- 2 . (-+)+)0) 1 + -,*, :) -)/) ,0) . *,- (+
)+)/ *7)-) (7- * * - + # 8(-+ 9, ++ . - 7,00# . / ,+2(-),+ .
8( );) . ( )+ (0 . .)* - 77,0)) / (* ,)<( )0)1 + - * -: -) / (- < +
(0) -(. /)7(0 -(. 0 8( ) . ,-(.)00 / <-))--)- (-! : +),+ - ; 7 -
8(;) . - 0 ,)>))+ - 0(* - , + 0)0) . + . *(. . 7, . 7
)+1-) (- + : 0)<(*7 /(0) 7- /)7(0 (! <) / (. . (0 + /- 6
<- 0/ +)<(-, * +)(. 8(- 0) 0)8() . , (*(<,-)- + (- - ;) , / ,+) ,
-(-*(7 /) *)<) 7- /)7((. * ( )(. *0 * (- ( ) (. 2(/ (* * (. - 6
0)1),* * -: (-) . 7 - 1- :)*0) . 7, +)+ - .)+ (*) 8() / ,+ - * / -)+ S
8(, 7, * . - 1) . *((. ;))(. ;7 - (-,)/) * -),- 7,* 0 * . 9 .)(
7) +) . 7, +) +) & Y -)+ ,0)(.) . -, * +)<( )+ -, :)+/) / ,+6
: +) + (. - 0)1),+) / (* *0)1+ (+* / (2(,77) +) 2 . % 0 +*)(. . 7,-)6
<(, . +, 7,+)*)/ * / - + ! + - ; : +),+ . 1-)*0) . *)<) (-< .
- 7) #)<)8(- +* .)*0< % >, +,)+ 7) . +) . */ + - . (*(. 7 R
) (-< . -, * +)(. / ,+/ (-*(*-428(+ . 8(, 70 -)8(; -, :)+/) (<)
. , (.)+)8(, 2(- / (.)00) 1 < (- 7-,7 - :)/)+) .)00(/ / ,+*0(- + ! @ <)
- +, : 8(- 0 / 7- /)7(+-)/, , . , - +), 7) . +) 7- *) (

N K' " ' ' @ ' ' 0

? ? 3 %! .)+('*)<)' 8(,' ' 8(' . +' 7-,7 -' 7 -) ' 1-) . ' ') ,-) . ' - 2 ' (H
+ ' 3! 0(* '*(+ ' 2 -) ,') . ')+' / (* ,) . ' ' 0 (*,+), ' 8(, '0)< -)(')+' 7- *) . ')+6
: * (* ' / -)*8(' 0 1) ' *7 ' . (: ' .))1) ' (' / , . 7- **) ' 8()) ,+6
7 0)(. ' ') -- ' - .)*0)' *(+ ' 8(,' - ;' *(< ;) (. ' ++)' : +) ' 8(')<)' *(- . '
. 1+)*)/ +) ' /' . +,*,'*(. 7 (' <,77) +) ' / ; / 7 (' * !
3 3% ! ?' (' ' > /')+' (0 ' 1 - + (-')+' ' 8() +) ' 7 (0(-+' - ' ' . , (')+ *)+,'
<*() !' . 'G-) -)/ (' G, ;)(' + 0 ' / , . /)' ' * ,+) 'G, ;))' . -/>),+) ' ' - 6
+))'1 +)0) '*()' >, .)+) ' (-< -(. ' / (7))' / ,+* 0),'(*(' ' / , . . (+)/ ,' / (. ' >-)6
* ,7>,-,'*')- +0 (. ' 7)*/ ,7,'*- - ' 0!' ,+0))/), ' ' <-) 0 ' (. ,+), ' (6
*(+), ' /6 -00,' ' -:)00 ' / -0))' *- - ' / ,+0)0), ' / (. ' . (0 ' 0)/ + -' ' -, * +)6
<(' 7- -') ' - 1) ' *) -) ')+ -*) ') . ')+*)),* ' 70 -)*8(' ,< + - + ' -6
. , ' / , 1) ' '*, - 'F)00) /)' . +* ' ;)0)' 7-, ;) . ,') ,' /'*/-)7) ' . + ,'
8(*)' < 00(. ' 7 - (. ')) ' +(+/) :) !' C(' ' - ' 7 -'9 / ,<(. ' +) (. ' ' -1,6
< * ,+(. '* + (' (-)1 0 +*) ' 7-) . -)(. ' 7- *) . ' / -),-' * (' - ; ' . </- (.
0 -)(. ' (-)00,+)(. ' 8() (. ' -)<(+(. ')+' 8() +) . ' .)* - ' (' , ' . , ('
/ , . 7,+ -/ ' # 8(-+')+' >,0)/ ,-(. ' 7 - ' 7-,7 + - ' / (*)' -, * + / ' +)6
: -),'8(, . ' , / /)*,' ' 2(' / ') . 7(+) ' +,+' 70(' ' + 0 '8(-+' ')7*,'7,6
* ' 7(' - 1 . ' / ,+8(*)' *(+ ' 7-,' . 7,- ' . +' (-)00,+))' 7- * +) ' - 7- *) '
*, - ,-(. ' / ,+)<(' - ' 8()),- ')+' 7-, :)+/) ' *(- !' '> /' 7(' +, ' >, /'
++,'1/* '*(+ !
&& ! ' ' 0) ')/ ,0 (' ,V-*)+(')0) +(' 7,* 00 ,+ ' ' ,* . ,' 2 ('
(' - ') . 7)1-,' ' / ,+ (. /)' +) . , ' +)>)0' +,+' + < ' (' 7,*0 **),+ . ' .)0* . '
- / (7/- - ' / (. ' : -,' ,* . (' -/ . ' 9, ! G- +/)*/ ,' 7 - + I' , . .)*)*0 A 8()' -+'
'V-*,' 0 -I' ;'*)0)) ' / -) - ')/ ,0 (' 0, /)') ,' ,77,- (+)' - /)7) +)' *) -),' '
(0),+ ')+'*- - . ' - + ' / (. ' 7- *)) -)) ' 0)8(, ' 1) ' 8()' *7 ' * ' 7-, + ' -6
/) ' - . V-*,' 7/-)(+ !' 1) (-&' / ,+) ') ' / (. ')/ ,0 (' ' ,- + ' : +)* ' ' 6&
0 , ' 3 ' 7- .)*)** ')00)')+ - ' . (+)),+ . ' / / 7 I'*) . ' 7(0: - ' *(<2 ,' / / +*,'
)+' 0 (. ' ; 70, (+ (-' /')*/ -7(+ (-!' ;')) ' : ' : * - # 8()' / 7)' ' / ,- . ' * 6
-) ' .)+)* -) ' 8(*),+)' *(<2)' / ,+* *0)' *(+ ' * ' ') ,0 ,'*(-)0 .)* < ' 8()' < ('0,+6
1 ' < ** ' : + (. ' , / (0)' / ,+*)0))' ,77 -) + !' ' ' - ')+ -' 7 - . ' /'*)0)(. '0) '
7(' * - . ')+*) ('*(- # ' : (- ' * - ' + ' 8() 7 + + '0) ' (-8(/'
. ,0)- (-' 7, + ') ' (' 8()' * / ('* / -' ' 2(- ' *(,' 7-): - (-!' 8(' (-1 < '
9, ! G- +/)*/ (' 7 -' (' 8(,+) . ' ' / ,+*)0), ')/ ,0)'*)0))' / ,+* - ' 7, + . ' / , . 6
.)*)0 ' /0 - (-' * ' 7 - ' /- 7) ,' ' <* + ' 8(. :) ' ,* .)' * : ,- ' *(<0 : - 6
(-' ')/ ,0)')0)1 +) ' /' 7- * +) '* (. ' * ' (' 7, + -(. ' <(+ '*(,-(. ' /0 '
)()**/' :) /- (-' ' / -,' / ,+ (')7*)(') . 7(+) (' *0 !
3 3 3!' ' ' ' ' /' ' ,' + . ' / ,+/)0), ' >)0)77(' 8()' / ,+ -, : -*) . ')+' ,' '>,6
+,-)*)/ +),-)'0, / ,'- 1)' >-)*) +)*0) . ,' . , : - ' 7(' 7,+)*)/ . ' 7 -' ,- ,- '*(, '
)+* < ' (')+' 1-) . '*(. ' 7-,+(+/) - # 8(, ')00 ' - / (* :) ' * 7)(' 2(' - 1) ,<6
+ + ' ' + / *)) . '* + +) '* - + ' 7- / < (-' # 8()77 ' 8()' >)0)77,')+'
, / / (0),'* : - ' ' +,+' +)*)' . +)* * ')+2(-) ' / ,+ - ' - 1 . ' 2( )/ - ' 7,** !' 8('
) . ') (/ + ' - -)(' 7(<0)/ ' / - . ,+) ')+)/ < ' 8(, ' 8(,) ')00 ')+)/ 6
< + (-' ,) ' / - . +')+ -' ,- ,- ' (-)(*8) ' - 1) ' ,-) < (-# ' *)' / ()' ;')) '* : R
- ' + / 0* ' - ' (' 0 -(. ' '* ' 0) + - ' (' 0 -I')+2(-) . ' '* / - !' C(' - '
8(' (-8(' ,** + < (-' * ' >)0)77(' . ;) . ' 2 8()'> +/' 7, +) ' /'*,- (+ '
(') (/) ' 7- -,1): . ' +8(. '*)<)' <) . ' 2 . '*7 ' : ,- : - ' ') . 7,- (+)
7(

% !' ' !' K' ,+7 *0(0(. ' ?! *! ,! !' ' * / - !' + - .)*0 '))-/ ,' 0)8(,) ' / - 6
. ,+) # 8(' - ' 3! *! ! !
!' ' ' ' " ' ') = ' ' : ' '9 $8' ' '
' ' ' ' ' ' : 2 ' E % ' ' " ' ' : ' ' 8' ' ' 4 = ' ' '
' G ' ' ' " (+ ' ' ' & 4 2 8' ' ' ' ' ' G $
' 'G 8' ' ' ' T '6 + ' K # #' ' '6 ' % # ' '%1

ˢ ! ˢ """# (S

7(ˢ 7,)) 0*)/ .ˢ **0 1)),+)<(ˢ * /(+ (.ˢ * ˢ 7-,+(+/) -)ˢ 7 < !ˢ : ˢ ˢ 8 8 5
(7 -ˢ - ˢ /,+)0)(.ˢ -,1 (ˢ /(.ˢ *-(* - ˢ 7(ˢ >)0)77(.ˢ 1)** ˢ (ˢ <ˢ > /ˢ 7/)),+ ˢ + ˢ & ˢ
) - ˢ (* ,-ˢ - ˢ 7,+)*)/)ˢ (ˢ , (.ˢ + 1,)(.ˢ ˢ / -)+ 0)(.ˢ /,00 1)(.ˢ - 6ˢ 0
.) - ˢ ˢ) 0,+1) ˢ 7-, 0),+)<(ˢ)+ /)*(.ˢ)00(ˢ - 0)+8(- (-ˢ ")+ - ˢ + (-ˢ
7(<0)/) ˢ / - .,+)) ˢ)+ - *0 !ˢ ˢ (-8(ˢ - 7(1+ < ˢ + .ˢ)*7 +(ˢ 2( )/)(.ˢ
(-1 < ˢ ˢ +,* -ˢ)+ - ˢ 7(<0)/,ˢ <*)+ - ˢ +,0 < !ˢ >)0)77(ˢ 1) (-ˢ (-1): -6ˢ
* + .ˢ 7,+)*)/ .ˢ /,1 - ˢ 7 ˢ (ˢ *)<)ˢ :) < (-ˢ -),+ ˢ (*(ˢ .)+(/ˢ (* ,-)6ˢ
) ˢ . (.ˢ)+/( ) < ˢ " ˢ /(.ˢ /,+/)0))ˢ 7(<0)/),+ .ˢ ˢ ; /( ),+ .ˢ 7- ˢ * ˢ * -R
- ˢ 2(ˢ /- ˢ) .ˢ /,+ - ˢ / -)+ 0) ˢ ˢ 7)*/,7, ˢ * 0 ˢ 7 -ˢ ,.+) ˢ)),+) ˢ *(/ˢ
- 1+ ˢ /ˢ 7-,:)+/) ˢ - 1) ˢ +,.)+ ˢ +(*8(.ˢ . +),+ ˢ 7,+)*)/) ˢ * 0 ˢ 7-,.(01 -)ˢ
).7 * < !ˢ C(, ˢ 7,+)*)/) ˢ +).(.ˢ)+ -ˢ .(0 ˢ)+2(-),* ˢ)+ˢ)7*(.ˢ <ˢ)*7 +) ˢ * ˢ
. ;).,72/- ˢ ;(0/ - :) ˢ *-(* - ˢ .))1 + ˢ * + .ˢ)- /(+ (.ˢ ,* .,# ˢ)+ ˢ /,.6ˢ
., ˢ ;ˢ 7, +)*0).)ˢ - 1) ˢ .)/)) ˢ)+ ˢ 7 -)/(0(.ˢ *) <ˢ ,ˢ * ˢ 0) + - ˢ ,* + + !
+ .ˢ /(.ˢ 7 -1 - + ˢ)ˢ .,0 *)ˢ ** ˢ)*7 +) ˢ +-)/(5ˢ 0( )+)(ˢ)* 00)(ˢ - 1) ˢ
,- ,-ˢ :)-ˢ / -ˢ ˢ ' 00)/)ˢ +,.)+) ˢ * ( ),*(ˢ ,// *),+ ˢ / 7 ˢ <ˢ ,ˢ ,<)+() ˢ (ˢ)+ˢ
+)8(ˢ 7,** **),+ ˢ /,+* -: - (-ˢ ˢ ˢ + /,* ˢ) ˢ)+ˢ 7(<0)/) ˢ / - .,+)) ˢ 7-)+/)6ˢ
7 .ˢ 0,/(.ˢ * /(+ (.ˢ * -) ˢ ,- ,- .ˢ +() !ˢ (,:)/(ˢ ˢ 8(* + ˢ . 16ˢ
+(ˢ * 00 ˢ /,. . + ,-ˢ (+/ˢ ,- ,-) ˢ .(+ - ˢ ,. ˢ *(+1 < (-ˢ >)0)77)ˢ +,R
.)+ ˢ # 8()ˢ ˢ 7,+)*)/ ˢ 2(*8(ˢ 0 1) ˢ ++,ˢ *(7 -),- ˢ -) +) ˢ 8(+ (.ˢ)+ˢ)7*) ˢ - ˢ
/(.ˢ - 1 ˢ >-)*) +)**).,ˢ 8((ˢ 2 .ˢ 7 - ˢ ˢ * +) + ˢ)7*(.ˢ 7- -,1): .ˢ
7)- < !ˢ (+ ˢ)+)),ˢ 7,+))/ ˢ $)*7 +(ˢ (+ .ˢ)+ˢ 7(<0)/) ˢ / - .,+)) ˢ ,-)6ˢ
+ . ˢ 8(-+ˢ)+ˢ /,+/)0),ˢ > <(- ˢ * -: - ˢ * ˢ /,+ + (.ˢ ,* + < ˢ * ˢ /(.ˢ +(06ˢ
.ˢ :) .ˢ .) .ˢ .) - (ˢ)* 00)(ˢ ˢ 2(; ˢ * - .ˢ *(7- 8(ˢ >)0)77)/(.ˢ
,- ,- .ˢ * /- ˢ ,.+)+,ˢ : 00 ˢ 7,+)* ;ˢ (+/ˢ +,+ˢ) ˢ < + ˢ -1 ˢ)*7 +, ˢ ** (ˢ
2(ˢ * ˢ)+ -ˢ 7 - ˢ 8(<)0) /-ˢ) (-(.ˢ ˢ - 1)ˢ >-)*) +)**).,ˢ *(.ˢ 7- -,1): .ˢ
* -: (-(.ˢ 8(* +)ˢ *)1+)*)/ :) !ˢ ˢ)1) (-ˢ /(.ˢ 0)(ˢ +,+ˢ 77** ˢ ˢ 7-, *),6ˢ
+ .ˢ * /) + .ˢ * ˢ .))ˢ 7)) # ( )*8(ˢ * /(.ˢ (-)) ˢ 7(<0)/) ˢ 2(ˢ ,/(6ˢ
. + (.ˢ *)<)ˢ -)ˢ 7,* (0 :) ˢ : -, ˢ +,+ˢ 8(0)ˢ /(.ˢ - 1 ˢ >-)*) +)**).,ˢ 2(- ˢ
/ +* -)ˢ - 1 .ˢ > 0)/(.ˢ * ˢ) ˢ *): ˢ +)8() ˢ ˢ ,7 ˢ - 1+,-(- ˢ)*7 +) ˢ *): ˢ
0),-(.ˢ - 1+,-(.ˢ /ˢ)),+(.ˢ .70) (ˢ /ˢ 7- /)7((.ˢ - 0)1),+) ˢ >-)*) + ˢ
7-,7 1 + ˢ ˢ * /- ˢ *) ˢ 7,* ,0)/ ˢ ˢ //0 *) ˢ ,. + ˢ * + + ˢ * ( )(.ˢ
*7 * (-ˢ 7,), .ˢ)1+)) ˢ 1- (.ˢ < -)ˢ) < ˢ *)ˢ 8() ˢ /,+ - ˢ 7,+)* ;ˢ : -<, ˢ
7,00)/)),+ ˢ : 0ˢ * ,ˢ * (- ˢ * / - 8(ˢ 8(,ˢ 7,),-) ˢ 1- (ˢ >)0)77,ˢ <))ˢ 7- 6ˢ
-,1): ˢ)+ˢ (<)(.ˢ :,/ - (-ˢ : 0ˢ 8(0) ˢ)+ -ˢ (, ˢ - 1 ˢ /,+*) (ˢ : 0ˢ 8(+6ˢ
,/(+8(ˢ * + +) ˢ)+ˢ - 1) ˢ >-)*) +)**).)ˢ * :,- .ˢ 7-,+(+/) ˢ ˢ ˢ * ˢ +8(.ˢ !
+(00 ˢ ˢ)+: 0) ˢ ˢ)+)8(ˢ (7, ˢ *)+ ˢ -)ˢ /,1+)),+ ˢ + 8(ˢ /) ˢ 7 - ˢ 0 ˢ /ˢ
7- - ˢ ˢ 7 -)/(0,*)**).) ˢ .,)<(ˢ -+ˢ . 1+,ˢ * /- ˢ *) ˢ ˢ 7,+)*)/) ˢ -). +6ˢ
,ˢ /ˢ ,0,- ˢ * /((-) ˢ 7-, * -)!ˢ ˢ 8(ˢ ˢ 7,+)*)/ ˢ /,- .ˢ /ˢ)* +, ˢ *), ˢ ,6ˢ
-,+, ˢ G -+ *), ˢ * +)ˢ . +) ˢ ,--,. ,ˢ %) 00),ˢ / -)+ 0)<(ˢ - *7,+*(.ˢ
//)7 - ˢ * ˢ 7-, *),+ .ˢ *)/ˢ ˢ)+ˢ 8(+ (.ˢ ˢ 2(- ˢ < ˢ /ˢ 7, * # / -(.ˢ * ˢ ;6ˢ
/(* (.ˢ /(7 - ˢ 8(, ˢ 7 - ˢ +,+ˢ /) : -) # + .ˢ +)>)0ˢ)+ˢ ,ˢ + 1,),ˢ)++,B (.#
+ (.ˢ - 1)ˢ >-)*) +)**).,ˢ 0,/(. ˢ 8(-+ˢ * /(+ (.ˢ * - .ˢ * .7 -ˢ)+ˢ (0 ˢ ,6ˢ
. + ˢ 7-)+/)7 .ˢ +() ˢ * -: (.ˢ / -(.ˢ *)ˢ >)0)77(ˢ) ˢ : 0) ˢ * ˢ - .ˢ ˢ * /-(.ˢ
/ -)+ 0)(.ˢ /,+/)0)(.ˢ (ˢ , ˢ ,. + ˢ ( ),- ˢ - .) - ˢ ,.+)8(ˢ 0) ˢ)+ˢ - ˢ
8(ˢ 7,* ˢ)7*)ˢ 1-)*)/ -)ˢ 7 - (.!ˢ)/ˢ ˢ 1-)*)/ +)ˢ . +),+ .ˢ *(<)- (ˢ)R
7 +(ˢ)+ - (-ˢ 7,* ˢ .ˢ 1- : .ˢ)+2(-) .ˢ 7,+)*)/)ˢ +,+ˢ)+ 1-(.ˢ ** ˢ)+8() + ˢ (
-1

%ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ +() ˢ (+ ˢ)+)1+ (ˢ)*7 +(ˢ *(+. ˢ --,1 +) ˢ / + - ˢ 7,+)*)/ .ˢ 7-, 6ˢ
* (!ˢ (3 ˢ ˢ ˢ aaˢ " ˢ) ˢ) ˢ ˢ (ˢ .(0 ,ˢ 7,* ˢ ˢ 3 ˢ *! ,!
!ˢ K &" !ˢ , ˢ 0? , " ˢ) ˢ 2ˢ 5 !ˢ & !ˢ !ˢ 1 !ˢ ˢ + ˢ &" >ˢ
!ˢ !ˢ - ˢ 8 "
ˢ ˢ ;

? 3 %6 /-1 >)0)77(.)+ - (00)+/ 7 1-)*)/),+ ((- 8(: -< * /()) (.
V 3!7-, *),+ . ., (. / -< (0) 7,+)* ; + 8(. -()0 -+7-,7 +*(. -6
1 >)0)77(. +) . (. *((. ,-8(< + * *);) (/ (. 0) - 07,+*,) .) - 6
(-! (. (0 , 7, # 8(* + 2(**(>)0)77) , . 0)+ (00 7(<0)/ 0)1+)*)/),+
)*/ **) - -(. / (- / -)+ 0! / /, /, . .)** !
3 3 3! * - . 7,- ,*. (/ (. <)*) ** 77 -)<(+ : 0)<(
< 00(. 8(, >)0)77)))+ *-)/ . ,0) < (-)+* -(+))+ + ( ) ,-)+
)),+) *(0) -) 7(<0)/ .) . 7 -)) .)+)* -),+ .)+ G- +/)*/) 4) 2 . ; ;))))
++(.)1 - 1- +),-) + (*)0)) . +(- 0)1+ 4) (0, /)1+) 0)<) * -6
: # 7),2(; /7-(+) / ,+*)0), <)) * . 7 - 7-)+/)7)<((*(-7 , 8()) . 7 6
-)(. - //+ 7 - (.)+ * .)0) *)- . 0 7,* -, - +* .)0)0 . . ,- + (-!
- *)1+), (*7 /) . / - 8(0) 0 *(/, **),+) ,<)+ - . 1+ 7, . 7
)+ (-< //0 <- *() / ,+* 0) -)) 8(- 1)+ 6, ,:)-(. * + (/ , , 1-) 8(
7(<0)/)+ . 70, # *70 +) , / 7-,7 - 1 0) / ,+:):), , . + ; / 7))+ 7(<6
0)/ 0 /)) 0)1+(. ! < , . 7,- G- +/)*/(-)+ -(-) .)+)* - - / , 7)
+,+ ;*7/ 7 -) 7 - . ,- . *(// 000,+ 7 - *)0)(*8(1-),-)+ - 7), ,-6
)+ *) . (0 , .)+) ;) -(+ ! 7 - *)0), -)<((*() - >,0, . (,+/)+(
>, . , - -(. 1 + -(. 7 -)) 7-,< (*)<) *) (; / (2(/ ,+*)0), , . +) * -
1 - < + (-!
&&& . (0 , 7, +7 -(-+ +(/ (.)+*) , / ,+ - ' +(+*)
,), / ,+*)0) - -(.)+ ,-*)/ +,: + -(. <2)/ - +,+ 7,** / (. , -0) - &>
0)0) :)/)+ *,0:) # / (. (+ -)- .) ' 00)/ 0 -, .)+,- + :)1),)+)+*(0 .
- +* .)*) # *7 (0) 0)8(, ,7 - 7-)(. ,7 ;(0(-* * / - 7-)+/)7 .
0)8(. >-)*) +(. *(// 0 ( )+:) (.)+ 7 - 7 - - > - 2 ; - . (. *) 0)6
(+,+ 7,*0/ (-/(.)+*(0) . .) - ! *-(* - + (-/(. 7-)+)7
>-)) +, *,0)/) : - # 8(, > +(*(- , ;7 - (0) *,- (+ / , 7) --) -
- <(*() * :) (-, / ,+*) < ! *) (/) *- (0)+ 7 /(+) (0), 77 - (< 06
0)/ ,)+*(0 .)+1-) (-# / ,+/(-*((.)+*(0 +,-(. 8(,-(+ . * , * -) .
/ 7) # 8(/ 7 , . * -)+*(0 . ; / 7) ,77)) -/)<(8(7- 0)),
+ < + (- 2(-) *() * /) ! (;) :)-) 7(*(, 7, +) . 8(, / (. ' +(+*
* . . : + ( )00)((. (0 (-) / ,7) / ,+*/-)7*) +)+)+*(0 . .)0)0 +
(; - +(((7(1+ +) 7 -) (< 00) -(/ * -)-,+ .)0) 0, / ,)70))+)8(,
) .)+0+1- (,- (, +(00, + 1,), *( ))+ /), / *) / 7))+ *(1 .
: -0) - .) ; ( ) ! + 7)*/,7 (.) ,77) , +, . + 8(, -) ;))
.)00) -)<(< / - 7-, . , : ! C(, / *(7 -/(0*) ' +(+* 7 2,- : -))
7-,)+( )+)*7 +) . .) (+ / ,+ - -+ +(. (;)0)(. 7,*/(+
3 3 3 ! , /)+/)))+ . 7(8(, >)0)77(/ ,00 * /-,)*7 +) 7-, :)+6
/) -(. ,-)+ 7 /(+) 8(.),)))) / (. .)+( )00 *)<) 7 - , 2 . / ,+/)0),
<)*7 +) 7- *(0)<( ) . - ,<)+(- 7, 8( )+ -/ 7)/)0) (-/) -)6
- .) 8( ) ' () . - +((/ < 7, 8(8(. /) 2 . *, . 7
+ ,] /0 . . (0 / 7) (. .)00) / (. .) 0)8() + + (. - 6
(-(-*(/ ,+*)0)(. 7-),- ++, *-(- + (.)1+,+ ;7(1+ + , / 7) !
/,7(0, (+)8(7- -(7 , (7) % 0])) +, . +) . 7,*) (. < ,77) ,)+ / ,+)6
+ +) 0) , 8(, * *8() .)00) - + / . 70)(<) !) / ,+*)/) + / (- 6
. + ' -*)) ,0 +, -) *)0), 0,+) 7-,- 1) . -) 7- * , 8()
+) -)+,+ :)) !)) 7-,* (d ' +(. : +) // 7)07 +,-(. 8(
)+ Y +*(<-) .)0) < 0 1),+ < ( )) . (0 9,! + - (-) /
)/,0) (1( )+) - , . 00)+,-(. -)- .)<( )<(-+(. +))+ -(-*(
// 7)

! e& % # "
+ $ $: 2 , (= & = /
5 " " + 6 ! _ 3 2 "" ! & !

[illegible]

[illegible]

( )%ˢ ˢ ˢ

3 %é . + , !ˢ + . ˢ ˢ (-< . ˢ7 -: + (. ˢ * ˢ :)ˢ .)00) -)<(ˢ ˢ0 , / , ˢ ;ˢ8(,ˢ . , : - +
+ ˢ 3!ˢ)* + , . # 8(. ˢ ,77) +) ˢ : /(. ˢ+ *) ˢ :)ˢ + (. ˢ .)+ , -)<(ˢ . />)+) ˢ)+ˢ ˢ - 6ˢ
7 -) ˢ 7- *),ˢ*)- . + !ˢ (-+ ˢ 0 , / , ˢ / * -) ˢ 0 , ˢ %) 00)(ˢ ˢ* (. ˢ)1+ , +) ˢ ;ˢ Z
7- , 7)+8(,ˢ / , 1+ , */ + (. ˢ7- , *)/)*/) (-# 8(, ˢ (ˢ / , . . . ,)(ˢ * / - ˢ7 , *0 ˢ + (ˢ$
7- , 7)(ˢ ˢ0 , / (. ˢ // *0) !ˢ - , ;) . ˢ / (- ˢ*( ) ˢ ˢ . />)+) ˢ . (- 0)<(ˢ *(<: > +) ˢ
ˢ 8( ) ˢ)+ˢ / 0 -) ˢ *(. . (. ˢ ;7)) , +) ˢ . , . + (. ˢ7 , + < ˢ ' -*) ˢ 7 -ˢ . -/ˢ
/ , . 7 +) , *) , -ˢ :) ˢ . 1) ˢ70 / < ˢ 8(. :) ˢ7 -)/ (0 , 0) , - ˢ 8( )77 ˢ / (. ˢ + :)1) ˢ 7- 6ˢ
-: > + ˢ *0 + !ˢ (-+ˢ (-) ˢ+ 1 ,)(. ˢ (. ˢ ˢ , - . + ˢ * (+)ˢ ˢ -/ . ˢ
8( ) +)# / (2(ˢ (* , -) ˢ+ ( )/ . ˢ (-< . ˢ * /)0)(ˢ ˢ .)+(ˢ - - + -ˢ ˢ 7 -)6ˢ
/ (0 ˢ*(< (+ ˢ *0 ˢ) . 7(0*)- !ˢ - ;ˢ)+ˢ7 -: , ˢ7- , . , + , -) , ˢ*) ˢ * ˢ + , +ˢ . 70)(ˢ / / /ˢ
7 *0((. ˢ*7)(. ˢ)+ˢ /)-/ ( ) (ˢ . <) + ˢ)+ˢ0) , - ˢ (-) +) ˢ ˢ - 1) , + ˢ (-<) ˢ 0 / ˢ
0 , +1 ˢ ˢ*- , ˢ1ˢ ') + , ˢ /)-/) -ˢ /ˢ 7 * ((. ˢ4)ˢ ˢ / , +)+ +)ˢ : , ˢ ˢ + , +ˢ . 70)(ˢ
7 *)) ˢ) 2(+ , # ˢ / - , ˢ (+)8(ˢ7- -(7 , ˢ (ˢ+ (00(ˢ0) ˢ ˢ / / (. +ˢ)+ˢ 8(, ˢ -;ˢ
* ˢ) (ˢ 7- -ˢ +1(* ˢ)+ -ˢ <*/)0 ˢ-(7 ˢ* .) ˢ - ((. ˢ /ˢ7 -)**)/)0 . ˢ *6ˢ
/ +*(. ˢ ˢ . , +) ˢ (--)/ (0 ˢ /ˢ7)++ ˢ> < + ˢ 7-)*/ , ˢ ˢ (-) ˢ (*) , ˢ . (+F) , + (. ˢ
1 + -/!ˢ <(ˢ ˢ) ˢ , . +)<(ˢ / , . 7 -) ˢ /ˢ , - . +) ˢ ( ) ˢ 0 , / (ˢ0 :) -ˢ * *)6ˢ
1) (ˢ (ˢ , 77 , - (+(ˢ 0 (ˢ * ˢ* , 0))*8(ˢ:) .)+) ˢ -- ˢ , 770) ˢ 7- , ˢ 11 - ˢ + ˢ
. />)+ ˢ* ( ) ˢ -;ˢ , (. ˢ) . ˢ ˢ -- * -)ˢ ˢ . -)) . ˢ7 - ˢ8(0* ˢ * !ˢ - , 7(16ˢ
+ / (0) ˢ / (*0) ˢ / (. ˢ .)* 0 ˢ 8( )ˢ * - 1 . ˢ * . ˢ *7 / (0 - + (- ˢ)+ 00 (. ˢ *0 ˢ
. 2 , - ˢ7- , */ (ˢ -/ . ˢ7(0* (. ˢ)-) ˢ * ˢ . />)+ ˢ)+ˢ / , 00 . ˢ -/)ˢ) . .)+ + . ˢ - + 6ˢ
* -- + (- ˢ) ˢ+ 1 ,)) ˢ 8(, ˢ . 1+ ˢ . , 0) ˢ:) < (- ˢ -(-*(ˢ (-) ˢ (. ˢ * !ˢ ˢ
)+ˢ)7* , ˢ / , + (ˢ 7- 0)) -)) ˢ7- , ;) . ˢ+ , ˢ (<(ˢ*/ 7>) ˢ 8(ˢ ˢ) ˢ 7 - ˢ > < 6ˢ
< + ˢ *(. . , ˢ0)0 +) , ˢ ;/ +)<(ˢ - ˢ ˢ - + *(1 ˢ)+ 00 ˢ / , +)+(, ˢ7- .)) (-ˢ
( )) ˢ 8( )ˢ7- , 7)(ˢ . (-(. ˢ*(<) + ˢ / (. ˢ)))ˢ (- , ˢ+((ˢ)) , + . ˢ0)1+)*)/ +) ˢ
, <:) , ˢ> <( )0 ˢ)7* ˢ / (. ˢ ;))ˢ + (. ˢ .)0))<(ˢ7-) . (ˢ -/ . ˢ)+1- *0*(ˢ * ˢ*)+8(; ; ;ˢ
- 0)8( )ˢ (-/)ˢ - + ˢ 8( )ˢ . , ;ˢ* ˢ)00)ˢ -) - !ˢ ˢ) ˢ0 , +1 ˢ /ˢ)**)/)0) ˢ , 77(1+) , 6ˢ
+) ˢ ˢ ˢ)+/ -)ˢ / - .)+) ˢ+ 1 ,)(. ˢ (+ , ˢ) ˢ / , +* (. ˢ * !ˢ ' -*) ˢ0 , / , ˢ7 , 6ˢ
) (ˢ / / / /ˢ)*7 + , -(. ˢ7- *)(. ˢ) . 7 , +) # . />)+)*8(ˢ /ˢ / -) ˢ < 00)ˢ 77 -)6ˢ
<(*)- . # * , - . . 8(ˢ+ , : ˢ . (+)) , +) ˢ 8(ˢ -;ˢ . (+) + ˢ:) < (- ˢ %) 00) , ˢ
/-)7 . ˢ ˢ >)0)77(. ˢ .)) !ˢ +ˢ-) (ˢ /ˢ+ :)(. ˢ / , +/ +*(ˢ 70(ˢ7 -)/ (0)ˢ*( ) !ˢ
. ˢ < 0 ˢG *0 ˢ /ˢ - , />)ˢ- ;ˢ ˢ* . . ˢ >-)*) + , -(. ˢ : + (ˢ . 1+ , ˢ ; -6ˢ
/) (ˢ / , +*/-)7 , ˢ: + - ˢ /ˢ 7- , 7 ˢ+ , * - , -(. ˢ / * - ˢ)+ - ˢ /)-/ (. * - ˢ)--) , ˢ / , R
+ (ˢ* 7)(ˢ + ˢ 8( )77 ˢ / (. ˢ:)/)+)ˢ / , 0) ˢ 8(ˢ) ˢ0 , / ˢ (+)8(ˢ >-)*) + , R
-(. ˢ7- *)))ˢ + - + (-!ˢ 1) (-ˢ)+ˢ)*/ *0(ˢ . (ˢ 1 .)+) ˢ-) , ˢ# 7- .)**) ˢ)- , 6ˢ
+)<(ˢ /ˢ*(<) -)) ˢ)*7 +) ˢ 8( )<(ˢ .)+(ˢ*) < (-ˢ* .))ˢ ' - . +!ˢ * 8(< + (- ˢ
: - +) ˢ)*7 +) ˢ)+ˢ ; - . , ˢ 1 .)+ ˢ / , +*) ( ) ˢ)) ˢ) ˢ*(+ ˢ))ˢ: 0) ˢ*/0 , 76ˢ
7 -) , -(. ˢ : ;)0)) , + ˢ /ˢ / (. ˢ)00) %) 00)(ˢ)+ˢ / (2(ˢ / , +*)0) , ˢ /ˢ :)- (ˢ ' -0) ˢ
. 1+(. ˢ . , . + (. ˢ7 , + < # -)<(ˢ ˢ : 0) ˢ . +(ˢ (-) ˢ)8(ˢ+ 1 ,)(. ˢ
(. ˢ (ˢ:) - ˢ + ˢ)+ˢ / , +*/ +*(ˢ8( ) ˢ (. (0 (ˢ <ˢ)+* +)<(ˢ (-) ˢ ;/) - (-!ˢ
(. ˢ0) (ˢ: +)*0 + ˢ ˢ2 . 7-) .))+ , ˢ 0 +ˢ (ˢ / , +*/ + - + ˢ)+1 + ˢ (- , 6ˢ
-(. ˢ7) (. ˢ .)0)0)<(ˢ - . , -(. ˢ10 , <(ˢ ˢ -1 , ˢ)+1-( ) ˢ ˢ(0) . (-+ˢ 1 . +ˢ)+: 6ˢ
) # , . 8(ˢ . 7 , - ˢ . 1+ ˢ7 - ˢ 8( ) (ˢ> , *)0) ˢ ˢ / , 00)<(ˢ (+)8(ˢ */ +) ˢ
ˢ)+ˢ + , * - , ˢ /- . ˢ) . 7- *0) , + . ˢ * /) ˢ */0 , 77 -) , -(. ˢ , -)+)<(ˢ)+)) , ˢ* , 0( ) !ˢ
/ˢ- ˢ ˢ*(. . , ˢ7 -)/ (0 , ˢ <*( ) ˢ + . ˢ)+* +)<(ˢ (-) ˢ+ , * -)ˢ / + ˢ7 (0) . ˢ
)+ˢ*(1 . ˢ: - < + (-ˢ# +)*)ˢ%) 00))ˢ:)- (ˢ)+ˢ . 7 , - ˢ *( )*0 ˢ8( )ˢ/)*/ (. ˢ)*/ (-- + ˢ
/ˢ*(1) +) ˢ7- +* + ˢ /ˢ 0)* + ˢ ˢ)+ˢ7- , 0)(. ˢ- : -)ˢ / , 1 + ˢ > , - + , ˢ ˢ?)ˢ> , 6ˢ
.)+(. 8(ˢ*) . ˢ , < * + , ˢ + . ˢ*(1 ˢ- 7- 0 ˢ / - . +ˢ - *) ( ) ˢ /ˢ * 1+)6ˢ
-ˢ)+ - ˢ- . ˢ1 - < ˢ (-) ˢ)ˢ 8( )ˢ / (. ˢ0 , / (. ˢ8(+ . ˢ) (. ˢ , / / (7 0 ˢ (ˢ ;ˢ
, ˢ 0 < , - +)<(ˢ *( ) ˢ (;)0) , ˢ *0* ˢ ˢ (-) ˢ /)-/ (. : + (ˢ 8(, ˢ *(* <0 , ˢ)+ˢ 7
*/ + -

!ˢ @ ˢ ˢ # $ "

' ! '' " " " #

(

*//+ - '/, (' ; - . (. '7 -)/(0(. ':)- (' ' (/) '7- * +)')*/(**) # * 6' 3 %!

8('/(+ ,'7 -' .) . ' /) . '>,*)(. ' -(7) ' ' '*(, ' +/,0(.) '7 -: +) ' ? (. '+ ' J&0'

)+' ,' ** + ' /, . . , (. '*(7 -: -)) + '0,-)/ ,-(. ' 0 ' . +(' ' ' -*) '0 <,- +6'

0')<('*() '0(. .)*0 2' 8((. '7-, 0)(. ' * ' . (0)*8(') . 7- *0),+)<(' . , ,'>)' . , ,'

)0V'/ <! + ' ,+ ' + . '- 7- *0) ' (-) ' /(. '7 -' , (. '7(1+ ' . 7('7-) .)'

/'8>'7,*')00, ')+/ 7 ' - + ' + : 0 '+(+8(. '/,+* + - ')+ - .)*)* + ' , . + '

/,+* + -(' .)*) '/)-/) -'//' ;')<) ' ')+')) ' (, :)/,' *,-) ' * -,-(. '7- 6'

* , ' /'G- +/)* ,' ' (-) '1- :) -' * (/) , ' /(. ' . 27-' (-,-(. '+(. *(' ('

7,* '- */* (. ' * ')+' ,'/ - .)+ '/ /))*0 !' < 0 ' + '7-,*),+ . ' ')+') -6'

+ - ' '7(1+ ' // +* ' '7,* 8(. '+,* -)' /,+* + -(+ ' * 7)('7 -')+ -+(+/), ' /'

/ (/ ,- '/,00,8()(. ' /(. '+,* -) ' + : - # * ' /(. '+(00 ' /,+)),+ ' &

.) - ' ' -0) '7,* 8(. '<) ((. ' ;'8(,' /,7) '/,+* + - + ')+ *-)/ ' ,- '

/,+(+,- (' * ' ,77,- (+ +)' . 7 * . '+ (' * /(+ ,'/(-*(' 0 / . ')+/,0(6'

.) 77(0) ' . , ;' ' ,+ . '7 -- ;) !' ,+0)0)(. ' - ' ' -*) '- (1) . ' +6'

- G 8('/ 7 ' *-)/ ' ,- ' . -)) . ' + '0 -,/)+)) ')+* * ' '7)-) ' ,2++)+,'0)< 6'

- - (-' * '2 . ')+/0)+ ' ++)' . 7 * ' ' -+ +)')+' ,-* / '*(// *)<('- : ,/ 6'

(' *!' ' (. '< 00(. ')+' *-)/ '1/- - (-' ' ,- (. 6: - . ' / 7 - ' '-' *)6'

. ' /'* +(. ' 0,-/+))' + : - # <- :)8(' , ')+*(0 '7,) (-(' :) < (-' +)*)')+'

. 7,- '*(//(-- - (-!' ,* . (')')+' ,//(0 ,'* : - '7(< (-' <' -+ +,')7*)('

7 -,/)+)(.)+*(0 +,-(. +, .)+) . 70,- + /'*,0)/) (' 8() '7(0: - ' 7 /(+) '

(. '2(:) !' !C(' '- '/(. '8(*)' *0 + ' ' +(+* ' 7(' >)>77(. ' ,* . ('/,+-)6'

+(,'G- +/)* (. ,+ /(()2)')+)*7 +) . ' .)*) '8()'* (. '8(, '+ 1 - '+,+'7,6'

- ' ;/(* - ' '* ' '/,+*)0),' 0) +I')+: +)' 0) +(. '/,+*)- . - !' , . . , (. '

: ,' ' +(+*)<(' //)) ' (' -+ +,')+ -) . ')+')+*(0 . '7-,* , ') '8() ,- (. 6'

: - . ' + < ' <')7*) '/,--(7 (') '0,/(. ') -) ' 8(,'- / 7 ,')+'*7 . ' ; (-6'

< +)' -+ +)'+,+'*,0(. ' -)'*(+ '* ' .)+(' (;)0),'*)<)' 1 - ' :)*)' '*(7 -*0() '8(,6'

8('*()))7)<('*)<)' . 7 - + (. ' ** ' ;)*) . : -(+ !' 8(' ' -*) ' ,+ '7 (/, '

)*7 +, ')+')+*(0 . ' .)*)*0 '/,+ + (' ;)1(,'7-,* ('8()77 ;(0)<(')+' . ,+ + '

7 -'>B . . ')1- *0) ' /0 ** . ') .)) ' ' ')/)0) '7- * (- . ' / + ' ;'

7-, :)+/) '9, ++ '*' - '7-,- 1 ' *)<)' ' >)0)77,' *)+ . '7-,*)/)*)' /- :) !' +'

))+ - ' ;' ,* .)' /,+*)0),' , . . '): -) ' ('-),+ ' /,+/)0) +)' /(. ' >)0)77,'

7,+)*)/) ')+)- # * ')--) ,'*(// **(' ; *7 -) '(0 - ' . , (. ' +) .) '# '/ -,')+)6'

<)'>,+,-)*)/ ' ,<'- . '< + '1 * . ')+'*7 /) . ' ;/ 7 (' /)) . '+)>)0'7-,*)/ - ' 8(+6'

(. :) ' +))) + ' -)+ 0)' / /, ' ' 7,0) . '/,+ +) !

333 !' ,' . 7,- ' + . '+ 8('>,/'7- -)- ' <()0 :)*(*(. ')/> 0' +R

1 0 ' ,+ -, 'G0,- +)+(' , . ' / *0) # /(. ') ' ++(. ' ; /' 1 - 2' +,* - '

' 8(' ,'7,*'7-)* < ' '- /, '7) (- '* (-) ' ' -/>) (- '7- * +)*6'

)) . (' -)* ;# /(2('+, .)+ '('7 *0) . ' ,-<) '7 -*,+ ' *)/'70 -)*8('0,/) '* ' , . '

'G0,- +) '7- /)7(' * (7 +)' ,7 -) ' . <+(. + ' 2(' :)*(+ (-!' ()/')+)),'

/(. 7> 0 >V-<)+ 7) ,- * . ,*)*00 . , . (0),0*)) ' * ' . ,- (,)+') '

*0,- ' 7> 0 ')/> 0' 8()' ' . 2,- ' *7)- < ' 0,+1 : ') '< + *)/),'* /)0 '

7-)+/)7 (. ' +'7- * +)*0) .) ')00) -)<(' 7 (* ' ' ' . , . '(*8(' +() '2'

70 -)*8('*(')+ (* -) ' .)/ ,-)<(' - -) ' . (0) ' (') .) ,-)<('- 0)) !' ()/'

,* . ('8()'*(. . '>) ' -)<(' 0 < (-' + (. '>,+,- . '> <() ' (' 2('/,-7('

, . 'G0,- +) . ' - + * --)'/(- : -) '(')+'7 -) '* 7 0)- (-!' '*(. . '7, . 7 '7 -6'

(. ' (/ +)<('*(+(' ; ; /'7- * +)*0) .) ' -)*)/)<(' ' !' (- +))' . ' '

(<)' +) ,&'% -/>),'7(<0)/ '0 ((' '/,+) (' *! C(' , . +) '8() '*)* '

' ,-1)(' % * -)(' -)+('7- * +)*0) . ('7) ,2 ' ' -/>) (' +1(0 -I' 0)<-,

/, . 70 ;(

!' & ' + ' ' ('8 / ' -' " ' !' - '+ '1 ' &' ' ' "

' -' ' " '& !' ' " ' -' / ' '8 / ' 8 ' |9 E

' ! '

()('

$1 (&' , '" # 2 '! ' 4 ' ' 6 ' " ' ' # ' ' ' ' 8' ;
' ' '" '! !

&&& ! ' + '7 (0,' + '*)'/,+/ *)*0 'G -)+ + (' * - ' G- +/)*/(' ,*6'
.)*)0)(' + .',*++) '2 .' ('+, .)+ '1 - < + (-' ,0 /),*' ;).)0) +(.' 6'
* - . .)*)' -)(.5 ,0(.+ .' '9(0)(.')/ *,0)(.' 8()'/, . .(+ . L'7-55)'
. ,- '/,+/ 7 (.' ,0,- .' * - + (-' '7,*',**)/),* '*,))')') -/ ')1)))6'
'1- (0 - +)-!' + (.'*)+1V0).')/ *,0),'*(- ' ('/(.'/' + ,+),'
<)),',- ,- '*(,' 8()'2 .')+')+' ' (0' . +* - ' '9, ++ '+(7))'/, 7 (.',V.'
* - . ,+ .'/(.' (* -) /)'*- -)<('7 -* 8(- (-' '+ 1,)(.')00(' ' ;) (Z)' +R
.'7 - (/ - ' 0*,+*(') .'G -- -) +*)' , .' . 7,- ' -< - /' 0 -)('*,-,-0'
0)<)'7-, .)*0 ' . -). ,+)(.'(-1 < !' '8(.:)' '9, ++ '*- - '/,+* +)- + '
,<* < ')1)*.(+ (' (1(* (' ,0,+) '- ;' 8()' -+'9, ++)')1)*.(+ '9, ++)
I 7,0) ' ' * < 00 '*,-,-)'*)0),' ? /) '7-)+/)7)'7 /< ' *)+) '(')7*)'>,+,-)6'
)/ ') ' . 7 -),' ' (-) / '* .)0) ' ,77,- (+' /' * 0(-)' * /' +).'*,- ' (')'!
8()'7 -+ !> -) ' ,0). +)' + / ** -),'/0) + ' *0 ' '+ / **) '*,0: - (-' '
)+) '/(.' (-) /)'/,+ - ' (-/,-(.'7 -,/)))),'- +(+/) - !' % -(.'9,R
++ ' 8()'* '2 . ,0).'* . 7 -' 'G -)+ + ,'0( )*)/ (.' . .)+ - ' '+(+/' 7'
+(7) -(.' 8('G- +/)*/,' *)+ '*/)-/ ' *)0)) 2('0 -)'*'/- - ' ' ,-1),'
< /,'7 -*(*('/,+*)0) '7 -)' - *(.) ' '-(-*(' ' (-/,-(.')+* 0);'7 -,/)+)(.'
- :,0:) (-# 8(,-(.',7':),0)')+ (/))'+(7 -')+ -' G -)+ + (.' ' ,0). +(.'
7)'*(+ *)*).(.'< 00(.')+' *' ++,>)' ;/) :)' 7-)+/)7),' '+' I . -,' (,'
2 0/>),-)' 0 *0)'/ * 00,' 8(, ' : 0) ,' . , (. 7- 2U)), + < (-!' G (.'
;/(* :) 9, ++ ' 8(, 0 *00). 7 -*(1 .' ' -/ +,-(.'*(,-(.'/,+*/)(.' G -R
)+ + ,'/,+ - ' /,-(.' '7 /)'0 1 '- / 7 (.')/ - !' ,' (.' * (')-)' ,'/ 7)R
+ ,'(*(' *' ' . 1+(.' - . + ,-(.'+(. -(.'7- .))'/(.'7 * ,-)<(' /'<(<(06'
/) ' 8()')+1 +)' 7(0: - ' /(.',77) (.'7- -: > - + (-' ;/) , ' /,+*7 (.'
7- *)) -))'). - + ' 7,+ '* 8(< + (-'))' 0 ,-(.' .)0) (.'0)1+ ' '- 7)6'
)+ .')00 .'+(< .' 0 **('/,+)+(,' .)) ' 8()'8() ' 0 ' :) - + ' '* /(.')00)' -6'
. + '*' + (.':))0*'- +(+) - + ' > <) '*) '7- *)) -))'* 2(-)'8() : -(+ ' ,R
+ '7- -:)' - . +) ' /(.' -' >(/',<* (-(' ** ' 0)' // (+ ' ' + 6'
8(.'-'/,+*7)/)'7,*0 + '). 7 (.' <',+)+)'7 - '* /)(+ ' ') '+ /',7)+ ,'/ *(' -6'
-))'7- *)) -))'0,/(.' ;)1(,'+ 1,) ')+' ,')7*(.' 0 0*(.'/(.'(;,- '0)< -)' /'
> * (-)'/ 7)(+ !' C(+)')+2(-) .')+'- 1+)')+)),' ;).)0) +(' .)+). '*)<)' * - +6'
.'- (' (0 - ' . , (.'/,+ - '9, ++ .' ;/ + () # /,)*8('*).'/,7))')' G'
*,:) .'7- .)) ' (' 2(').7 (.' + '(0 -)('7-,1- - (-' - - - ' ,+ '
,)' :)-)<(' '/(.'2(*,' ; -/) (')7* ')+' ++,+) .' * + - !' ' ,// *),+/'
(+ (.'- ('G- +/)*/('7 -')/ *,0)(.'/(.' * - ' 1) ' 7 , .)**) ')+') '< 00(.'
(;)0))' '7 /(+) ' /'7,* - . ,',<)+() ' (') .' (1(* (' ;,'* 7 . :)-' 8()'
+ .'9, ++ .'G-) -)/,'? +) '- 1)'*,-,-),'*(,'7 < ' *-(* - '*(-) !' (.'-(6'
. ,- '*7 -*,' 8(*)' - ;' ' ,-,- 'G- +/)*/,')-)'(;,- .' + '*7 .'* /)*0 ' *(07)/),'
+,+'*,0(.' * -)'* ') .' >)0)77,')+2 '*()'* 8(' ' ** (.' * ' (' - ' 8('
7 - + ' 2(' + 0)* .')),+ .' ' -,0,' * - ' ; ,-* - ' .' 7*'9, ++ .'
/,+2(1 .' ' ;).)0) +,'). 7 - - !' + .' ;'/,+* +*('G -)+ + I' ' -,0)'
- -(.' 'G- +/)/,'(;,-' *)+ (-'#) 8(' <(0)',<*)1+)'/,+*)-. (-' '0 1 '
('+(7) ')+ - ' ++(.'0((' ' . ,- '7 -)'/ 0 <- - + (-
333%!' ') ' , . ' ' *'/,+2(-),' * +)/) 8()<(* .'/,+ - ' 8'
)*)/ .'* -('* /(2(' (;' - ' +) (' ' //,0 2(' //,0))' 8()',0). '7(-7(-)'
1 0 -)' - /(' . -() '*)0)(# 8()'/, . 70)/ '> <()' -(.' //,0)(.'1 +)0 .'*((.
' #

%' ' !' ' ' ' !' K' :) -)' /' 7- : +)-)' 7,*0 +' 3!*!' 0
!' & & " ' @S ' ' '9 ' ""'9"/E ' -'[" ' & -, /
P' * ' ' [' - " a ' '& ',)0' & / ' '+ ' &9 " ' K !

' ! ' """# ' (

+ ,+0(. ' ' +,** '/, .) --)' 0)/),+ . ' 8() . ' ' -,*7 -(. ' ,- (. ' ' ? 3 %!
> (. '))*- (. ' - ',77- **, ' 0) +,'+ /'*) '* + ' . +) !' 00 ' ('*7 ' ' 3 '
' 7- / ' (') . ' . +),+) ' //0 *) ' ,< + (' + (. '* /)+(')) ' 7 -*(* -
%)/< '*)8() . ')(. ')))) '+,+' : -(. '7,+)*)/ . ' ** # /,'*(<0 ,' 0 -(. '*(*G (. '
0)) ' 8()' 7 ' +1 0)/( )/ - (- ' *(<'8(,' //0 *) ' /,+/,-) ' / *)1) ' --,-)<('
*)(')!6K - '!))) ':)/)+)) ' '7, +) ' 2(')+' , . + . ' -- -(. ',-< . ' (-+'7 - 6'
'/ / /'1] . '7,+)*)/) ' '/ -)+ 0) ' ,--, .)'7- '/ 0 (- . ',* + < '2')+6'
(7/-' -/ ')),)) ' ' . ,+ ' (- , ',/)) '7,00)/ < (-' ' + ,+),'8() . ' ')6'
/)+(. ' > ,' - . ,+ . ' 00)/),+)' 8()0) . ' -,*7 -,' +)8(' ++(, '- 6'
)(' ' :' ' (- , (. ')+* + ' : +) '* ' (-(. '7-, .)* - # * '/(. '* . 0' 6'
8(') -(. ',<0 ' ,// *),+ ')7))' +) ,' ' 00)/),+) ' 8()' / . '* /) + . '- 6'
. - + ' +) . (6 *()** ' 7) ' ,) ' ( ) +) ' //,0)(' 0),8()'7,+)*)/)' F)6'
:)*(' '8()' ' + : ' 0)8(+)('*()** ')+*) . (0 < (-'*(*7),-' ** '/, 7) ' ' '8()6'
<(* . ' 0 (' 8(',<') '/(. '*,/)) ' +, ('/, . 7- > +*(' * # 8() ' ,- . +) '*(<6'
2)'/(. '- . '* *0)' ** + ' . -)) ' ')+* +) ' '>(+/') . ')+ ( ) /'7, + '/ 6'
7) '0(-(+ !

333% !' 7 ' + 'G-) -)/(' ,--, . ('*,-,-) '*)0)(' -,0)'/ -)+ 0) '*- 6'
-' / ** - ' 8(. '77+)* ;')1+) ' ',7)<(' ((. '7- -' . , (. '/(7) < #
'/ -)+ 0) '7,*'*- -) ' . ,- . ' ':) . ' - +8()00 . ' '* / - , 0)'*) . 70)/))'/,+6'
1-(. ' 8(. , . +)' :) '7,* ' . 70 ;(' * ' * '/,+ (0 - !' 1) (-'7,+)* ;'+ '*)+ '
/> -))<(' ** ' /(. ' (1(* (. '*- - . ') . 70 / <)0)' ,),'7-,* 8(- (-' , , ' *6'
* (')+' ++)< 0 . 0 . 7*)(+)' ' -/(. '*'))/(. '/ -)+ 0 . ' 0 -)('*,-,-) '
))), '/,+: -) '8(,-(. ')0)(. ' /- ' , . + ' //0 *) '1(< -+ ,- . '/- :) ')8('
*,-,- . ' ,--, .)'(;,- . '8(. :) '/,1+),+ '7-,;) . . ' V. ' . 1+ ' , ' *)6'
+ :) # >(+/*(. . '+ 1,),-(. '7- * /) ' ' (+ '7 /(+) '7 -'* '+ * *8(' /,00)6'
1 + ')+ + (')+1 +),'2 . ' , . +)+,'- +(, ' +)>)0'- 0)8()' * /) ' 8(,': 0' /(. '
7) /(0,' ' 0 -)(')+2(-) ' : ;),+ 'B '7,7(0)1- : .)+ ' *) -)(. ' ;70 - !' 6'
8(' '1-) . ' . (0 -(. '- -(. ' 8('/,+/)0),' -) +)+,'7-,>)<) '*(- + '7 6'
0 . ' ')+' ,//(0,' / 7 '7 /(+) '* /) # '7,+)*)/) ')),+)'*(<) , '1- :)<(' -)<(6'
)',+ - :) ' ' . (0) ' ;'+,<)0) '- +,:) '0))<('7 -)/(0(. '/- :) !' 9, ++ . '
G- +/)*/(. '%))(. ' ' 0+)'/, .) . ' . ;) . ': ; :) ' *(*/) ,' ,- ,- '- 1), ' 8()'
)'/,+ -,: -*) . ' '7 /(+) '< 00) '*(7 -),-)<)) '7-,7 ' * + . ')+ -/ 7 ' . , : - !
= /':*' ' ,* .)')+ -: + (' /()')00 '* . 7 -' + ' .)0) : - ' ' (+/')+' ' - . +) '
,7 - . '+ : < ' (+8) . '70 / -)'7, () '8()+' (. '8(,-(+ . '/ * 00,-(. ' .)0*),6'
! + ' . (0 - !' ,: - ' '%) 00)) '0) . ' ' '3)* -+, ' 8(, ') '* ' : / + ' - .) '
,//(7 ** + ' ' - +8()00) . '7(<0)/ . ' (-< ** + !' + . ',<'/ (* . ' */ +)(. '
$' ,-+ (. '< 00)/ '0 ('/,+*7)/((. ' '*(. . ' ;)*) .),+) ':)-(. ' , . '/, . 6'
7- > +*(. ')+' . ,0 . ' -) +)'/,+2)/)'2(**) # ' ,-+ 0)(. ' +): ,0)(. ' /')7*)('
- - ' 8()'G -- -) ' 7('7-)+/)7 . ')+'1-)'),- < + '7,* (0 -)' ' ,+,+) ' . +6'
:) '8(, ' + ' ; :)))' ++, ')+' '/):) /' ,<'7-): '/(. ')77,' ')*,0 -),'*) . (06'
' 2(' , . (. '7(0: - '*(07>(- ,'*(<2 ,' ' // +*,'*(<: -)** ')/ - + (-')*6'
!/ -7 ,')+' ' 7*,')77,# + /'/(. '7,* (F- (-' +): ,0)(' ' '7- -,1): ')1+)R
) ' ;'/)7 - ' 8(, ' - 1))',Z)+) ' ,-8((' 8('/(. ' ** ' /,- . '- 1 ' + (. '
))7,** ' '7,+)*)/)) ' .)+)* -) ' ( ) (' * !' !6 7*)') . ' 0*,+*,'G -- -) +*)(. (/)'
0) . ')+ + :) ' 8(, ' .)+)* -) '7,+)*)/)) ')+'2(-)*)),+ ' ' ( )+ ' ; -/ + ') . 6'
7) . + (. ' (. ' (0)** ')/ -' ' ' ' -])1 00 '7- * (- ' 0*8+*(. ' (/) '7 6'
-((. '7-): :) !' (. ' : -,'*(<') ' . 7('%) (' */ +)(' *,-) '/ -)+ 0) ' / *6'
*)** ' '/ . - -))')1+) . ' 8(, ' + '+(*8(. '* (. '*)) - ' (-7)'+(+)+),+
%) 00,/),

!' &'& ' "' " '8 "" = ' ' 'R ('é '5 ' '9"
:'+ = '9" ' ' (' & ' '& "" ' ' "" '& ' -'& " "' +!'9 " ' & "
' #/ " ' d ' 0' E / "" ' L' & " '

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

$! 3 7 ' ʿ ʿ ()

: +) (-ʿ(ʿ+ʿ>,/ʿ8() .ʿ- +))(.ʿ* -,ʿ >2<) (.ʿ>()/ʿ0 > 0)ʿ //0 *) /ʿ:(0+ -)ʿ ? 3 %!ʿ
* + + ,ʿ*(**)/) ʿ* ʿ< + *)/))ʿ 7 -)ʿ7-,/- *)+),+ ʿ*) ʿ (ʿ* . 7 -ʿ)**)/)0),-ʿ 2(ʿ+ ʿ 0)/ʿ
)ʿ/(-),!ʿ) ʿ - ʿ0) -)ʿ(//)+ ʿ -1(. + ,-(.ʿ7-,ʿ* //- , (.ʿ. -) . ,+) ʿ
/,+ - ʿ/,)< (.ʿ + --),ʿ /(.ʿ. + ʿ (ʿ<- :)ʿ)00ʿ/, . . + -)(ʿ / -)+ 0)6ʿ
/, . . (+)/ - (-#ʿ/(2(ʿ*(. . ʿ> /ʿ - ʿ 1 -)ʿ+,+ʿ7,**ʿ(-)(*8(ʿ * . +)ʿ
)) 7+))ʿ(;,- ʿ* / - ,)<(ʿ7 - .))ʿ ʿ/,+* - ʿ 7,* ,0, ʿ)7*, ʿ7 (/)ʿ ;/ 7)ʿ
/,+2(1 > <()0 #ʿ8(, (.ʿ >-)* (7,*0#ʿ ,-(.!:,/),+ .ʿ. + : -)ʿ (ʿ*ʿ
<ʿ(;,-)<(ʿ* 7 - - + ʿ +(00,ʿ0,/,ʿ- 7 -)-)ʿ 008(- ʿ) .ʿ)+ʿ7-) . ʿ,-) + 0)ʿ ʿ,//)6ʿ
/) + 0)ʿ //0 *) ʿ(*8(ʿ ʿ . 7(ʿ7-,>)<)),+)ʿʿ 0); ,ʿ* * ʿ* //- , (.ʿ/,- 2(1)ʿ
0)< - ʿ /ʿ0)/) ʿ*()0 ʿ 7-,)+ ʿ /(.ʿ+ (- ʿ+,* - ʿ*- 1)0)ʿ*) ʿ , . +)(.ʿ ʿ <ʿ ,6ʿ
0 */ +)ʿ)+ʿ . 0(.ʿ7-,+ nʿ/(.ʿ/ -,ʿ*)ʿ*) . (0(ʿ7 //)ʿ ʿ -)**) . ʿ*)ʿ/,+)+ +) ʿ
:) ʿ 7 (/)8(ʿ- 7 -) + (-ʿ 8()ʿ/ -+)ʿ*) . (0(.ʿ+,+ʿ* +) + ʿ ʿ)+ʿ)1+ ʿ7,*))ʿ+,+ʿ
- + ʿ*) 8(ʿ 0)ʿ)1+)ʿ/,+/(7)*/ +) /ʿ ʿ7 -+)/) .ʿ :,- + ʿ ?),+B*)(.ʿ ,6ʿ
-)+ >)ʿ 7)* ,7(.ʿ7-(+)**) . ʿ)+B (.ʿ*(**- 1 + (.ʿ. ,+()*0 ʿ+ ʿ/, 0)< (ʿ,+(ʿ
+8(.ʿ+ / *0 -)(+ʿ*- -)<(ʿ) . 7,+ - ʿ * ʿ)+*)- .))ʿ70*)-)(.ʿ-),+ .ʿ> < 6ʿ
- ʿ*)/ʿ 7>+( )(.ʿ)+ʿ)/ + ʿ*B+, ,ʿ>,+,- <)0)ʿ/,+* **(.ʿ+(7) ʿ ʿ/,+/(6ʿ
<) (.ʿ/(.ʿ7-,7-)ʿ(;,- ʿ/ *) .ʿ **ʿ ** - + . ʿ*(*))*ʿ7 -)<(ʿ+ ʿ/, 0)< (ʿ
0 1 .ʿ)/ - + # 1- : .ʿ8()77 ʿ)*ʿ/ (* . ʿ8(ʿ (ʿ)7*)ʿ* / - ,)<(ʿ (ʿ ,-(.ʿ
/,+2(1)<(ʿ*/,- (),+)ʿ,// *),+ .ʿ7- < - ʿ) ʿ*)ʿ,0)-))ʿ* + ʿ /ʿ* 7) > -ʿ) (. ʿ
ʿ(ʿ)+ ʿ>,+ *)ʿ>)+/ʿ)+*)- .))ʿ>, .)+(.ʿ*(<: +)- (-ʿ+ * -)(.ʿ ;)*) . (.ʿ
* ʿ +(+/ʿ7-,* ,ʿ>,/ʿ)+* 0)/)ʿ* /(0,ʿ: -(.ʿ)* ʿ 8(,ʿ:);ʿ)+ -ʿ . (0 , ʿ(+(ʿ- 7 -)6ʿ
(-ʿ8()ʿ/ * (.ʿ/,)< (.ʿ7- * ʿ + .ʿ, . +)ʿ* - ʿ7(<0)/, ʿ)*ʿ*/,- ,- ʿ/(.ʿ
. ;) . ,ʿ +) . -(.ʿ)* -) .)+ ʿ ʿ7,7(0)ʿ,)* +*),+ ʿʿ 7- / - ʿ -+ʿ* //- , (.ʿ7 6ʿ
+(-) .ʿ)*ʿ,<ʿ:) (.ʿ. -) . ,+)(. ʿ (ʿ*/>,0 ʿ > ,0,1,-()>ʿ 7(ʿ >,0)/, ʿ: 6ʿ
/(ʿ*)+ ʿ ʿ*7-)ʿ 7)* ,7)ʿ, . + ʿ ʿ -),-(.ʿ*/>,0 ʿ7-,*(1) + ʿ)<)8(ʿ8(0)ʿ
8( ))ʿ . +((.ʿ) . 7,*)),+ ʿ // 7 ʿ* ʿ7 **) .ʿ)+1 - + ʿ*)+ 8(ʿ //0 *) ʿ >,0)/ ʿ
*(7- ʿ8(.ʿ/-)ʿ7,**) ʿ /,-)ʿ* 8() . +ʿ 0)< - ʿ/,+2(1))ʿ7 - .))* ʿ , . + ʿ
)+ʿ //0 *) ʿ+,<)* (.ʿ. + - + ʿ 7-,)+ ʿ ;ʿ //0 *) ʿ<,+,ʿ:) -)ʿ (ʿ)7)ʿ/,+ - ʿ- 6ʿ
1(0 ʿ* : -) .ʿ ʿ)+ʿ- ʿ 0)8() ʿ)+ (01 ʿ ʿ0)/ ʿ:)-)ʿ* /- .ʿ:) .ʿ7-,* **)ʿ: 0ʿ
)+ʿ/, 0)< (ʿ7 - . + - ʿ: 0ʿ . -) . ,+)(.ʿ/,+ - > - ʿ*)+ʿ (ʿT>,+ *)ʿ . -))ʿ 8()ʿ
,)ʿ ʿ- (-+ʿ //0 *) *)/ -(.ʿ7 -))ʿ*)+ ʿ ʿ* /-, ʿ. 2,- ʿ,-)+ ʿ .) + (-2ʿ
7,* - . ,ʿ (ʿ/(.ʿ* / - ,)<(ʿ 8()ʿ2 .ʿ + ʿ/,+ - ʿ/,+*) ( ),+ ʿ* /- ʿ. -) . ,R
+)(.ʿ/,+ - ; -)+ ʿ)+ʿ + ʿ.)+)* -,-(.ʿ7 (/) ʿ)*7 +* (-ʿ ʿ))ʿ7 -ʿ //0/*) .ʿ
1)),* ʿ ,0 - + (-ʿ /ʿ +)8(ʿ (ʿ.)+)* - -/ʿ7,**)+ ʿ)7*,-(.ʿ/,+*) +)) ʿ- 0)))6ʿ
8((-#ʿ: 0 ʿ +) .ʿ <*(- (.ʿ)* ʿ* / - , ʿ/,+2(1 ʿ- . ,: - #ʿ*/,- ,- ʿ
: -,ʿ8()ʿ/,+ - ʿ0 1 .ʿ):)+ .ʿ ʿ>(. + .ʿ*) . (0ʿ7 // + ʿ 0)>8(+)ʿ7)ʿ
8(, ʿ*)ʿ))ʿ/ *))ʿ:, ,ʿ * -)+1 +)ʿ:) /)+ (-ʿ / - ʿ ʿ!* / - ,)(.ʿ7-, . ,: -)ʿ+,+ʿ
< - ʿ +)*)ʿ8()ʿ7-,: ʿ2 .ʿ ʿ*)+ ʿ ʿ ʿ8()<(ʿ*7 ʿ/ - ʿ/,+/)7)ʿ7,00) ʿ (ʿ
/, 0)< (.ʿ7)ʿ ʿ)+:),0 ʿ/,0 + ʿ + /ʿ: -,ʿ*)ʿ*)- . (.ʿ:) -)ʿ ,-(.ʿ -1(. +6ʿ
(. ʿ 8()ʿ7-,7 -ʿ/,+* -: + ʿ<,+ ʿ //0 *) *)/ ʿ/, 0)< (.ʿ. ,-)/(ʿ-)+ + (.ʿ
/ +* + #ʿ 8()77 ʿ))ʿ- 7(+ (.ʿ)* ʿ +ʿ / ʿ //0 *) .ʿ , ʿ +) . -(.ʿ7/-)/0) 6ʿ
),+ ʿ/,+* -:F+)ʿ<,+)ʿ)+:)1)0 - ʿ /(.ʿ ,-(.ʿ)+ . +))ʿ7 -ʿ*,0 . +)ʿ * -)76ʿ
),+ ʿ ʿ)+: + -) ʿ7 -8(ʿ 0) ʿ 2(* . ,)ʿ0 1)) . ʿ/ ( ),+ ʿ <(+ ʿ7-,*7)/)ʿ7,*R
) !ʿ C()<(ʿ . +ʿ-),+)<(ʿ ʿ -1(. +) ʿ8(+ (. :)ʿ)+ + ʿ * - ʿ ʿ- ʿ)7*ʿ
(-1 + ʿ+)>)0ʿ 7,+)*)/ ʿ2 .ʿ7,*ʿ/,+/)0)(.ʿ* . 0ʿ) .)) (.* /(-,) . 7 - -)ʿ7, () !

ʿ ʿʿ !

(&

! ʿ ʿ

ʿ ʿ

,

! ʿ ʿ

' / ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ 3 ʿ E ʿ+ $ " ʿ
ʿ ʿ 0 a ʿ $ʿ(" $ / ʿ9 " ʿ ʿ, ʿ ʿ, -ʿ
$ (" ʿ ʿ ʿ .ʿ) ʿ, ʿ ʿ ʿ "ʿ
ʿ " 6ʿ ʿ $!ʿ ʿ ʿ " ʿ -ʿ
, ʿ ʿ"$ ʿ ʿ !ʿ ʿ - ʿ ʿ
ʿ9 ʿ ʿ ʿ " ʿ $ ʿ ʿ ʿ) ʿ
ʿ $ ʿ4 "" ʿ ʿ ʿ "ʿ ʿ# "" ʿ !ʿ / ʿ ʿ $ʿ
ʿ ʿ !ʿ ʿ ʿ $ ʿ (ʿ ʿ "ʿ
ʿ ʿ ʿ* ʿ* " ʿ ʿ ʿ $ ʿ * ʿ
ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ !ʿ !ʿ ʿ "ʿ
ʿ(" $ / ʿ !ʿ) ʿ $ ʿ !ʿ ʿ E ! ʿ ʿ "ʿ
) !ʿ ʿ ʿ ʿ !ʿ $ $ ʿ ʿ) ʿ !ʿ) ʿ ʿ !ʿ " ʿ ʿ
" ʿ ʿ ʿ ʿ9 " ʿ/ $ ʿ ʿ ʿ ʿ$ ʿ
ʿ+ !ʿ ʿ "ʿ %!ʿ & " ʿ# ʿ+ ʿ " ʿ / ʿ ʿ ʿ
ʿ ʿ9 " ʿ !ʿ $ʿ ʿ / ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ) ʿ ʿ ʿ
ʿ !"ʿ ʿ (ʿ1 ʿ ʿ ʿ %!ʿ '& ʿ ʿ ʿ ʿJ
* $ ʿ " ʿ " ʿ ʿ ! ʿ ʿ # " * "ʿ
ʿ ʿ / ʿ? ʿ $ ʿ ʿ ʿ ʿ $!ʿ " ʿ ʿ "ʿ
" ʿ ʿ ʿ * ʿ ʿ 8 / ʿ ʿ+ ʿ ʿ ʿ
" ʿ ʿ % !ʿ 9 ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ !ʿ $ ʿ ʿ& ʿ
ʿ/6 ʿ ʿ ʿ ʿ "ʿ % !ʿ " ʿ !ʿ "ʿ
/ ʿ ʿ9 " ʿ ʿ ʿ* ʿ# ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ $ ʿ "ʿ
.ʿ ʿ ʿ1 ʿ !ʿ ʿ ʿ ʿ !ʿ !ʿ ʿ ʿ
) ʿ ʿ $ ʿ ʿ ʿ $ "" ʿ/ ʿ ʿ ʿ/ ʿ ʿ ʿ & " - ʿ
ʿ& " $ ʿ+ $ ʿ " ʿ ʿ % !ʿ & ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ
"") ʿ * ʿ !ʿ ʿ ʿ ʿ ? ʿ
ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ $ʿ0 ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ "ʿ
ʿ ʿ ' 6 ʿ ʿ $!ʿ ʿ $ ʿ ʿ ʿ" "ʿ
ʿ" ʿ !ʿ ʿ ʿ ʿ !ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ
/ " ʿ / " ʿ2ʿ , ʿ ʿ ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ ʿ
ʿ ʿ ʿ ʿ * ʿ ʿ & "ʿ " ʿ " ʿ ʿ
ʿ "$ ʿ ʿ8 !ʿ ʿ ʿ+ / ʿ / ʿ $ ʿ .ʿ ʿ
ʿ ʿ ʿ " ʿ 9 " ʿ "$ ʿ ʿ !ʿ " "ʿ
ʿ ʿ ʿ " ʿ 3!ʿ " ʿ ʿ $ ʿ ʿ '!ʿ ʿ
ʿ9" ʿ ʿ* " ʿ ʿ* ʿ ʿ1 ʿ ʿ ʿ !ʿ ʿ ʿ ʿ "ʿ
ʿ 3!ʿ ʿ " ʿ ʿ .ʿ " "ʿ
ʿ !ʿ ʿ) ʿ .ʿ ʿ ʿ& " ʿ ʿ ʿ $ " A
ʿ ʿ ʿ ʿ& " ʿ ʿ " ʿ 3 ʿ 0 ʿ" ʿ ʿ ʿ
ʿ "") ʿ ʿ " ʿ ʿ9"$ ʿ ʿ+ ʿ ʿ 8 ʿ
ʿ ʿ " ʿ& $ ʿ ʿ / ʿ ʿ ʿ# "" ʿ
,

! """# (

5/ "

3 ! "" " 5 + " $ "

P 3 ! ! (" ! 5) "

&) +" 9 (" ! "

P-8 $) " 3 %! 5

6 E + / ! 5 !

- 2 ! 1 / !) " $! ! ["

, + , " (

5 ! 5; ' "

- " 3%! & " " "

3% ! & " " " 5)

" + " . 53

A N C '

, ! # / ! (5 5

5" ! 9 $" ! +) " ! 1 ,

* ! E / " ! " ! 5

+ ! - "

! C , =2 1

0 / > , (- , :)+) / , .) +6 ? 3 %!
-)/ , ? -0 ,*)0), < ;)0), - : , /) / (. +-)/ (;+ 3!
+10) 0)* < > 7 - .)*0V)+ / ,) .))< (G <-! : 6
+)0 - 1)+ (. (.) *(*)0)(. 0), 8 () *, - .
7- * + . / , .) - // 7) ; 8(,)) + / , +*((6
)+ . - / , 7) *- 8(+ I 2 . * - . , + 8(*) 2(: +
)+ :)-(. */)*/ + , / , 1) - ! /) 1- +, <)0)
( ) < * : , 0 + +10, -(. - 1)+) *) -) / (7) < 2
+ /)0) : -* < (- (-)8(, . / , +* +1()+)) 1- &
(/7+2(+ 2 * +(7) -(. (h , - /-) : , 0 < : -, *)/ ;)*) . <)+ - *0
*((7-, 7)+8(*(7, +) > / /7+)), +) .), /-) / , -/ - (- + *(7-
8(. :)/)+) ** ((. (1 */ - * 7- /)7) . - 1)+ : , 0(+ . - - <
>, . , :)0) / , +)), + /) > -,) *)0)(+, .)+ ? :))]) ((1(* (-)+, &
-(. + (8()+ - (0)/ .)+)* -) &)-- 7* - ! */) 7* 00 - 7 - , (
+ /)+ . , + : , / 7-) (/ (.)/ .)+ (0 . < ( ) (/) 7-, * (
7-, *7 .)+) . // 7 (*0 * , -)(. < (,)+ / ,) . .)0 (. * 8() 6
/- :) (<) / (. , -) ( )+)*/ - *(<*)* - *, - (+ . -(-*(;7 -)-)
* () # , . ;) . ((8(, - 1)+)/ - (- / +), +(.)00 / <-) , <0 -)
+ /)7* . (*)/ , . +)+,) . 7 -) *0 ! 1) (- / (.)+ - / + , - ' 00,)+ (0
*- 8(+ - 77 -()0 * . 0 8( ) -(. ( ) (70 /()*0)+ , -(. (-< .
/ , , 7 ((<) * +*(. - 1)+ / . , -)+ 00 ;) * -)*) . 7 -* /) (+, + .)+, -
*0 7(-+1-) 8(. - 7(/ -, ,),)+ 0), 7 -) . / 0(. +) + ,
7 -) . (0 + , / (. (:)0), - -))*0 ( ) . ;7(0)0 *, - (+ <0 +6
) +) < + *)/), ( )! /- :) . 2, - 7 (0) . + 1,) - - / , 7) , + <
S 7)* , 0) * (. 7 (* ! 9 . 8(>, .)+) + (. +, + . 8)/) - 7 +)+(, 7
+, + .), /- 7-, 1- 0 (*(7- :)- (. *, - (+ *(7- *, - (+ . --, 1 +)
8(0)(.

% ! ! 5)-- 7* - 6 ; , // *), + # + +

L ! & + ! " " 3 " ! & E - =
!

! $ / E " " # ""=

? 3 % 8(0)(. / , + . 7 (/ (. *(7 -) , -)<(. (0) ,)+ . (0 , - (. * - . , +)+6
3!/ (- - / - # // + 7- , / . . (0) , +/2 8()> , .)+) : +)*0) .))+* . . 0 6
< + .)/)) . 2(/ 7 + (*) * 0(+ , , -) , +))7*)(*(<* -:) + , * , -)6
<(, < . <(0 + , ;) (2(-) (*80) , <* -: + , 2 . , 7)-) ( )+ (- (Z
*)<) - - (.)+ / ,) -<) -)(. * , - (+ 0 (. -<) - - (-# 8((*))<*))(2) -
)<) : -(,)(. 7(<0)/(. / , . 7 - - +-)/(. +(7)) - 1)) *)+ (. . +)
** +) , +) 1 + - . <) < 7 -*(* - 8(/- (0 , , 0 */ +) * .)0) -)
/(. / , + - *(. ;) . , 7 - *) -) 8(, - 1)+ (. . - ! & , - :)(
< , . +) ** +) , + 0) . (0) , + 0) +(> , .)+ . : -* < (- , <) 8(+(76
)) 8()<(* 7 - -)(. 7- < <)]) (.)+(8((/- < (-! , + -)0F)+
) (+(.)+/(. < < (*7 -*))*/ , -) -(.)+ - (. +-)/(. * .)+)<(
, - :)(. < (0 - . , :/- 8(, 7(0* , :) - 0)8((. /(-*(. *)<))+ , *G +*(.
7 , 00)/ < (- /)+:) (* /) / , - :)(&7-)*/ * : -)) &:)- (< (0 * 6
/ - 1)+ P : - , (: -* .)+) .)/ .)00) *) , + . / , +*)- . - <
;)0) , - : , / :) 9 / , <(. <(-+(. , >(0)(. & ' , -1))) . ' , - , +)(- (6
> -0 +) / , .) . 0 -(. ' , -1)(. ' , - , +)(. (+)0) / , .)) *)0)(. 6
8(>(+/ /(* ,) ((- 7-)*)+)1+)) /< , +) - *) ()! (. : - , , >(6
0)(. ' 00) - : -*(. - / +)<(/ , + - *)+*))) //(* - , - :)( )+ -/ *6
*) - 1)+ 7- /)<(7(*- - . . , +))) . 7 - 0) - 7- , / -)<(/ .)+) 7 , 6
* - . ,)) +)/ . 2( )/)) , <)- + ! , +*)0)(.) . ;)) ,) . (- + ,
/ 7 (.)/) (- *)+)) +-)/ , ' ')]) , 8()> , .)+ . * - >) *8(, : , 6
/ -) < < P * - . , + / , +* - , 0)< -)(8(, -)+1 +)7 - *7 , +*(-(. -);)+6
, // *) , + / 7 / , +* , - + ! %/-(. < .)/) . , +) (7 -)/(0 , 7- : -)
/ , 8( )]) (+ - - +) (, - +(7) 7- /)7) + - 1)+ *(< # : 6
-) (+ , - :)(8(. :) <)))+)) , .)+) . 0) +((8() - : , / +) < ;)0) ,
/+-)/) (, - *(- , <))--) ( )) . 7) . + (. 0)8(, ** -- ! <))
+(7)) :(+/(0 , : -* , * , - .)+) . (<) < - 1)+ # 7- , :) < 8(*))+
0 , +1(. - . ; - >/- -(-*(<)00)) . 7) . + (. *)<) 7 - -)! ? (. / , +*(0 6
(- : +) < +10 0 1 (8() .)- -) *)/ - /(- - +) . , . +) 7- /)7) 6
- (-# 7 - 8((- 1)+ +-)/(8()<(7 -) * +1()+)) 1- (/ , +2(+
0 >)<) . , - //(-)( ) + 1 ,)) 7 -7 + - + ! (. +)>)0 0 1) , +
7- , *)/ - (- .)**(. , ;)/! J >- , / . , - , +(8() - :)+)(. 2(*8(*)0)(-
. , + -)+ / - (.) . 8()2 . 7- -))0 / , . . (. > < -)+ +10) .
(-(. 8(-)- 2(< - +)*) * ;)0) , . (0 -) < , +)7* , -(.)+ *)*/(. -)1)
. 00 + ! :)+2)+ , //(0 , 7-) . (. , < -)5? (0)))/ * -) / , .))
> , .)+) 0)* < > 1-) , *) +(7)) *)+ 7 0 . F * , -) , 0 + , 07> ,
- & -:)/) / , .) . +) , # 8(-+ *) -))+ :)-(. 0)1 - * , -)/ < 0 1 (
(+10 7 -0 . + -) 8(. : , / + (, -) -) . * , - , - . *)*)+ 0)< -)

&

?! *! BV ! $ "
! !) E $!)
A

?! *! :V) $ $ A

% ! ! &)+ 1 --) . (/ 7-)*/ 3! , ! ! K :)- 8() * - . , + * /-))]))
/(. - 1)+ / , +1-) <(2 . 7) . 8(, +) . , * -- + , + 7 , *0 (< (0 + + - - , /6
. - , +(3 *! , ! ! - , F . , - , +((# 6 . (- + (- ^g
" 3 *! , ! !

! & 6) + ! 6 && * $! / " # !
+ / , % * " 6 - 5 /! / = - " 3 >
" 6! = " - 1 "! ! = & " /! $
|9 " (X =
! $? 0 # : 1 6 : 9 " "") " . " / , .)R
0 ")+ 0)+ * 8(+)! ! / " ! " * , -) , -c)/) 7- 6
& + ! $ / * , + , 07> , . +) , !
" " /

)7* .ˢ /// - ˢ / , +)+1/- ˢ -/1+)ˢ >/- / .ˢ /0 - + .ˢ / (- - ˢ +10)/ + ˢ 0 3 %!
ˢ 8()77 ˢ -/)ˢ 8() .ˢ /ˢ * / (-) .ˢ 7 -)+ - ˢ + ˢ -) ˢ *)ˢ ˢ *(// *0) , + .ˢ , -)+ ˢ ˢ 3!ˢ
ˢ /1F) . ,ˢ : , / (- ˢ :)-(.ˢ ; -(. ˢ 8(-+ˢ :);ˢ +10)ˢ /ˢ + ˢ / ,)ˢ 8() .ˢ * -- ˢ 7 , *0) .
%+ˢ -/1+(.ˢ * / (.ˢ (/ !ˢ C(, ˢ ,ˢ)/ < (- ˢ 8(, ˢ 7- ,ˢ / - ,ˢ / , . 7/- (.ˢ > < < ˢ
)! </ > ˢ ' ()*)(.ˢ -) ˢ :(+/(0(.ˢ + (.ˢ)+ˢ :):) ˢ ** ˢ G -)+ + ,ˢ ;6ˢ
) .)> 7)ˢ * -) ˢ *- - ˢ /ˢ 7 , * ˢ *- - ˢ *(<0 ,ˢ - , 0(.ˢ ˢ , > -)+1(.ˢ / -)+ 0 .ˢ
ˢ - , 0 ,ˢ -/>) (/ ˢ + .ˢ G -)+ + (ˢ)+ - ˢ >)0)77)+ . ˢ % 0* - . /0 + *)+ ,ˢ
. -) . , +) , *)<)2(+; - 2ˢ)+ˢ :)-(.ˢ */)*/ + , ˢ /0 .ˢ)) ˢ 8(0ˢ 7(<0)/(.ˢ 7(ˢ + , ˢ 6ˢ
.)+)* - < + ˢ / (.ˢ -) ˢ 1)0 !ˢ , * -)ˢ : , ˢ 8()ˢ (* -) / , -(.ˢ +(7) ˢ +8(.ˢ
*)<)ˢ *(*7 ˢ 0 - ˢ / (.ˢ ˢ)/ * -) ,ˢ (ˢ)+)1+ ˢ , 0)ˢ - 1+)ˢ ' 00)/)ˢ :) (ˢ : -* < +6ˢ
(- ˢ +)0ˢ + , +ˢ 1 < + ˢ (ˢ -) .ˢ)7* .ˢ . 70) , -) ˢ 8(.ˢ / , +: + (.ˢ - ˢ , 0))-ˢ !
7 ˢ ˢ / , , ˢ 7-)*)+ -(.ˢ 0)< - (.ˢ ˢ) . . (+) (.ˢ)+ˢ - 1+ ,ˢ . 70)*)/) , + ˢ 7- , 6ˢ
.)0 ˢ (- *8(ˢ ˢ) . 7)/+ (.ˢ)+/) - + !ˢ , > -)+1(ˢ)7* ˢ / -)+ 0) ˢ 8()ˢ *7 ˢ
(* -) / , -(.ˢ ; /) - ˢ 8(, ˢ <ˢ)) ˢ 0) + .ˢ / , .ˢ :) - ˢ 7- * +) ˢ ˢ 8(ˢ *(<ˢ
, / (0 , ˢ - + ˢ * + (.ˢ *0 ˢ)+ 00)1 - ˢ)+ˢ ,ˢ , (ˢ - ˢ (ˢ)/ * -) + ˢ)* (-< - 5
!ˢ ˢ , - :))ˢ 7 , +) ˢ *(<+);)ˢ -, * + ˢ 7 , * ˢ . 0 ˢ . (0 (.ˢ
/7 +)ˢ + - ˢ -/>) 7)*/ , 7(.ˢ 8(, ˢ .)**) ˢ / 0 <- +) ˢ + , +ˢ <*)+()*0 ˢ ˢ * / -6ˢ
, ˢ , <ˢ + .ˢ / (* .ˢ 8(. :) ˢ) ˢ)+ˢ (0 ˢ 7 - .)*0(.ˢ - ˢ)+ˢ / -/ - ˢ 7 **) .ˢ / , +6ˢ
2 , ˢ / (.ˢ - 1)+ ˢ * , - .) <)0 ˢ *0 ˢ / , 7)*0 + ˢ ˢ)0) ˢ 7- -) , -(.ˢ , <0) :) , + ˢ * +6ˢ
/) ˢ *)7 +) ,ˢ 2( )/)<(ˢ 8()ˢ)) ˢ ˢ / (*0 ˢ / , 1+ , */ < + ˢ (7ˢ /ˢ 7 , + ˢ / 7) 0Iˢ / , +R
- ˢ (0 - , ˢ /- ˢ *0) () ˢ) .ˢ)+ˢ / (*) ˢ ( ) +) ˢ :);ˢ (. (0 (+) ˢ 70 / *0 ˢ
7 , * - . , ˢ (ˢ * ˢ ˢ / , + . 7 (ˢ :)+)/ - ˢ ˢ) . 7 , - (+ ˢ > , * - , -(.ˢ ˢ :(+/(0)ˢ / -R
)+ 0) ˢ * (ˢ 8(- 0 ˢ 0): ˢ / , . . +) , + ˢ 0(- ˢ &ˢ . (- + (.ˢ - ˢ + ˢ , . +) ˢ
(ˢ)1+) .ˢ *((- ,ˢ . -) ,ˢ / , +/)0) - ˢ) (.ˢ 7- , . (01 ˢ 8(,ˢ +-)/(ˢ / , . ˢ
ˢ , 00) ˢ ˢ ˢ (;ˢ 1ˢ , > 0) ˢ 77 00 < (-!ˢ (-+ˢ -0)+)ˢ 7- , / - ˢ / , +: , / ˢ , ˢ
)+ˢ 7-) .) ˢ 8(, ˢ (ˢ / , +* +*(- , ˢ (ˢ - 7(1+ - ˢ)0 , +ˢ (*(- , ˢ (ˢ +)8(ˢ .)+(ˢ . , - , 6ˢ
* , ˢ * , - ˢ -<) - < (-!ˢ ˢ . (0)ˢ 8() .ˢ *0 +* - ˢ > /ˢ 0 1 ˢ + ˢ 8() ˢ)+ˢ - 0)1) , + - 6ˢ
/ 7 ˢ)++ , : - (- ˢ 0))ˢ 0)+ ˢ (00 ˢ ; / 7) , + ˢ (ˢ 1- (.ˢ - 1)+ ˢ * / - + ˢ ˢ) ˢ *)Sˢ
+) ˢ *(ˢ // , . . . , < + ˢ (+(ˢ - 7 - (ˢ *ˢ + - ˢ & (- (ˢ />)0 -)(ˢ 8()ˢ
+(+8(.ˢ * ˢ *0 +*(-(.ˢ)/ - ˢ (ˢ - ;ˢ 7 , +)*)/) ˢ - 0)1) , +) ˢ *0(. - (-!ˢ <*() ˢ ˢ
/ , +: + (ˢ , - :)(ˢ 8(. :) ˢ +(7) ˢ + , +ˢ))))7- , < - ˢ . , ,ˢ +10 ˢ : , 0 + ˢ ˢ (, 6ˢ !
0 ˢ / , +*) - + ˢ ˢ - 0)1) , +Iˢ / : - (-!ˢ (.ˢ 1) ˢ)0) ˢ > , --) ˢ 0)< -) ˢ 70 + ˢ 8(6ˢ
*) , ˢ)/ - ˢ - 1)+ ˢ *(+ ,ˢ . -) , ˢ 0)(.ˢ 8(-+ˢ : /00 ˢ ;ˢ +) .)ˢ * + +) ˢ :)R
-(.ˢ *(. - ˢ Lˢ 70 -)*8(ˢ / +* +)<(ˢ)+ˢ - 1+ , -(.ˢ > -)<(ˢ): -*(.ˢ ˢ 0)(ˢ 2(ˢ 0* !
8(.ˢ)+ˢ 7-):)ˢ /ˢ 70 <)) ˢ 2ˢ 8()77 ˢ / (.ˢ (+ ˢ , 7 - ˢ ˢ :)-(.ˢ *)<)ˢ *(+) -/+ ˢ ˢ 7 , 6ˢ
7(0 ,ˢ - 1 .ˢ - + ˢ . (0 , 8(ˢ 8()(ˢ *0 ˢ (ˢ 7 , 7(0(ˢ * , .)+ ˢ . -) (.ˢ 8(.ˢ @
* , .)+ ˢ - 1 .ˢ (+): -*) ˢ 0)1 - !ˢ) ˢ ///0*) ˢ ˢ - .ˢ // 0 - + .ˢ 7 , +)**) . (.ˢ
0(.ˢ *(7 -*)) , !ˢ .ˢ . 0 *)/ -(.ˢ ;ˢ +10 , -(.ˢ ˢ / , , -(.ˢ - 1+ ,ˢ 7-)) , 6ˢ
+ ˢ *)ˢ +(7) ˢ /)-/ ˢ C()+)0)ˢ . +*) ˢ *)+ .ˢ / , +*(. . - + (- ˢ . (0 ˢ - 1)<(ˢ / , . 6ˢ
. , ˢ)+ˢ 7 , * -(.ˢ 7- , .) < + ˢ *)ˢ 0) -ˢ *) - ˢ . + ˢ ˢ)1+ , .)+) .ˢ .)+ < + (-!
- - ˢ -(. , - ˢ ˢ 0)* < > . , - ˢ *7 -*)ˢ) ˢ) .ˢ 7- * -)7 , ˢ)+ - ˢ 8(-+ˢ
. , - - (- ˢ + , +ˢ .) , /-) -ˢ / , .ˢ (-1 < + !ˢ ˢ * , .)+ .ˢ 7 -ˢ * ˢ 7- /)7) .ˢ
7 , * - . ,ˢ) . 7(0)ˢ)]) (# 8()ˢ 70(ˢ 7(ˢ -+ ˢ 8(.ˢ (ˢ 8((.ˢ (ˢ)7*)ˢ / , -(.ˢ
*0 ˢ 7 , - # ˢ - -(.ˢ -<) -)(.ˢ)+ˢ - 1+ ,ˢ 7 + ˢ * ˢ - 1)+ ˢ 1-) ˢ *- (ˢ -)+ - ˢ * 6ˢ
1 < !ˢ ˢ *)8() . ˢ 8()ˢ :) - ˢ *)ˢ +(7) ˢ / , +* +) + ˢ 0)* < > ˢ ˢ / ,)/ ˢ + , 6ˢ
<)0) ˢ / ,)- + ˢ (,ˢ *() ˢ -) , +)<(ˢ)+ˢ 7-) .) ˢ : -* ˢ 7-) . (.ˢ)+ˢ) ˢ / , +*)/) +)
+(00 .

%ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ &ˢ 8(ˢ)-) (- + (.ˢ - ˢ - 1)+ ˢ + ˢ 3 ˢ *!ˢ , !ˢ !ˢ ˢ (;ˢ , *)(ˢ (
, **) ˢ 77 00 < (-ˢ ?!ˢ *!ˢ , !ˢ !

!ˢ ˢ " ˢ "ˢ ˢ ˢ ((&ˢ " ˢ ˢ ˢ " ˢ 2" ˢ ˢ ˢ 6
+ ˢ 9 - ˢ -ˢ ˢ ˢ / 6 ˢ &ˢ + " ˢ + $ ˢ ‖? / "
ˢ ˢ

3 %!)(00 . '*(. '*, - '1-) . '2)+ ' -, * +)(. ' - 0)1), +) ' 8(. ' : - - ' .) 6
' 3!'< (-')+/,0(.))'/ ((+)')-)'" , . +) ' . ,0) + ,' + . '7 -* /) '('+(7) '8(. 6
:))+* +)) +10) + / /,) *) 8() ' 7- /)7) - + (-! 1) (-' ('7- 0*),+)6 B'
<('*) . ' . ' 77 - - '))))' = 0! ;)0! ') '/)-/ '*)+ . ')00)(' . +*) ' +-)/('
(- (' -) . ')+ ;) .)' - 1) '8(,+ . '(; , - . ' ')7* . ' - 1+)')00(00-) '> - + *;6
, -/ . ' (/) # '7,* -)) ' ') . <(-1)' - 1 ' 7(<0)/,' 7- / ,))),' 7- ,+(+/) + (-#)*6
8(' - ;' ' -G -1(0), ' 8()' + '+ (. ' >-)* (. '///; ; ;' ++, ')+' ' 0<)(. ' : +)0* ')6
/) (-' / + *) . ('* 7)--)('+(. - (-! . 'G- +/)*/(. ')))) -' - 1 '*(, '+,+' - / +6
* + ' / ,)# + /'G- +/)*/(')7* ')+' *() ')70, .) ' (*8(. ' - 1) ' / ,-) ') (0(. '*)<)
(. 7) ! K' +-)/) ' 8() ' ;' - 1)<' * +1()+ '7- ,1+ (. ' *0 ' * 7)(') (. ' * ' 1 R
+(' 0)(' - 7)'7-)(. ' :) (-! -) '9 / ,<)')) ' / , ,-(. '*)0) '9 / ,<,' ' .)0 ,6
+), +(7*) # ;' ,8(' . -) . ,+),'9 / ,<(' - +) ' / , . ' + (' '^ -) ' 8('
> ,' (- ,'*' :)+) ' / , .))' +(7*) ! 9 / ,<(') ' - 7( ) '7-) . ' (; , - ' '
>(/'*(7 -*) ' '9 + . ' / ,+) . ' / -)+ 0) ' ,+))' .) . ' *(7 -)+ (; - '2 ;'
8)) 2 / ,<(. ' * -)6 - 0)' (/ . '*(*/ 7) ' " (+ '* (. ' (' . (0)'* (. ' 2('7 ,6
* ')+' (<)(. ' - : , / : -)+ ! -(. ' ;' > ,' ' ' -) ' + ('9, ++ ' 8()
< .)0 ,+)) ' (. '9 / ,<(. ' : ' - 1 . ')+' 0)< -)+' *0/- - ' / ,+ - (-' , //)*(' * '#
(7 -) 'á > ,' 0 -, 8()' ,'+, .)+ '9 / ,<,' : '9,+1 '/> -)0*) . (' ;' -1 -) '
> ?(10 *) ' +-)/)' :)))' +10)' ;' *, -, - ' + 7) ' +-)/(. ' *(*/ 7) ' -) ' - 1)+ '
. -) (. !

' O % ' / 0 <- ' <* +)<('+,<)0)) '* - '7-)+/)7)<('$9 / ,<,' * -)6
- 0)' (/ S ')0 *7)/,' -1 > 0) 9 / ,<,' ,- :) ' T$ 0 ; + -,' ' 0 +/ -6
+) ' d + - ' , >(*) ' / , .))<(' /' / , . 70(-)<(' 0)) # 8()'7 -' * /) 0 ' /)) '
/(. '+,+'7 -()*0 + ' ;)0),' . (0)'*(+ ')+) .) ' / ,-(. ' 8(, ' . 1) ' - ' ; *7 - 6
:) ')+' (0 . ' - : , /) ! 1 ' . , ;' - <(' ' / ,1 + , ' - < 00) ' / , . 7 -) 'Y ' 0 *6
/(. ')+' - .) ' : + -(+ ' ' .)* <' ' - < 00) ' 8()'& *0)'* ' / ,+)+ < + ' * /) 0) '
.)0 ,+) . ' -/ . ')'7 (+ ' / (. ')00)' - / (* - + ' '7- , 0)(. ' * ' ;7)(+ !
G), +) ' : -* ' (/ ')+ -' * ' * + +)) ')*/, - < + ' + . ' .)0 ,+))' +(00 . '
7 '*)- . . ' -), + . ') ' / ,+ + < + ' +)*)' - 1)<('*(<0) ' 7-): ,-(. '8()77 '
*) . (0 ' * 7 ' 0 <,-(. '), ' 7,+) ' (')+2(-) ' . 1+) ' . ,0(. +) ' / ,+)7 +6
* -)# - 1(. ' : -,')+) .)/)) ' +(+8(. ' +)*)' . , - ' ;)+1()! ,+ - ' ,- :)(' '
' 0 +/ -+)(' 8()')+ 00)1 < + ' , '+,+' - 1+)')+/,0(.) . '* '7-): ' ,7 '*7 6
- ' ('8()' - 1)+ ' ;)+ '7- , ;) .)' > - / ' *0 + ' ' / ' ' .)0 ,+))') . 7 -), '
8(, '+(7 -' / -(0 ' ' : -(. ' ;7 - I'*(- + ' <>, -- < + ' ' .)), - ' / ,+*)0) '7- ,6
< < + # ' / ,+*(0)('* (. ')-)')/ < + ' *)'+ */ +) ' . 0 ' 0 :), -)<(' - .)) ' / (6
- - + (-' + . '* . 7 -' *()*0 ')+' / ,) ' ,<* -: (. ' ' 7,* -) ' ') .)), + . ' - 0)6
(. ' ( )')+' - 1(. ' :) ' ' . ,-)<(' , //(0), - ' :)) ')00) . (0 - + ' (<) ' . ,00)(')+6
-7- -)) (-' . +)* * ' +('* -- + ' (. + ' 7 -+)/) . ' 7(<0)/ . ' * /(-))' - 6
> - + ! C('* + +) ' :)/) ! -, / - ' ; +( ) ' :)-)<(' . 7, -)' ,<* 8(+ (. '
-)' .)0 ,+)(. ' /'7,* -)) ') . <(-1(. '7- ,*)/)*/(+ (-')+ ' / (. ' < -/ ')+* 6
* - + (-' + /' .)/)' ' 0, +1)+8() ' - 1), +)<(' -+' / 0 -) - ' 8(. ' - '7,* (0 < *'
/ ,+: +)- '7,*0 + ' - 1)<('7- ,7 ' : *)1)) ' ,-(. '> - +)<(' (,- '9, ++ 'A ;6
: 00), ' - 0) +,'é ?(. *-)*)(. ' : -*(' + (+ ! 1 ' - -,' ' 0 */(. ' - : -)) ' R
:)+)

% !' 6' &' c ') ' ' * J = ' " !' " ' " -') ' ' (7) ' / 0 <- 6
' 3 ' ' ' ! ' ')0 7*),' 3 ' *! ,!

!' & (/ ' @ 1 ' 9"$ ' 0!' " ' # ' (' -' " ' " ' * "
P'9 ' -' ' &'6 -' "" ' ' / " ' ' ' & /' '1 ' 3 "
$') ' * " !' ' '&/ "" ' ' # " = , ('9 / $ " '& / "!' ' 59 6" ' $' 6
9" ' & / !' ' '#" ' T' 9 ' 6!' ' ' / ' K' #" ' ' 1 6!
' "!' " ' * ' , (' * ' ' 3

!' $' " ' C()+)0) ! ' > (' >) ' *)0)(' - ' 9, ++) ')+' 7- ,)),
&' ? 0 ' ' : 1 ' (" / / ' %) ! - c6 7- ,7 ') . +(/>)' 7,+ . ' 7-)) ' ,+!' 7 ! !?!'
, - A ' - 1 ' ,' / , 0 + ' 7!)7)! &' - ' 0, ' ; ; :)' / ,+* - ,' '9 / ,<,' .)0 7+), , //)* ' &

ˢ ! ˢ """#

(

:)+) ˢ/ , .) ˢ)+ˢ- 1),+)<(ˢ ˢ,// *(.ˢ>B</-+(.ˢ: -1 +)<(ˢ:)/ -),ˢ- 0) ,ˢ& -6ˢ ? ? 3 %!ˢ
0)+(.ˢ ˢ)+ ˢ)+ˢ .) .ˢ ˢG)* .ˢ7-,1-)(+ (-#ˢ ˢ 7 -) .ˢ * ˢ)+ˢ*) .ˢ+,<)0)6ˢ+ ˢ 3!ˢ
ˢ T)D8()ˢ)+ˢ +10) .ˢ* / *0 - +ˢ: -)ˢ7, + ˢ . (0) ˢ /,+: + (ˢ2(-))/, ˢ ˢ
ˢ)ˢ60()- + (.ˢ ˢ/,+2(-),+)ˢ- 0)8())ˢ)+)/(+ !ˢ (-+ˢ) .<(-1,ˢ (* (ˢ ; -/)6ˢ
(ˢ *ˢ) !ˢ !ˢ? , . *-)*)(.ˢ: -*(ˢ) -ˢ)+1-) (-!ˢ)/ˢ ;: 00)(ˢ >, . ,ˢ) . 7)6ˢ
1)#ˢ /,+*)0),ˢ . +(8(ˢ7-, . 7 (ˢ 8(*)ˢ7-,ˢ7 -)<(ˢ*(770 ;ˢ: +) +)<(ˢ,<:) .ˢ
7-,/)-ˢ ˢ1-)ˢ ˢ7 - ˢ7 -) . ,+))ˢ*,/ -)ˢ*()ˢ) . 7 - ˢ ˢ*(,ˢ-) # ,* +)6ˢ
8(ˢ +)>)0ˢ)+ˢ*ˢ,7)ˢ ** ˢ 7-,)+ ˢ0)<)ˢ/,+*(0 + ˢ ˢ)+ˢ +10) .ˢ7-,7)+8(. ˢ8(,ˢ
. , ;ˢ)7*, ˢ* /((-(ˢ*) ˢ /,+*(1) + !ˢ ˢ)**)7 ˢ- < 000(.ˢ*),+ ˢ - <(ˢ7-,ˢ -6ˢ
<) -),ˢ/,+*) ( ) ˢ - 1 ˢ ; (+ ˢ ,<-)ˢ) . <(-1(.ˢ- : - (+ (-ˢ ˢ/,+: + (ˢ)+ˢ
7-, ;) . (.ˢ . +* -+ˢ -)(.ˢ)+)/(+ # 8()<(ˢ<,+ ˢ ;(0(.ˢ7(<0)/ - + (-ˢ+, .)+ ˢ
)<,ˢ+,<)0)(.ˢ - - + (-ˢ /ˢ)+*)1+) ˢ0 / - - + (-!ˢ /ˢ ˢ ,- :),ˢ 0))*8(ˢ ;(0)<(ˢ
/(.ˢ9 <- ˢ7- <()*0 ˢ 0)* < > ˢ ˢ ,- :)(.ˢ)+ˢ ,//(0 ,ˢ +10)/)ˢ7 -)<(ˢ 6ˢ
))**) . (.ˢ 7 /(+)ˢ7 -ˢ ˢ *,-)(.ˢ2(:)** ˢ ;7,* (0 :)ˢ -) # +(00(. 8(ˢ
0)(ˢ- -7,+*(.ˢ ˢ*,-,- ˢ (0) ˢ 8(.ˢ . ((ˢ ;7,* (0),+ ˢ 8(, ˢ)0)ˢ +10, ˢ
- </00/) ;0)(.ˢ + ,+(.ˢ ˢH 0*>(.ˢ ˢ*ˢ 6 0(.ˢ)< -+) ˢ- 1(0(.ˢ- 6ˢ
/ 7)*0 ˢ /,+*)0)(.ˢ/,+ - ˢ* ˢ/(.ˢ7,+)*)/ ˢ 1) :)** ˢ + 8(ˢ*)ˢ ˢ7)-)/)ˢ /,6ˢ
,-(.ˢ 7-),+)<(ˢ* /)*0 !ˢ + - ˢ)])(ˢ (0 .ˢ7-,/ -)<(ˢ: /(.ˢ+ (ˢ
+)>)0ˢ+,+ˢ 1 < ˢ (ˢ . 7,-)ˢ< + *)/),ˢ(- (-ˢ ˢ7, +) .ˢ*)- . - ˢ **) (ˢ>,-6ˢ
+ ,ˢ- 1)+ . ˢ (ˢ*),+(.ˢ7-)+/)7 ˢ* --,ˢ : - - ˢ ˢ> /ˢ*)7 ,-(.ˢ,7 - .ˢ
+ / 0 -) .ˢ ** # * ˢ8()ˢ /,)ˢ - + ˢ + /ˢ7-,)+ ˢ)+ˢ/ .ˢ+,<)0))ˢ/,+* +*(6ˢ
-, ˢ , ˢ 77 - - ˢ 7-) . (.ˢ)+2 ˢ . +),ˢ ˢ' - . +)ˢ // -* +) ˢ+),+ˢ -1ˢ ,R
.)+, ˢ*) !ˢ ?)+ˢ- ˢ)0)1 +)(ˢ 7(ˢ*ˢ7 -7 +* ˢ)])(ˢ/, . . ,)(ˢ)ˢ-),+)<(ˢ
()ˢ- (ˢ ˢ 0)ˢ/,+ (/ +)ˢ/,1) -ˢ/, 7)ˢ /,+ -- +)ˢ() ˢ ˢ8(,ˢ7 -)+ ˢ
. 1)ˢ)+ˢ7, * ˢ*((-,ˢ/- - ˢ ˢ> /ˢ>, .)+ ˢ ˢ(ˢ /,)ˢ) < + ˢ ˢ8(, :)ˢ
* /)+(ˢ7-, . 7 , ˢ 0(<ˢ- 1(0)ˢ+ , ˢ ˢ (/ , ˢ < 00)ˢ+ * -))*)ˢ 00(, ˢ ˢ8()ˢ7-,6ˢ
/(0ˢ , . ,ˢ)+ˢ -) ++)ˢ+)>)0ˢ/> -(.ˢ> < - + ˢ ˢ- ˢ (-< + ˢ . 1)ˢ) ,+ , ˢ2(=ˢ
/ < !ˢ 1) (-ˢ ˢG0 + -)ˢ:)/)+ ˢ // -*))ˢ: 1)ˢ .)0) # * ˢ0)+1(0)ˢ* - ˢ ˢ7 -ˢ)+ -R
: 00 ˢ (ˢ- ˢ . 1)ˢ0 /- !ˢ ˢ/- */ + ˢ)+ˢ) ˢ)]))ˢ7, +) ˢ 7(ˢ- 1)+ . ˢ* +6ˢ
*) .ˢ 7(ˢ -+ˢ- 1)ˢ (,-) ˢ:)0 */ < ˢ 7,00ˢ7- /)7) ˢ ,ˢ+(7) ˢ* /(ˢ*) .ˢ
7, +) +)ˢ# 8(, ˢ, . +)<(ˢ7 (0) .ˢ< (ˢ,<*/(-)ˢ)+)/))ˢ7 () ˢ .ˢ/(.ˢ)+ˢ
+(7 0)<(ˢ //0 .),+)<(ˢ:)-ˢ 2(ˢ- ;ˢ7(<0)/ ˢ7-,+(+/) (ˢ 0* ˢ)+ˢ)70, .)ˢ
7,* ˢ- 1)ˢ ˢ- 1)+ ˢ+, .)+ ˢ 77,0) ˢ*(+ ˢ ˢ+, .)+ ˢ(-,8(ˢ* -: ,ˢ . ((ˢ,-6ˢ
, * ˢ) ˢ(ˢ- 1)+ ˢ7-) . (. ˢ - 1)ˢ+, . +ˢ7,* - . (.ˢ*/-)< - (-!ˢ + . ˢ/ (6ˢ
* ˢ:)-)*- 8(+ .ˢ: +),+)<(ˢ,//(7)ˢ <* +) . ˢ 8(ˢ*) - ˢ (ˢ . (0 ˢ (ˢ+,+ˢ
(,ˢ . 7,- ˢ) - +ˢ (ˢ, . +)+,ˢ7- - .) - + (-ˢ ,<)+()ˢ ( )7* ˢ7-,ˢ . <,<(ˢ
(</-)< - ˢ*)]), ˢ 8(,ˢ- ˢ)+)1+),-ˢ 0* ˢ)ˢ*(<*) (,ˢ8V)ˢ7(<0)/ ˢ)70, . ˢ* -6ˢ
- ,ˢ B7,ˢ7-,ˢ- 1 *)1+ - !ˢ ˢ- 1 .ˢ, . +)ˢ)1+) ˢ*7,0) (. ˢ (ˢ/(2(ˢ+ /ˢ .)6ˢ
/)) ˢ/()8(.ˢ 0* ˢ*-((,* ˢ + /ˢ)- ˢ*,- .) <)0) ˢ ˢ . 2,- .ˢ/,+ . 7 (.ˢ *7 -6ˢ
-) . ˢ>B . ˢ <0)(.ˢ <0 1 # (ˢ7-,/(0ˢ ˢ/,+/)0),ˢ 7(<0)/,-(.ˢ+ 1,),-(.ˢ/,+6ˢ
/) +) ˢ < 0 ˢ ˢ, . +)(.ˢ< + *)/),-(.ˢ1-) ˢ ˢ)7* .ˢ*,0 .ˢ- (+ - !ˢB
%!ˢ ˢ C ˢ) ˢ /)0)ˢ) ˢ(* :)ˢ (ˢ*)0)ˢ -)/)ˢ*,-,-ˢ ;ˢ(0) . ,ˢ* 7 + -),+ ˢ)+ˢ
+10) .ˢ : +) ˢ (ˢ 0)* < > .ˢ)+:)* - ˢ ˢ8(ˢ7 -8(.ˢ . 1+)*)//ˢ ;/ 7 ˢ *ˢ*
8(ˢ ;ˢ >-)* ,7>,-,ˢ +*)ˢ . -/>),+ ˢ*)0)(. ˢ (.ˢ ,+)+)ˢ 0* ˢ 7(ˢ>,07) .ˢ
(. 7 7 -) ˢ /()ˢ 0) < > ˢ : -)ˢ ˢ- +,: + .ˢ*- -)ˢ. . ,-) . ˢ /7- 6ˢ
- ˢG,- (+)ˢ(, . +ˢ) . 7,*() !

%!ˢ ˢ ˢ/

% !ˢ !ˢ -") ' \" ! ˢ -!ˢ"!ˢ" = ˢ ˢ+ ! 7
ˢ ˢ ˢ(" / / ˢ " / '6ˢ) ˢ ˢ) ˢ ˢ(ˢ# ˢ ˢ ˢ/ ˢ ˢ "$ˢ fi!ˢ
ˢ+ - ˢ)])(ˢ ˢ3 ˢ ˢ ˢ ! $ˢ9 ˢ "EE ˢ"
ˢ(ˢ /,)ˢ) < +ˢ ˢ 3 ˢ ˢ C ˢ) ˢ ˢ& " !ˢ $) ˢ* / !ˢ gˢ
@ˢ * ˢ - !ˢ ˢ3 ˢhˢ ˢA ˢ) ˢ5ˢˢ ˢB ˢ " !ˢ) ˢ ˢ +ˢˢ 00)ˢ)+)), ˢ ˢ3 ˢhˢ,!ˢ !
!ˢ ˢ+ " ˢ &1 ˢ "ˢ ˢ ˢ 6ˢˢ ˢ"ˢ ˢ ˢ !ˢ "6!ˢ+ ˢ
-ˢ- ˢW "$ˢ -ˢ *ˢ "ˢ ˢ1 $" ˢ & # ˢ(!ˢ(6ˢ ˢ+

\ ! $

8 8 5 , & : 3 ; 8 1 3 U 2* ; ; 1 &E 7 = 3 ;*
5 ;32A ; = 1 @ 3 : 1 ; 23 : 1 ; :
7 1 2 V ; 9 2 0 : 2 3 A 3 = : : : 1 ; 2 1 ; *
2 : : 1 h 0 7 2 1 7 : ; 3 : 0 1 1 3 9 7 7 ; 3&
1 1= 3 2 2 2 1 2 1 @ 2 33 : = 1 2 : &! N 3 12 =V& *
3 & 1 = 3 37 1 e : ; N 3 8 : 1 9 *
: & : 1 2 : 7 3 0 1 2 ; 3 2 A 2 1 7
= U : 1 E 7 1 ; 3 : : ; 3 0 2 1 *
1 : 3 7 ; 1 3 : = 1 3 A : 1 0 1 8 : 1 : 1 1*
=3 : @ 2 @ : 37 1 1 3 : &Z 9 : ! = : E 7 1 2 :
2 1 3 33 : 0 ; : ; : 1 : : 2 : 1 = 3 3
1

N 33 1 11 A (C 2 : = 1 2 3 0 3 2 : *
7 1 : @ 1 7 : =1 1 1 0 2 V ; : 1 : 1 : 1 @ *
1 ; 2 ; : 0 1 1 3 &' ; : 1 @ 2 1 1 9 *
1 : @ 12 3 : 1 : 1 1 ; : : 9> :) 2 37*
9 : 2 1 1 0 ; 3 A : :] 2 : : ; 3 1 : 0 2 7 :
; 1 S 9 7 : : @ 1 2 3 ; 7 3 1 `
0 ; 2 ; : 9 7 1 : 7 1 ; 1 ; V = A 2
; 2 ; 3 : 7 : 0 : @ 3= 2 @ : @ 2 1 A @ 1 A 0 2 :
; 0 1 B 1 12 7 : : 7 : = ; : ; 1= *
1 3 1 0 33 : : ; 2 3 1 : 3 : ; 1 A 12 7 @ 2 *
1 0 : 1 7 @ ; ; 7 1 : =1 2 1 : A A
5 7 3 : C 12 1 : A ; 3 2 0 1 : 7
9 1 2 A2 ; 1 : V 7 22 ; 1 29 @ ; 2 ; :
3 7 1 1 2AA 11 U : & 1 1 : 3 A : :
1 @ 7 @ ; : 3 1 : ; = 3 7 : 31 : 7 : : 2
8 A 2 1 9 1 12 2 : 3 3 1 : @ `
1 3 2 1 3 9 1= : ; 33 2 3 7 : 2 12 3 : 2 1 1*
0 : &B 1@ : ; 1 : @ 1 : @ 1 3 = 1 : : 0 `
7 0 1 ; 2 3 @ 1 7 1 0 7 : 2 : 1 1 7
7 1 : 2 0 ; 9 7 2 2 ; = 1 : ; 1 ; *
7 V 7 2 : = @ 1 2 7 1 = 3 2 : ; 9 7 2
1 0 : ; @ V ; 3 : = 1 : ; @ @ R 3 U
11 ; 2 1 B 2 7 &C 1 1 A 0 @ 2 ; 3 : 1
/ 7 2 ; : ; ; 7 3 2 : ; 2 2 1 : @ : : ; 9 7 `
: 1 ; 7 8 2 : 7 ; @ 12 : ; : 1
@ 1 1 0 2 : : 12 1 7 1= 1 7 2 1 3
B 1@ 3S : @ 1 : 22 2 ; ; 3 1 23 1 ;
3 1= : 7 21 : @ : 2 1 0 @ 2 1 ; : 0 2 3 *
: : 3 : : 0 & 31 7 @ 1 1 1 3 : 2 :
: 22 1 1 1) ' 1 7 1 : 2 1 @ V V 0
: : ; 3 A : @ : ; ; 9 1
11 & 1 @ : 3 : A2 33 1 1= 1 ; : *
1

K N 3 12 1 GP #
& 6 # 0 " &" 9 &" 6 = ` 8 " -
& 3 ? ! " W / + $ / &
" / & 9 9 ! , "" (& " 9 "
9 & " K + (,
8 3 2 : 1 1 : : ; : = 1 2 1 ; 3 0
3 2 : ; 2 8 1 3 : 9 1 2 : 1 : 1 1 1 ; V ; = @ 1
: 7 1 3 1@ : 3 : ; 1=3 2 ; = 1
2 3 1 9 3 ; : F 3 : 1 2 *

! $

9 1 ; 0 2 1 3 1 : 1 3 1 : 2 : ;3 : : : 1 1 5
F ; @ 7 1 2 U : 1 3 1 : A : 1A 9 7 &
@ 1 1 1= 1 : : 1 1@ : : : 33 227 2 1 3
7 2 ; : 22 : 7 ; 3 1 E 3 1 $ A ;
- (= @ : 2 : 1 1 =1 : 1 V 2 0 : ; 1 @ =
: F : 3 : ; 1 @ 1 : : 1 1 3 @ *
2 ; 0 2 2 : 1 1 ; 3 : 3 @ 23 = 1
0 1 9 1 V ; ; 3 3 1 7 0 1 7 1 0 : ; : :
3 1 ; 2 = ' 3 2 33 0 2 1 3 1 : ; 0 *
2 : ; ; 10 : 2 @ 2 : 1 7@ 9 7
2 : # 8 1> 3 1 : @ 1 2 : E 1 2 N 1 = 1*
1 3 e 7 F 12 &U : 1 7 2 ; 1 1 3 F 12 2
; 2 =1 @ @ 1= 1 1 : ; 7 0 3 0 ; ; : 2 1 3
@ : 2 1 7 A ; : 1= 1 : 9 7 7 1 ; *
; 3 ; 1 : ; 23 2 : @ : 2 1 7 @ ; 33 1 ; A
: 21 A 0 2 3 : 1 ; 3 : @ 3 2 : :
: : = ; 9 7 : : 1 2 ; 2 7 33 2 7 : =1 ; 12 *
; : 2 7 71 A : : ; ; 2 = 7 1 1= 1 1 ; : 1 *
22 ' 2 : ; ; 10 @ 3 1 12 1 ; 1 : 2 ; : 2 `
: A : ; : : : : 1 0 2 1 3 3F 3 0
1 =1 2 @ F B 1 : 1 1 1 : @ 1 7 ; : 3 7 N *
1 1 ; 7 3F 0 V ; : 1 = 2 = 1
7 1 ; : 1 V 1 : 3 2 0 ; 1 1 : 1 : 2 : : ; &
; F : 7 1 : 7 : 22 1 : 1 1 11 33 3F 0 ; *
= 2 ; : ; =1 : 1 : 2 1 7 : 2 2 1@
@ 3 1 0 1 2 3 @ 3 * ; 1 1 ; 2 : ; @
3 33 1 2 ; = 1 2 : ^ : 1 = 1 1 ; 0 2
A 1 : : 1 ; : : 1 ; 1 1 : 7
; 1 : 1 2 : : 2 : 2 (= @ 1
: 1 ; 1 1 ; @ ; : : = " 3 = 3 : : = 3A 1*
1= e 7 & ; : ; = 0 10 : ; 3 : 2 9
1 3 = 1 2 12 3 0 @ 0 : 1 33 A 9 7 2 1 3 1 = *
3 A 2 1 : ; : 1 V : : ; 1 : 1 1 ; 1
7 : 1= : 7 : ; 1 : A : @ 2 1 2 1 3 3 2 U *
: 1 2 1 3 7 : 2 2 0 0 1 2 : ; ; 10 7 1
2 7 1 : 1 1 33 1 7 2 ; ; 3 : A 9 7 " 0
U : 1 2 1 2 N 1 1 : 1 2 A : 1 1 *
3 2 1 1 7 1 2 7 1 : 2 : ; @ 3= 2 1 ; 2 *
; 7 1 0 23 1 2 7 1 2 9 7 1 ; 3 7 : 7 3 = 1 2 *
: 0 1 N 1 7 1 7 1 U : 1 0 1 2 3 1 @
2 7 1 V & 1 : ; ; : 1 ; : 2 1 7 1 1
2 0 : 7 1 B 11 E 3 C 3 3 = 1 1 1 ;
7 23 0 3 : 1 2 1 3 = 3 ; @ 9 1 ; *
@ 12 @ 1 U : 1 : 2 3 7 2 1 : : 1 ; *
1 @ 33 2 1 3 : : 2 : 1 ; 1 1 9 2 1 = 7 2 1 32 *
1 2 @ : = 1 : 2 1 1 2 : = 0 0 ;
1 : : 33 7 9 : 1 : ; 1 2 1 9 3 3 ; ; 1 ;
A ; 7 1
= @ :
L 6 > % " > 2 + &
," 1 & ") 8 "
!

$ ˁ ˁ ˁ

8 5 ˁ A; 7 1 ˁ2 1 : 3 ˁ 3 ₰ˁ0 ˁ ˁ7 1 2 ˁ ˁ ˁ F ˁ : : ; ˁ ˁ
* # ˁ 5ˁ 1= 1 ˁ 3 ˁ ˁ 1 : 2 :ˁ; ˁ 1 3 ˁ 0 ˁ2 1 3 :ˁ2V ˁ 10 :ˁ
; ˁ V2 ₰ ; 0 ˁ : 1ˁ; 2 3 ˁ 1ˁ@ :ˁ ˁ ˁ :ˁ G ₰ 1 ˁ@ ˁ
2 :ˁ 1 ˁ: 3 1 ˁ : ˁ 7 ˁ= ˁ ˁ =1 ˁ2 12 3 ₰ ˁ2 :ˁ& : 3 ˁ &ˁ
ˁ @ ₰ 0 ˁ2 :ˁ : V ˁ2 ; :ˁ; ˁ; ˁ 3 :ˁ; :ˁ 7 :ˁ 1= V Uˁ
:ˁ : :ˁ@ :ˁ2 1 2 3 ₰ 22 ˁ@ 1 1 ˁ0 ˁ 22 1 ˁ2 :ˁ 0 7 ˁ
; 3 : 1 ˁ = ˁ : ˁ ˁU : 1 ˁ : 3 ₰ 2 V : ˁ0 ˁ 1= 3 ˁ
0 :ˁ 7 1 ˁ 7 ˁ 1 ₰ 0 ˁ = ˁ 2ˁ; ˁ1 : 1 ˁ ˁ & ˁ; 1 ˁ
7 ˁ e ˁ : ; :ˁ ˁ2 1 : 3 :ˁ2 1 3 ˁ2 1 : ; ‹ˁ0 ; ; ˁ2 :ˁ0ˁ
ˁ =1 1 ˁ@ 9 V : ˁ9 : 1 7 ₰ 0 :ˁV ˁ ˁ3 1 ˁ 1 :ˁ
2 ˁ@ = ˁ 2ˁ 1 ˁ3 ˁ : 3 2 ˁ9 : 1 ˁ; = ₰ 1 33 :ˁV ˁ [illegible] ˁ1 0 :ˁ 1*
: 37ˁ 1 ˁ ˁ 7 :ˁ 1 ˁV 0 ˁU 1 ˁ ; 1 1 ˁ2 ˁ; @ 1 ₰ ˁ ˁ
1= 3 ˁ; ₰ 0 ˁU : 1 ˁ 2 ˁ ₰; 9 7 ˁ1 1ˁ; ˁ 8 :*
0 ˁ 33 ˁ@ :ˁ ' 1 1>3 :ˁ; 1 ₰ V A ˁ 11 2 1 ˁ 1 :ˁU : 1 :ˁ
7@ :ˁ9 7 ₰ ˁ 1 1 :ˁ& :ˁ 2 1ˁ; 12 ; : ₰ 0 ˁ2 :ˁ1 : ˁ
1 7 3 ˁ 33 2ˁ 22 ˁ E 2ˁU : 1 ˁ2 :ˁ; : ˁ 33 ₰ ₰ ˁ 1 7 ˁ
N 1 ₰ 1 ˁ ˁ 3 ˁ 10 ˁ 1ˁ2 1 3 ˁ2 2 3 1 ₰ 2 1 3 ˁ :ˁ 3 ₰0 :ˁ
7ˁ; ₰ @ 1 3 ˁ@ 1 ₰ 9 : ˁ: 2 3 ˁ :ˁ2 :ˁN ˁ ˁ; ˁ1ˁ; ˁ
2 1 ₰ ˁ 1ˁ; A : :ˁ 7 1 :ˁ2 1 = ₰ 9 ˁ 33 2ˁ 3 ; ˁ [illegible] 1ˁ0 ˁ *
= 1 ˁ0 ˁ: 1 ˁ@ :ˁ 2 1ˁ ˁ 19 7 ˁU : 1 ˁV 0 ˁ9 7 ₰ 9 : *
1 ˁ 1ˁ = :ˁ2 1 : 3 3 ₰ ˁ 7 ₰ ˁ =ˁ ˁ 1V ˁ 2 ˁ : :ˁ : ˁ
12 37ˁ ; 3 3 ˁ 1 3 ˁ 7ˁ@ 3; :ˁ A= ˁ2 : ˁ; ˁ@ 2 ˁ =1 ˁ *
0 1 ˁ ˁ& ˁ 3 1 2 1 2 ₰ 0 ˁV :ˁ ˁ ˁ 22 ; 1 ₰ 2 1 1 ˁ* 1ˁ = 1 ˁ
7 ˁ: = ˁ ˁ; ˁ : ₰ ˁ 1ˁ0 ˁ ˁ = 1 ˁ; 3 7 ˁ; 7 ˁ ₰ 2 ˁ 7 *
ˁ ₰ ˁ9 7 [illegible] :ˁ ˁ : 3 ˁ; ˁ 3 :ˁ; :ˁ 1= 3 ˁ @ ˁ@ ˁ ˁ
2 1 3 ˁ 7ˁ 1 : 1 :ˁ1 :ˁ 2ˁ 3 2 :ˁ2 :ˁ : 7 ˁ =3 1 ₰ : 1 ˁ: V ˁ `
:ˁ; 7 ˁ ₰ 2 :ˁU : 1 ₰ : :ˁ 3 0 :ˁ@ ₰ ; ˁ@ 2 ˁ2 :ˁ
: ˁ 1 ˁ; :ˁ 7 1 ˁ23 ˁ ; ˁV 7 ₰ ˁ ˁ; ˁ 3 1 2 1*
₰ 1ˁ0 7 ˁ2 1 3 ˁ2 :ˁN ˁ ˁ : 3 ˁ3 7 ₰ :ˁ2 1 ˁ ; ˁ
; @ 9 ₰ ˁ; ˁ3 @ :ˁ : 3 ˁ 1 3 1 ˁ 1ˁ2 1 3 :ˁV 1 7 ˁ :ˁ
: ₰ 2 :ˁ ˁ 7 ˁ ; ₰ = ˁ 7ˁ : 2 ˁ2 1 3 ₰ ˁ ˁ 1 ˁ: 1 ₰
ˁ: V ˁ: ˁ @ 1 ˁ2 ˁ 7 ˁ A2 ₰ ; 3 : ˁ A9 7 [illegible] : 0 ˁ; *
ˁ1 = :ˁ 3 ˁ !ˁN ˁ 1 :ˁ = :ˁ : = ₰ @ ˁ; 7 ˁ 2ˁ; 7*
3 2 ˁ 10 33 ˁ ₰ 0 ˁ ˁU 2 :ˁ; ˁ ˁ ₰ ˁU : 1 :ˁ
₰ ˁ1 : 1 ˁ 1 ˁ 2ˁ 9 ; 9 ˁ=ˁ 9 1ˁ; : ˁ; ˁ ˁ = ˁ
9ˁC 1ˁ 2 =1 ˁ = ˁ :ˁ = ₰ 10 33 ˁ; 7 3 2 ˁ9 2ˁ2 1 1 ₰ ˁ
1 3ˁ; ˁ 7 ˁ A ˁ3 2 ˁ2 :ˁ : ₰ = ˁ0 :ˁ ˁ; 9 7 ₰ ˁ
; ˁ ˁ ˁ 13 1 :ˁ ; 3; : ˁ = ˁ2 12 ‹ 2 V ˁ A : ; 3 :ˁ ˁN ˁ; 3 *
:ˁ ˁ ˁ 1ˁ9 2ˁ@ 7 ˁ ; 1 :ˁ ˁ ˁU : 1 ‹ = @ ˁ; 22 ˁ2 1 *
3 : ₰ 0 ˁ 2ˁ : ; ˁ2 :ˁ : ˁ; 9 7 ˁ1 1ˁ A9 7 ˁ ; 3 : ˁ1 2ˁ2 1 ˁ
; ˁ; ˁ 1ˁ 7 :ˁ@ 1 ˁ ˁ [illegible] 2 : ₰ ˁ1 : :ˁ ˁ1 : 1ˁ ˁ *
_ ₰ 0 ˁ2 :ˁ : ˁ 2 :ˁ; ˁ; 1 1 3 :ˁC 12 ˁ 2 ˁ2 ; ₰ 2 :ˁ ; 3 : ˁ
A : ; 3 ˁ : ˁ 1 ˁ ; ˁ ₰ :ˁ ₰ 0 ˁ ˁ ˁ 2 [illegible] 1 :ˁ ˁ
ˁ; 1 ₰ ˁ@ ₰ ˁ : : :ˁ :ˁ 7 :ˁ; 1 ˁ = :ˁ ˁ; : ₰ 0

ʻ 89 Pˁ 8) ˁ7 *M #ˁ) *8 ˁ0ˁ *ˁ J 8ˁ 78ˁ) ˁK 7 * 8 8ˁ K) ˁ 7 8* #ˁ
* 3 Pˁ8 ˁ 3 #ˁ J *J 8ˁ *ˁK 878 ˁ7 ˁ7 * #ˁ * ˁ38M) ˁ 8) * Pˁ 8 8 * Iˁ
#ˁ 8 ˁ 7 Oˁ 8M Pˁ ˁK 878) ˁ K7 PˁK * ˁ 8 8ˁ 78 * ? ˁ ˁ 8M Pˁ O78 Iˁ
J) ˁ8 ˁ7) ˁ 8 Pˁ J 8ˁ 8) ˁ78 8) ˁ K8 * 8 8Tˁ * 833 M8 8ˁ 78ˁ * 6 3) * P

ˁ ˁ ˁ ˁ%ˁ ˁ !ˁ ˁ >8ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ) ˁ
2 >ˁ ˁ : 8ˁ ˁ ˁ ` ˁ ˁ (ˁ ˁ ˁ + ˁ ˁ " ˁ $ ˁ
ˁ !ˁ ˁ "ˁ ˁ ,

[illegible]

" ' ' ! $

! ? 3%! 77 -<< :) !' ' < > -)+1) ' ' , . ' . 7 , - ' 7 (<0)/ ' * ' 7)* ,0 ' 5 ++, +))
+ ' 3!' +, <)0) ' + , .)+ ' " 8(' ' ()*) + , - (. ' / (* ' ; / (* (- ' ' . , ((. ' / (07 ')+' , . , - +6
), ' - 2)/)*(- ' 8()' - 0)1), +) ' /' - 1+)' 7 - (-< , - ' *, : + ' ' / , +*)0), ' ,7)<(' /'
:)-)<(' 2(: + !' ' -+' . -*(' / , + - -) ' 7)* ,0 ' - *7 , +*(. ' *' 2 8(' ++, +))7) '
-)0 ' * 0*, ' + , . +' *((. ' ' / -)+ 0I' , 0 -)+1, ' (*(-7 (. ' / , + * (- ' ' . (0 (. ')+'
' ()*) + , ' +8(. ' . <)), *, ' ' 0) +)' :) , ')+ : >) (-!' -+' 7)* ,0 . ' . , ;' 0)('
*/-)7 (. ' *(<* 8() (-' 4 8(, ' ' 7-), - . ')00 . ' ++, +))' 7)* ,0 . ' *(*)(' -)7, + (- '
; +) ' , > -)+1, - (. ' , -)1)+ ' ' 8() ')00)' ,0)+), ' > (.)0)' 0, / , ' + , ');* - + '
+, <)0) . ' , - (. ' ' ,0, +) / +*)<(' <(*) + , - (. ' - 1(0) ' - 7) !' ' ' , . +) '
7, * - . , ' 7)* ,0 ' *(<' ' . 7 +)' + , <)0) ' + , .)+ ' 8(+ , ' ++, +))' 2 . ' ;70, *(. '
*(/ - ' ' , > -)+1) ' - *7, +*(. ' *( ) # + /' *)+) ' */-)< +)' *()*0 ' +)*)' * + (' -)*) +6
*) ' (, -) . ' *(. ')+ -7/ ()** ' ' > (2(* . ,)' */-)7 ' +8(. ' 0)< 00, ' * . , *, '
' ' 8()) ' 7(<0)/ ' 7 - (-<), + . ' *7 +) ' 7(<0)/ ' : +)' /- , ' 7-, >)<()*0 !
% !' ' V ?' . (0 , ' 7, * ' (. ' - ;'), +1 ' < *0 ' '), + -)' ' / , 00, 8()(. ' / (. '
)*7 +) ' / , +) (. ' 7-, * (- (' 9 *() - (. ' / (* ' . 1+ ' / , + +), +/')+' * + (' 1)R
' *() ' 0)< 00, ' <')) ' . +* ' G <-(-), ' / (-) ' , <0 , ' 8(, ' 0)< - . ' *)<)' - ( ) + '
2(: + ( ) ' * / (0 +) ')+' 8(' <' / .) ' -)*) +*) ' - , - ' 8(-+' : , / + ') . 7 6'
) < + (- ' 7 < + !' C(' /' - ' + 8(. ')/ , ' ' , - (. ' , -)1)+ ')+*) ( ) ' /'
7-, 1- **(' 8(. ' 7- .) - ' 7-)(. ' (;)!' - (' + , +)(' - * ' 8()' / -)6'
* 0) ' /' 7, * - . , ' 7, +)* ;' *() ' ' (0(')))) ')/)' : , 0() ' / , 00 1)(. ' * / - , (. ')+6
) (- ' 8()' ' / , +, -), ' >, .)+(. ' * 1- 1)')+' <0) ( )+ ' / , + . 70), +)' : / - + '
))8(' ' 0, / , ' (<)' :) . ')+' ' S0 7B1) ' 1 < + ' *' >)+)' *): ' C())+)' 77 00 < +6'
(-!' (2(. (0), + ' *): ' ; . 70, ' 1+)(' ,), 0 1 + < - ' .)0)) ' ; ' 8('
+(00(. ' 0)(' / (' (' . , 0(. + (. ' 8(. ' . . <-, - (. ' . ( )0), + . ' - 7, - - '
71- *(' :) ' 8() ' * ');) # ' 7, * ' 7-, *), + . ')+' 0) . ' /')+' 0 *)6'
+ , 2')+' 7 -) . ' ++, ' > (2(' * / (0)' ; ;)))) ' - : -*(' / (. ' ; ; ;))) ') ' ++, ' 1 6'
- ' -/)+, +/' , 7 - . ' 0) -) ' - ' / , 7) !' <)' :) ' * -)), -) ' 2 . ' (-+' / , .) '
> <() ' 00)* (. ' 8(+ . ') - , *, 0B .) + ' 7 - 1-)+), +) ' *, /)(. ' ' -) 1 . ' ' !
] - . ')*7 + , ' ' 9, ++/ . ' ,0 */ + . ' ' 0)(. !' , * ' -/)+, + ' - , . 6'
70( )' /' 0 . +)/ ' * *)+ , ' * ( ), ')+* 0)/) - ')+' V -) ' 0 <, - 0 ' * ' * +) + ' (6'
) . ' 8(-) ++), ' 7, * ' .)1- ' / , +*) () ' (+' / (. ' ;7 -) +) ' / , 1+, :)*0 ' -+' 0 '
6>(. + ' / , +)), +) ' ' *(. ') . < /)00) . ' (')+70(- ' (+, , . 8(' . 7, - '
%);' 8(' 1- ' *(**)/) ' . + ' 7-), - ' * *)+), + ' ' / , . 7 +)) ' , .)*) ' - 1) ' :) '
)+/ - ' ' * ( ), - (. ' *(, - (. ' + , : (. ')+))(. ' , -)-)' /- :) # ' 7, * ' - 7) 6'
)+ ' 0)+1(' - ( ) . + ' 7>)0, *, 7>) ' , 7 - . ') ' *(<' 9, ++ ' + ' 7- * +)**) . , '
7>)0, *, 7>, ' *) . (0' ' . > .)/ , # /' . (. ' > ,0, 1) ')+' ? , .)+)/ +I' / , + , <))'
1B . + *), ' */)) ' * ( ), - (. ' /' :) ' * : -),))A) ' *, /)) ' - , ' ' G <-, ' 00, <-, 1 ' ,6'
-)+ ' -)* , 0)/ ' 7 -))*0) . , ' G- +/)*/ , ' ' 3 : -), ' + <-, ' 4) ' < (' . (0 , ' 7, * '
9, ++) ' K' (*) +) ' - 1) ' - , 1 (' ;' 7, +)*)/) ' (, -) ' .)**(')+' , -) + . ' , ' +6'
) ' . -)) . ' , - ')+ -' 7 -)/(0 ' /' *(. . , ' 0 <, - ' 7 - 1- ')+' 7 +))*0) . ' 9 7,6'
+), - (. ' -- ' : -<)' ?)' 0(. +' 7-) . (')+ (0) ' 2' ' . 1+, ')+*) 0)(7)' + (. - , ' '
>-)* (. ' 2(+ , ')+')7*, ' S)+ - (. ') (' 7, * - . , ' :) ' ; / **) ' ++, ' > (2(' * / (0)'
' 03' :) ' 9 / , <, ' -)+ ' 1(+)+, ' 8())+ ' *, /))' < 1+), ')+*) (' 7, * '
)7*)(' . , - . ' 7- *() ' 0*, +*, ' & 0 . - , + ' ,0 + , ' ' - /) ' /')+) ' V -) ' ;6'
/ (0)*0) . , ')/ , 0 , ' , <)002' 0 +)+, ') . , + 5 , -)/ , ' (*) + , ' 0 ( ), '
' ' - //>, ' , ++ ' , (-), ' < ++ +)<(+)8(*/ *), - , <-, (+ +*)#
8()

!' & 0 ' '" ' ' " ' "' , * " ' B ' , - ! ' $ 1' ' 1 7 !) S (
' - , ' B 2 $ ' 1 8 ' 9 ' ' - ' 1 "' , ' ' G ' / ' ' E Q $!
2' 9 ' - ' & E ' - ' 9" " ' ' * !' + " ' & 1 ' + ' K ' U ' 6
d' 5 " ' K " ' &/ !' %' [6' ' 9" ' ' & "" ' - ' ' + ' ' + " ' /
2' "" ' ' 5 " ' & 5 E' 5 ' $' " ' 6 6!' - ' 6 ' & ' ' ' ' # ' & 5 , - '
' (/
!' - " 6 ' / ' ' ? ? ; ' E) " + " '

B% ' ' ' ' ' ' ' □ '& ' ' ' ' ((( ) * f _

'28)'?)))+/ ' / (. ' , ' ( ) /' / , . . (+)<7 ' * 8), - (. ' H 7) 2 ' * /-)) ')+)))'! +' 2? C 3%!'
. ' / ,))*7)-)<(' +) .) ')+' '*(<(f F*0 ' / ('& F)+ 6+) - B - (. ' : (01, ' 77)0 6'
! (-!'7,) '/7+*)00,)2 . ' '*(. 7 (. !' >-2*) +(. ' :))/ (. '%, 7' * * '*)+1(V!,<* -)+;6'& A
&e A/ ' . +*) ' > ,2,1) '*7)) ' / , +)+(, ' . , - 0)<) '- <(' +(+/)(. '- .)2 +) ' 6'
8 ( )+'7 (7 - '7 -7 ('10,-) ')B)+ ' * 0( )8(' +) . '* -:)/+)' +, .)+ 6' P
')+)') -,*,9B . . ' ' / ,>*) (8)') . ' , ' / ,+*), !+ :)1 +)'!) ')+')+*) 0)(. ') . '
* -(4) 7 . ' , , '7 , - ')+ (. < - + &' 7 0 . . 8(' . - B-))' * ( ),* #/ 7 - + f'
8(, ' * / - '7-,>)< - + (- ' ++)' /)-/(. * , '*7), ' ,+) . ')- + '*( )2)8('
0 ,7 - . '7,*)*)/)' >-)))' :)/ -), ') +/' (00 ' 7), + ' : 0' . 7,-7 . ' ('0,/,-(. ' ;6
e b"),+ ' /* -- + !' (. ; :))' = 0!' 7 Z ++, ' >(2(' * / (0)' ; ; ;) : !' +))E
* 8(7+)')*7 +) +' ,)70 ' 1 -'- 7) '2 + , ;8('@1%/+) A' ' ; ,0: + (. ' : , (+)'
7-,* * (' *0 2')<)8('7) . (. '* /-7 ')+) 0 (; ,)0) '>(')00(/') 7 -*) '*,/)0 ' , .)) , '
$') -,*,0B . . '7-,*)/)*/ +)'/ ,+*)0), ' , . . ' / (. ' ' <-, ' ')+ '7) ! !!)')+' Z
. '< (') !0,+1 ' <'(-< ')+' :) ' .)0) -)')+1- **, ' ('7- / '* - ' ' '*/+*)<(6'
& <)>6 , ' . . , - + ' 8()' 2(' '*/-)7* - ' ? (. ' -+:)*(+) ' J 9 P ' G)0),
& /-(/ +:< 2(0 +)' ' /) (0)*))-+) ' ** , ' /-(/))<('#7*(. ' 1>)(. ' /'*,/), ' / , . 6'
)>)) -/ ' '* ')) ' ,+) '7-,7))(+%*,- '(0 -, ' - /)7 - #' 8(')+ ' 1+)(. '7,6'@
*0 *,/)/)' ' * ')+*) ('1 ' + , . +)+))* !!' , . . ' / ,+% *)++ ' 1< 6 '
)(' 8/'*7/)) ' 7' - / 7)' 'C ()-)+, ' ' -] ,+), '/): ' , . +, ' ' :)0) . ')+)+),6&'
-(. '** -(. ' / ,7+,<), '7-, ;) . . !' <)' / ,+*) (' *,/) # 8(')+)), ' , . ' ;6'
1) ' ' ' - >,0, . , ' ' ' ())/),+ ' (/ 2)*)'/ -)+ 0)'+,:) '- 0)1),+)<(') , '+,+'
+*)/, ' (' <-(+)' ')) ' '+(. -(. ' / - (. '-)1 +) '*/-)7* -) . 7-,< 7,* - 6'
. , ' (0, ')+ ' 77-,< ' * ' 7- . (01 , '))70, . ' :' ,+!' !' /))+; ' / (+ ' '
.)**)' + '7,))*)/) 2(*0(' <' 1+), ' ,7 - -))')+' : -) ' 1-)' >-)*) +)' :)+ ! 0 + ' "
e'8(, '* /))')00*7 - 1-)+),+) ' 7<* ,0)/ ' ; , -)(. '*))) ! ') 0 ;'*(- ' + &&
70(- ; ; ')+' (+): -*(. '*,/)) +(. - -1+ (- ' 8(' -) ++), '7,00')707 . ' , '7-<6'
) ') (' - '*(<0F ' 00'7- 7, , '*,/F)6)7*, ' [+)7!' B!0(, '+(. -, ' !)* -)6' #
<( )'7 -'7-, :)+/) '0</)) ' - 0) (')+' 0) ')+ ' .)*0) ' -, (')+' ' 00) . ' -('
+)*)(')+A!' - . +) . ! + ,+), ' 7])(' (< -')+)*7 +) . ' !' , -) ('
!')+' (*) +) -)) ' -!'3 : -)(')+' +) . !A (. ' : , ' 0)* </ > ' 7* 00 ' 8(' 1+))&
'* (0 ' /)+,+ ')+)), '*, : - ' , . ' (.) 0)8(, ' . (0) -/(0) ' : +)** S' (' '+7-6'
!@ . . ' /'7- */-)7 (. '*,/)) +(7 -')+*)) 8 ' :) . ')70 ' 1 - + '! 1+)(' / (- . ' !
* '*, +))+ -(+2'*(*/)7 - '+ 1 :F'7,** '2 ' + . ' '7,+)*)/ !) . 7/ - :) ' ('*,/) 6&
#'))' 8('* ' ' , . +)(. '1 +)(. '< + *)/07 . '0)+ ' (0F' 1),+(. ' (' . 7,-(. ' ; / 76'&
),+ :)/ -)8' >-)00)' . +/)7)- B' <' 2(* . 7)' . (+ - ' : / , ')+7 7 ((. ' - 6 '
)(&!' ! +(F ' (' 0 ( )('*')(' / ()'G -)+ +)' <-+ +,-(. 6- 1) ' / , . . + 66A@
)1+ 1 -1))+(' 7)*/,7 (')+' * -) ' 0 ('*(- S' ;/*(* - (-!' ')+'*7 /) . '
. +)' . <)),+) ' '):F) -(. '*(*7)/),+ &' '+, : , ' , -)+ ' . , ' 0) '))) ' '*, 0)<('
<' , + ' (0, '+)' ++7' + ' . , - +)'7-):)0 1) ' / ,>/ 0 '*(+ ' 8('9(0)(')+ ' !/6
&)+ '*)- . :) !' 7 ' (0, ')))) ' '7,+)*)/ (. ' : 7 ' 8()' 1+), ' : -* (-('
,<'+,+ .)00 '8** +*)7+/ '7(< (- '*,/) ' . (0 (. '/- B) # *(<' ,8(')7* ' 1+)('
:)1)0)) ' '2 2V+)) '+ / * (!* ; 1 *) . 7'8()+ 7') ' ++,B!'7,00'/,+*)- . . '*,/) 6'
(; :) ' / *0) #')+' /82(' 2 / ,-) : + ' 8(! '7,- ')/) (- ')+ 0 (&6 ,0(. 6
& <(' 8()'/ ,-7(' 2('* / (F ' */) '>7)00, '- 7 +)- ' * ' -)7) '7-,) 2 !' ') '*)+) ' 1R
+))'*(1 ' * ,/)) ' 8('7,* ' ' + (. - :) ' ('7))+/)7)<(')7*) '*,- .) ,0,* '
p **/ /, 7 -) '*(+ ,-) ' , . '* - ' . 7,- ' ' (0)/0 . ('$' - +*) ' 0 - . ,+ +(!'
/7)*/ ,7(2' -)+ 0) - +*) '*)0 . ' / (. '+,:) ' *, 0)<('*(7- ' . , (. '* : - ')
& 0 -, . ,+ + . '*/0),0 . '))) ' -0<))) # 4(* / ' 0 -, . ,+ + '*/>,0 '*, 0
! $' $' ! $' ' !' @& ! 6'*(77- **,
& !' f' ' ' 8 - ' 1 ' # E ' ' ' # = ' ' - '! '!
C " '6 ' ! ' 6 ' & " $ ' 6 '1 !')- ' '&" ' '9 ' !
!& ' ' !' ' ' !'" !' # ' e ! e ' @A

(I B ' C ' & ,

C ? P+ ! ' *(77-10 ,' *() -) .'*(7 -<,' # . <)),*, &))/ ( )'*())/'+ (0) ':) < (*') ' .)+ 0)6
, ' 7/ '8(+)(' 77 00)' *(+ ' ' . + + ' *)> ,'(0 - '; ; ; : :)'/)7' (- , (.'0 1 0 -
'F1 '(')00,+))' ( ) /)')+ -: -+) */>,0 ')+*) ('2))%)2 ( )! -( ))+6
/(- < */+ ! ' 1) (-' + ' 1>))' / *0(.' -,)2 ')+6 ' 00) / , .)2) +)8+ -82)&
*' *)+ 0) ' , > -)+12' /<2('+< . +')70, . I' 77,0) (.' * ' <' +-)/ ,6)))0 +7/6&
- : - ' ++,'>(#('* /(0)' '('2(; '7,+)*)/)(+:)70, . '*)7/) ')+' - 1+ '- /)7/6
* (-' '*, 0)<(' ;' 0 . ,*B+) ' #) ' '*/>,0 .' ( ) ' +,+') .')+' 0)) ' (-6
<)<(2'/,+* -(/- ')22)8('2(; '+,- . .',-)+) ' :): - '0)/ - !' C(, ')70, . '8, 6
-) ++),'77*'/) .')+'/(-) '0 (.' 7 !')))' ,+ ' ;)0!'2 + ('/ +*()*'('- 1)(2
/'7,+)*)/)(.-')70, . ' 7)**,7,' -)*) +*2'!+ /' + ,+' > ,071,-(.' -)*) +*)(+)'/,0) 6
1),'7, . . (+)/ - (-# 8()<(' ( )) ' '- ', . +)' / -+ - (-!' /(+ (.'> /' > 6
,0,1)/ '*/>,0 '= 01) !'? /# 2(* .' ++)' * + +) .' *(.'*/-)7 ,' / , . 7- > +* .
/)) ' (2('*)) . . '> /' - # , : .'> +/'*,/) . ' 77 00),+ ')+*,0) '1
' +, . +'*)<)' :)+)/ + . ' . 8('0)/ + -'8(*0)< '7 -*,+ ' (2) . 0)< '-00 1)) .
* /)+,-,* ' ')+* .) '+(00,' 0 (' .) + . ' 8('+(00 '- ' <' 0)) '* /(- -)<(
)+'-) '(@/ - . ,+)) ' /':): +)'+,- . '8()<(@ . ,+ />,-(.',-)+ !)*)+1(()) (-')*@
* -- # '> 8' -+' . (0) '7-):)0 1)2 ' 0)< -)<)0 ' ') . . (+))<(& 7- * -) .')+'
!* /- . -) ,-(.' .)+)* *),+ ')+'7- *(0(.' '* /-)' -)+) '7- 2( )/)(. ')-+ . ,'
!') . 7-)+/)7(.' /' , .)+,-(.' ' . 1+(.'7,7(0)'1- : . +' / ,+ - '*/>,0 ' -)* 6'
+* '7-):)0 1) ' ,+ *0 # :) -)' . ,+ *)/)' -)+) '>,+/* . ':),0 ' * ( ),&'
00) . ' 7)(.' '+ / ** -)(.':)- ( ) ' <*)+ +) ' - . ,+) -(.' ' (,-)) ' + -6'
' % - ' ; -/))(+)#) . . ,'7- </- ' ,// *),+ .'0)< - ' <' 0)) ' : ,) ' *)/) +) ' <) .'
7- *(0)<('82<) +) . *(<* - > - ' , .)+, ' ' //0 0) *) , ' ' 0), '*() '2))-)<(')+6'
2(* '7-): ' # - (-<),+ .')+'/):)0)' '* /- ' .)+)* -),+ ' 8(- * ' 0) ')**)6'
A' 0) 6' /,+ +),+ T . (0),+ '- < 00),+ ' : -) *8('*/)**(- ')+ (- ' >) ' '
' / (*) '> +/'*,/) .')+' * 0)1),+) '+ 1,),'7 -)/(0,* -+':) -)' ('8('7 / .' /6'
/0 *) '/,+*(-< ' . ,+ *)/ .')*/)70)+ ->' : - 6 ' ' . 1) ' ' * -( ),+ .'8(.'
')*)/),+ .'7 -)> !' /' > ,0,1,-(.'G *)0) +*)(.'* +) ' --)) '*, 6'
9)<(' /(.' . 7,-)',<* /(+ + (- .'20(/ -1) ' *'+<:)',-)+) ')+:)) .' . 7,-*' .)6'
)1 (.')-)'*7 - - + ' 0 (.' ' '- '0)0 +)(.'*() '(*8(' 'G- +/)*/)'))' . 7,- #0))<'
8(,'7,) +)<('- -()+' '()*) +) '8()') . 7 +* '>()/ . , :<'*, 0)),'* : < + '7 - ')+6'
- .)*0(. + 17)(. 7 -* 8+(+))-' ' + ', . +) '2(; '* + (6/,+*,0 (+) (* ,/>)V '
') 0)(' 7)*/,7(' -)*)* +0) '* + +) .'-, (-' 8)+'0)* '*/-)7) ' . + B) !' '
é 7/) .')00 . '('+, : , ', . +) ' -)+ ' . *, '7 -)/(0,* . ' '>) ' . 7,-)<(' '
' . , ('7,)('/,)/) + , '8(.' //0 *) '/,+/ -) .') -/) + .')+*) 8 . ' *0 -) '@
)+'7)-) .) 2 *() -(.'+, . +' (' --J [+) '70)0(. ') . 7-,< 2' 8()77 '/(+)2))<&'
0) '*)<)' -)<(+ ' 8(, ' //0 *) ' ' >,0)/ '/ , . 7) ' 8('7-77-) '*) 0)(.'/,+1- 6'
1),'))'7, * ' (2('/ 7(' *' >-)* (#)*)': ,'/(.'>,/'+, . +'*,)0 '*)<)'*(. (+*6'
>,/')/ - ':) -)' ,0, '* ' //0 *) .' / ,+*) (- !' (-+' . () ')+' 7-):)0 1)) ')' '
))0,' '/,+/ *0) ')+ *0 ')/) ' 8('2!(-)' , . . (+07(1+ + # 7 * ,7,*(. ')-),)'
0)(.' ' (+): -*) (.' (,-))' /'7, *)'7- 2( )/ + ' /'7-,)7 '/,+*))0)('
) *0 ' ('8(+ ,' (-/,-(.' ')-)*) 0)(.')))* -( )7-: .' 'B -<)'?)' 7(')00, '7,6'
7(0, '7-, . (01),+ .' '7 +)*)/ ' (,-)'*(+ ')+'0,/) ' 8()')) ':)/)+)'*(+ ' (, .)6'
/)0) '*, 0)<(' *0)1+ + (-( )' ,0) .')+' >*)*) >,'0) .) ' >,) +* ' 8() ' ;/(6'
! < - '2()0)'*(++' C()<('* + +)) ' ' - 1 ')+'/,+ ,-),'0) ' ' ;7 +*) S)+*)1 + '
/ -)+ 0I' , > -)+1 2')70, . ' ,' :))'= 0!')0' ++)'),' ' .'/(-) ' . + V- '
(' +(00 '> <) ' > ,0,1,-(.' -)*) +*)(. F ' 7)* ,7)')7*)(')+ -/ *) +) '-),+ '
+0'7<+)*)/) '8(.'- 1) ')7), . ')+'*,/)) '1-)))'* '7-, . (01 ! '8(+6 '
8(.'*, 0 '7,-- '* + ()'0)</00,'*)770) '* '2(-)'/, . -))(+)'*(<2)/ - + ' '2(-)<(6
/)

! Z' & "" ' 4 " ' 5' ' "" !

/ˢ -):)0 1)) ˢ/,+ * ˢ)00(ˢ ˢ7 +)*)/)<(ˢ/,+/ 0 #ˢ &)*/,7 *(. ˢ/, 1), . +ˢ /(6ˢ 7)? 3 %!ˢ
-),+(-+ &ˢ ( ): *0) .ˢ (,-))ˢ //9 *) ')0)/ + ˢ 7),+(. ˢ)-) *ˢ-/1 6 / */(ˢ 3ˢ
7,+)*)/ ˢ)+) -(. ˢ*(-2ˢ7- 2( )/ +)<(ˢ- -( )/) - ˢ* ˢ * - + (-#)>)0, .)+(ˢ*/+ 6!
)ˢ)) ˢ# ˢ= 0!ˢ -#ˢ /- ,ˢ* ,ˢ+ 1,)))7) , . + ˢ ˢ/,+/)0)(. ˢ(+): -* 0 ˢ +ˢ //0 6ˢ @
00 ˢ ' 00) + ˢ/,+: + (. ˢ-)-))) ˢ (ˢ <ˢ/, ˢ+, : ˢ ,- ,ˢ 77-,< - (-ˢ + . ˢ&
/(. ˢ ˢ ,*0) /)ˢ 2(0*(ˢ- 1) ˢ7- *(0 ˢ !ˢ- 0)1),+) ˢ + 1,), *ˢ*)/( )ˢ*(7- ˢ . ,+* - :)6ˢ
! .)0 ˢ. 1+, ˢ+(. -, ˢG- +/)*/, ˢ ˢ (-+,+), ˢ/ -)+ 0)ˢ (1 (+ +*)ˢ -/>) 7)*/,7, ˢ7- ,6ˢ
!ˢ*) ˢ/,+: +)*0 + ˢ :))ˢ = 0!ˢ ˢ- * - + ˢ 00),ˢ 7)*/77, -)*) +*)ˢ 70+-)<(ˢ
/,+)),+)<)2 ˢ 7770)) ˢ/,+% +*(ˢ2(; ˢ7, *) . ˢ)ˢ ˢ/(-) ˢ* . ˢ/ (* ˢ/,1+)A &
+, : 8)ˢ*,/) . ˢ .)*)ˢ ˢ 77-,< :) ˢ*(<ˢ*,/))ˢ ˢ*/>,0 ˢ+, .)+ ˢ +,+ˢ) . ˢ
))))) ˢ-// -* ˢ)+*) ( )ˢ ˢ0 1 Zˢ(ˢ 0)(ˢ8(. ˢ*,/)) ˢ9ˢ ˢ)ˢ(ˢ (ˢ9 *,) -(. ˢ+,R
. +ˢ 0 (. + ˢ)+ˢ)7*,*8(N*,/), ˢ 7)*/,7, ˢ)+ˢ*)) ˢ), / *)ˢ (ˢ)+ˢ 0), ˢ* / - < ˢ 2)S6
-2*)), 0: . + ˢ (ˢ+)>)0ˢ 1 - ˢ) ˢ 7)*/,7,-(. ˢ /,00 1),*(. !ˢ/(-),+(. ˢ (+)6!ˢp
e % -)) (. ˢ (ˢ 0),-(. ˢ,-)+(>ˢ7- 2( )/2(. ˢ!)00,-(. : ˢ2(-)*)),+ . ˢ /ˢ*(+)<6ˢ !
+)2)7,**)+ ˢ * ˢ2(; ˢ2(-) ˢ/, . . (+) - *,*)7 (. ˢ- 1 + (-ˢ7-):)0 1))*8( )ˢ/8+6ˢ @
- -)) ˢ- +(+/) - ˢ + + (-!ˢ) (. # +)ˢ7 - + ˢé <ˢ)+ˢ7,* -(. ˢ+, : ˢ ˢ7,+)6ˢ !
! *)/)<(ˢ7-):)0 1) ˢ,<)+ + ˢ (ˢ 77-,<),ˢ7- * +)ˢ /- ,ˢ* ˢ2 . ˢ+(+/ˢ- : ,/ ˢ
A)+ 00)1 (-!Tˢ /(+ (. ˢ> / ˢ*, 0 ˢ + . ˢ) ˢ ˢ 0 -, . ,+ + ˢ />,0 ˢ ( ) ˢ
0((+)ˢ 7 -)(+ ˢ /()ˢ. 1+ . ˢ/ 0 <-) . ˢ70/))8(ˢ:)-)ˢ , ˢ 8()ˢ* ˢ*,/) 0)ˢ)0022
); - + /,+/)0) :))+ #ˢ ˢ)+ˢ7-2 .) !9, ++ ˢ 0 , (ˢ (*) +(ˢ :Fˢ7>)0,6ˢ !
6*,7>)/) ˢ* ( )2 ˢ ˢ> ,0,1) ˢ*/) +) ˢ/0 -))0) . A(!ˢ & ˢ/(. ˢ(+): -* ˢ -)*) >0) ˢ / 6ˢ !
é . * ˢ , . . 0)</- . ˢ)+ -7)0 - ˢ -(-*(- * + (. :,0(ˢ7*ˢ ˢ *, 0 ˢ &
A7,-- ,ˢ)(770)/)ˢ9)< 00, ˢ7)! -(+ ˢ (ˢ* + ((,-) / . ˢ*)) . + -7,+ - ˢ + ˢ
7,* > /ˢ)+ˢ2(: + (ˢ -) + ˢ) . 7)- + (+ˢ f0+ 8(. ˢ- ˢ)+ˢ* + (ˢ11) - (-Sˢ <ˢ
/ .) ˢ/,+*(0 (ˢ -,0(ˢ-ˢ ,0)+ (ˢ/,+*(0),+ ˢ*/-)7) ˢ. + ˢ8)) ˢ7,* !ˢ
ˢ7(<))/ ˢ * ˢ- 07,+ - ˢ9(*)**) . . ˢ/ (*)+ˢB) /-)ˢ*(< 0* ˢ /(-ˢ(+): -0) ˢ -)*)6ˢ
+*) ˢ7-,!ˢ . (+ - ˢ7 / **) ˢ9 *)))) ˢ+, : (. ˢ,7> ˢ+(+/) -/ ˢ ,08(ˢ(ˢ <ˢ>(2ˢ(*)+,)ˢ
>, :))<(ˢ *)* + ˢ :) ˢ2(-) ˢ/, . 7 00 - ˢ >) ˢ* - ˢ-),+)<(ˢ 8(, ˢ+, : (. &ˢ/,0) 6ˢ @
1)(. ˢ)+*) (- + 2ˢ /,+ - ˢ +)8(ˢ!F8( ) . ˢ*B+,)/ ˢ //- ˢ /!ˢ/,+/)0)(. ˢ17+ 6ˢ
- 0 ˢ)+ˢ 7-) .) ˢ*(<0++,/ +) ˢ))) , -> 6/ 0 <- (. +>, ˢ/7// ; : ˢ 8(/ -) *)6ˢ
+)<(& ˢ)+ - ˢ . , (. ˢ> /ˢ+, : &/,00 1) ˢ ˢ:) + . ˢ)+ˢ* /-, ˢ ' *)+ ˢ7 - (->),-ˢ
+ . ˢ/, -/ -)ˢB,0(-(+ ˢ ˢ) . ˢ /,+ - ˢ7F/) ˢ/(-) &ˢ 8()<(ˢ> /ˢ+,2A ˢ9 *() -(. ˢ
2 -+7-F0 . ˢ ;7*,* * # 8(, ˢ/,+ - ˢ*,0 . + 0 <-(. ˢ/ -)+ 0)(. ˢ/(. A 0)6ˢ !
8(,0!7- *(0)<(ˢ)/ (0)ˢ0))ˢ2(#0(ˢ/,+1- 1 ,-V . &/,+/)0)(. ˢ) ˢ*) ˢ 8()ˢ+, : , ˢ
ˢ - 0)1),*, ˢ 8(' ˢ: ,/ + ˢ +, :)8(ˢ /*))) 0)1),+ ˢ .))7-,>)<(-2+)' ˢ > . &
!ˢ) . ˢ! + ˢ , ˢ +*()*0 ˢ -(. ˢ ˢ 00) /(. ˢ/ -)+ 0)ˢ *ˢ - . /> +(. ˢ -/>) 7)*/,6!!ˢ
7(. ˢ (0) 0 . (. 1 !ˢ . ,- 2, ++ . ˢ ' -*,+(. ˢ (,ˢ)+*)1+) ˢ*/<,0 ,-6ˢ
<7+)/ ˢ<0) . ˢ0(.)+ ˢ 8(, ˢ . (0) ( )+ ˢ*) .)0)(. ˢ/,+: + ((. ˢ . 1+, ˢ-)7(<0)/ ˢ
)+, , . . . , ,ˢ +,+ˢ .),/-) -ˢ 0)+1(0)ˢ 1- : + (-2ˢ 7) ()8(ˢ*) ˢ 7 ˢ > /ˢ * . 0ˢ)+ˢ
) 1+, ˢ- / 7 ˢ*/ &7 (0) . ˢ > ˢ*++*ˢ-/ . +Bˢ+, : -(. ˢ 7(ˢ+, ˢ))7) ˢ)+1 +) ˢ
1- *0(+ ˢ ; 7)70, ˢ8(*)ˢ* *7)1)+ ˢ . (0)70)/ (- ˢ . 1+, ˢ+,+ˢ*,0(. ˢ7,7(0)ˢ,+ - ˢ* ˢ
) 7 ˢ0 -)ˢ -)+) ˢ)*7 +), ˢ 8(, ˢ 7-(. ˢ)+*) ( ), ˢ7 >ˢ*,0(-+ˢ ˢ0)+1(0,-(. ˢ,-6&ˢ@
)+(. ˢ / -) . + (. ˢ b ˢ +): -!*)ˢ- 1+)ˢ 7 -)/ 0 . ˢ*7/ #ˢ 2(- ˢ7-(+)**) . (& !
8()*8(ˢ: - (-)ˢ+ ˢ*7 /) ˢ0)< -) 6/, . . +)<((0 -, ˢ/) -,8(0) ˢ ˢ)02 +) ˢ
8()<(ˢ7- /)7(ˢ> /ˢ* ˢ/,+* ˢ -/ + ˢ- 1-))ˢ7 # ;70,- ,- ˢ ˢ>,*) ˢ . + + #
) ˢ: ,ˢ + >> <) (. ˢ/**/ ˢ (ˢ,<ˢ -+ˢ/A (* +)ˢ 7)*/,7, ˢ2(- ˢ):)+, ˢ)+*) (, ˢ ˢ . (6
- ˢ- 7 00)ˢ7,*) ˢ-/07,+ -F) ˢ ˢ)7*)ˢ7,-7)*)/ ˢ ˢ7,* ˢ , ˢ2(-) ˢ7q+)*)/))ˢ:)-)ˢ/,+6ˢ
(0))) .)ˢ !& ˢ> / ˢ/,00 1)(. ˢ*, 0)(7)ˢ .)+) . ˢ 77-,< (. ˢ 7-,)+ ˢ ˢ)00 1))6ˢ @
. (. ! 0* ˢ2ˢ)+ˢ) 8(ˢ)+*))0 . +ˢ:) -)2ˢ(ˢ . ,-) +)(. * /(0)<(ˢ)+*)) + (%ˢ 8)),
&ˢ ˢ ˢ)+!

ˢ !ˢ @ K5 6ˢ " ˢ "ˢ ˢ !ˢ / +) ˢ ˢ 6 ˢ ˢ "" ˢ ˢ&" ˢ
e ˢ]" ˢ, "" ˢ ˢ !9 /ˢ /ˢ0 " ˢ -' ˢ+ !ˢ9

1(B ' ' (8

3B!B') . -)/) ' / .) ' /)'*(<2)/)' !7 - '+ 0(+ ' +, : (+' 0((. ' 7 -) + ' 8(7 +,>!
' V & 3!'*,0(. ' . +* -,G(. ' * '*)) +)'7-, ;) . (- '* ' '7,* - . , ' 8(< ')+' / .) ')++(6
' .) '*/0),0) ' /'/700 1)) ') . ' < (+ +)'*(7 -*0(+ ' +, : '*(7 -*)),+ ')+: > +
@ '* */)+) ' 70 <) ')+1 +)) ')* '7 *07 , '/ '8() . '7(<0)/ . '2 . '+(+/' :),0 + '
'77--, ' . 2<- '-+,0 '/,+ (-< ('*'+ !' /(+ (. '> /'/ (* '* + ('*- 8(+)' 1)6'
' * !' -, '*, 0)<(' -(' '%' -*,-)(')+ 1+)'+, .)+) '70 -,+)) '0 (' . (0))+-!
,*(. ' ,-)1) ' 8(. ' . , , ' . . ,- :)(' 6')+*) ( ),+ '7 -,- :) !' ' / 7> * (&
-' *, *('/,+ - '7-, ' / * .) -)* +*)')*0 -() ' "' '* . ' -+' . <)),* . ' '* . '
/ ' - 0)1),+) '7F+ . ' 77 00 > ')+'))7 +) ' + .S ( ) ' (0 . ' %))))
!' ;/) . ' ,-> ')+)), ' ; 1) + '!7,* - . , ' - //7 . ' '7-) :)0 1)) ') . . , 2/) ! '
2(- '/, . .))+)' / ;7-<) +)<(' ,+ . 'W7,* ' 7(' +, ' > ,0,1,-(. & -)*' +) (8 Z
!* + 7) ' . + . ' ') -*' ! -)*) +*)' 7)*/,7, ' - 2 . '*()* ') ;) ' +(+/!: -A,
@1- () '7(-,-(. ')+*) (*),+) '*7 /) '1- 0 ' / ')+ '* .)0) / 7) ' * *)) >) 6!'
;> (-)- 2')+ '2(:) (. '*7 /) !- 0)1),+) '/,- . . 7 - ' '* */)+) '7 -'*(7! -*)-' W
,+ '7(-,-(. ')+1 +)) '2 . '+(+/')),+/ ! ' *) > ')+' - 1+)' 7 -+)/) . ' 0)6
é8(+ , ' -(72 (- ' . 0)-0)' é 3(. ')+ -'70(- ' ,-(. ' : , ')00(' ; 1) 6' 8(,7- 7 '
) A(, ' 8()'* . 7 ' <'))7 +) -(. ' -/1 ' 0)1) (- ' 8(. 8(' +8(. ' ? (. ' 7- 6'
* + . ' +6 --) 'B + - -)'* ')(+ ' ,<)1>) . ' 8(. '/ / . ' 77 00 + '7 -' , . +) 'T
')+' , . +)<('7,00)/ - (-!' , ;! 1+)(-+! ,),0 . ' /(-)'e -)+, ' (-, /<+ 7 6'
- ' ' . <, ')B/-* ' -)/)+ ')+') . '/,+*72- - ' / . ,+* - #)) '0 1)) .) . ' . 1)* - 6' '
(0' (-) / . '0 < * + ')*/)70)-) A . ' //0 *) *)/ . ' + -: + ' , . +) ') :)+ ' !
$>(+2 + '2(- '/,+*(+ + !' ?)+ ')+' . <)),*(+)' ,-(. '+, . +')+: >) (-# 8(, '
!/(. ' N -))' 0))' + '//' ++, '(*(-7 *0 + ' <'///0 *' 'B 2)2' '2(* 8'?)'2( )/), /'&
*0 1 00, ' , . +)8, ')**)7)7 -) -(+ >, /'+, .)+ ' +)>)0' 0)(' 1) ' 8(. ' (')+ -' 2(*6'
. ' - 0)1),>0 '7-,*)*,- '*/)0 (- ' /,+*) ((-'2' '9 *)) ' 0)) '*)+ ' 0))' >-)*) 7) 'T
C(, ' : -, ' , '* ' -1 '7,+)*)/ . ' ,<* 8(+ '7- < + ' , ' . 1) '*(*7 * , ' , '
' *0) ' *0 ' </- !68()'7,+)*)/ . '8 . & . 5 +8(. ' / 7(' '7-)+/)7 . ' //0 *) ' 1&T'
+,*/(+ '* ') ' ('* +) ' /-) ' ' , /(. +)/) ' /,+/)0)) ' +8(. ')+* -),-'7 - - '
+ (-# +)>)0' : -*(' -/1+(. ' /'- 1 '7-,+(+/) - ' ('/,+ - '/(-) '70 /) ' (' !
)+7- 2)( )/)(. ' 7)*/,7< . . ')+ - ' ,-(. 6*)+) ' / . - ' : 0 !' (-+&'*(<2)/) '+,6' '
%) -)) ')*) * . 0' .)*) ' ,) . '>,*) ')+ - ' - 1+)' :)*/ - ' 0)'# 8() '*)&/,+6'
')+1 '(' ;/ + */ 7 '7 -: -* '<)0 ')+'+, ' - . ' : - + '7,+)*)/ ' - 1)'+, .)+)8('
' 00)/, '< 00(. ')+) (-)'*)> !' ! ,* - . , ' : -* ' '* + ,+ ' , -),+ ' &%, ')+8() '
8()'* (+/!9 *() ' ,0 -) ! 0)8)) + , ')7* ' * ' * - ' /- (0* . ' : * - . ' /A/ (* <)6'
e) ' / (. ' ,++)% +) ' : * - ' ** (*)' :) <)) ' ('>,-(. ' * ('& ,0) ' *(7 -*)),+ &!' !
)00) . (0)<+ ' 7- *)1)) ' /' > 0) ' -)<(!67(<0)/ ' - +8()V) '+,+' *,0V . ')+' >, /'é!
- 1+, '* ') . '7 -'(+): -*(. ,-< . ' >-)*) +(. '7/-)/0) (-!' ,* ' (. ' - 70)/ :) '
!% *,-)('% /! / . (. 2)* / +)0)(' :)-')+1/+), ' '7-,<) ' -+ $ /,1+)6'
-) ')- 1))'7 - '*(*)+ + # 8(2')+/- 7) ')+)), '!7 -,+,-(. ' (-)+8(' / -<) '
7,* 8(. ' ')) :) ,-)+)<(' '7/-)/(0, ')+' ,-(+) .)**),+/ +,+' $*,0(. !8(+ (;8
@ ' - 0)1),-) . '* ') . '8(+ (. ' ' /) :)0 . ' .)+)* -),+ +) . (0 ') ;) ' + .
'/,+ - 9 *() '7 -,- :) ' 8()' (7< ' : , , '7<0)1) ')+'*/>,0 -)*) +0) '/,-7(' /b '
2(: + (. ' -( ) + . +(00, ' . , , '/, , 7 +) *0 + 2' ' '* + ('7) 'B) - ')+'
8(. ' - . ' 0 -, . ,+ +)' 7)*/,7)'0 1 (. A/,>: -)'7,** ' (7< -1 2' (' . . ,6'
'-) ' * ,-) /' : ,0(+6 ' 0),'1 + - '/,+* -: - (-!' (* <) ((.)+ 1-(. 1) 6'
'* +)) '*): *((+* /(-(' *): !C), ' -, * +)(. ' 8()<(' /</00 +) ')*)'0),6'
.)+ '+)'/- < + (- ' ' -) 1,!), ' . 70) * ' 0)< - -) (. '/ +*() &9)0 - ')+ -) . '
*, 0)<('7(<0)//'0((. ' 7 -) >)' '2(: + ( ) ' -( ) + ' / +/ * ! &' ' ,+) '
e 7-)0)02(/-8 (. ' @' ! @&&!' T T' ' O
@ é 3!A20! 36

!' é58 . ' 5 D' C' ' S ' - ' "-' !

$ ' ! ' ' '

(

3! 6 .')+ - '5 -/ *0<+ '7 -'< --))' / * -(.' ,0,* . h ,* 1)) .': +) ' ? ? 3%!
J '0, / ,' ,)('7-, :)+/) ' ,-)+ ' ':)/)+ -(.' 0 1 ' / ,+: +)- '2(*0 - ! <)' * # ' 3!
(.' ** ' . ((.' '- 1)+ ' :,0(+ ' 0 ; + -)'- 1) '*- -) '+, . +#)*8(' +&
-)/ (' '7 -) '+, .)+ ') (' * ' ' . , ;' . + (. ' ('*- -' 2(' 8()'7-)(' -/ (R
0 ' :, / < (-' ')+' -'%)/ + -(. 6/ * -,' - 0) ('*2) - ')+/ 7 'G- +/)0/ (' 77 00 6
- (-' 7 -) ' ' :)'+, .)+ ')+')) '- +, : ,! (0 (.' ')<)' ' 0 *),' ,+0(/),'8(*)'
-, * + ' 8(- 0 ' . +')00 ' / (.')+' (0 .': +)* ' 7- * +) '*(')* (**) !
3! # # '- ;' ' (-)1 0 . +') (-)1)<(%)<)*) ': +) # (<)' . 2,- '8(+)'
0)<)'7< . 7 ' ;/17 (' * ' :') ! 7-)0 ' / / /' - .) ' 8())<(' ,<:) .'7-,*) ' / (.'
; -+ -(.'+),+(.' (- .) '8(*)' / 7):) ')+'8()<(' - + ' ' - /) ' (-/) ' - <
1B7)) ' 7-,< + +* ' +) ' + -) +* ' (-) ' >), 7 ' +)< 0) ' . -)6
/ +) ' - * 0) +* # 8(,-(.' (/ '7-,'* '8()*8('7-,7-) '0)+1(' '- 1 .': -< L* / 6
-(+ ')+ -7 - /' >)<) , ' 8()'*)+1(0,-(.': -< ' ;70)/ < ! + '- ;'7 -!'*'7,- .
@/ ()' ' (<-,'1 0 -,'+, . +' ' :) .'0)**) . .' 2(* .'+, .)+) ')+1- *0(' * ' / (. 6
8(' ' ' (00) + .'7,- .': +)* ' 7 -' . />)+ .' .)* ' :)-1,')+' / ,+/> '- 1)'
/):)) ' /0 :) ' ,<* 8(),* ' ,< (0) ! C()')+' (-< ' -, * +) (.' , -)+ '))'
- + ' 2 .'*(7 -),- ' ++,'7,* (0 '*('- 1)' (.' '% 0 +) ' * ' ,< (0 - + '
'8('7 -< +)1+ ' '- 1 '- *7,+*(.'*(- ' ')70, . ' ' '- ' '- 1 ') . 7 - : 6
- + # 8(, ' . +' (')+'* + ('7-, . (01 - (-')+ -/ + ' / ,1+) ,- '- 1), ' (-< +,'
. 1)* - (' ')0)<(' +(*8(.',<)+ - '7, (- + ' + . '7,00' : + (.'- 10)'
(' . + ,-(.' 2('-),+ .'* + ('> <()* ':) - (-' /- :) ' (')70, . '- 1)6
(. ' 8(,' - 07,+* ' ' 7,* (0 ' -, * +) (.' / ,+)+ < + (-' +,+')+' / (-) '* ' '
)' - ,- ' 8() +) '7-, . (01 - (-' +, : ,'7-,-*(' . ,- ' 8(,' .)+,-' * '7-, . (06
1),+) ' (,-) !' ,* (0 ' (.'> /'* - ' - + ' + '8()<('*- ( )' * ' ('7 -)6
/ (0(.'/- - (-' 8()'7* 0 . , ': -+ / (0 '0)+1(' , .)'7-):) .'/ + - + ' (')) ' 8()'
* /-, '0)<-, ' (')+ -7-),+ '): + - + #) . ' + ' / ()')+'7 + . ' 8(-+' : (01,'
< +) (.' : , / + ' / ,00),+ .'* /) +) ' (' ' 0 . ,*B+ '*)7 .'7 -' . 70 '
/ ,00)1 +) ' (, . , ' + '8('7 (<0)/ '*(770)/),+ '> < - + (-' (0) ' ; ,-6
+ +)'+ / *0) ') . 7,+ - (-' -)*)/)<('0)< -(.' * ') <('* *) ' , .)' '/0 (*) '
< -+) ',7 - -)' + . ,'/ ,1 - (-')+'2( )/),' ,' ! + ,+)) ' 8(, ' (-)1 0 '*(.6&
. '- 0)1),*(.'> < (-' <- />),'2(- - # + / ' *)- / (* ' 2(- . + (.' : -* '7 -)'
- * - (-' 8()'- *) ( ),+(.'< + *)/) ' '7-)+/)7 ') . 7 - * # +,+'/ ,1 - (-'-),+/'
2(-) (- +)'2 .'*)'1-) .' <' 7)* ,7,' (' / (-),+ ' ,<)+ - ! ,* - . ,'0 +/) (. '
(' -, * + '+(00,-/0)1),+) ')* -) .)+ ' / (.' >,0)/) ' '7(<0)/ ' . (+) ' .) 6
- + (-!'?(.'-*);' (-)1 0 ' * '- +, : ') .'/ ,+ - +-)/ (.'@G, ;)(.' + 6
.' '*, - , '8(- 0 ' : -(.'/ ,1+)),+ '> <) '- ; ' 8(, ')+' ' / (* '70 -)8(/'
;'7-, / -)<(')+ : ,0: - + (-' - . ,<0) :),+ '* 7 0) + .' / +*() ' '7(<0)/ ,' /- ,'
')) ' 8(/ (+8(' ' 0 ' '*, /)) '* ' 0 + ' ('*(,'2(* ('*) ' . 70)('8(-)'
)0, 0 () # 2(*8('-)' / ,1+)),+ .'*)<)'*(. 70) ' ' , . +)<(')+ -) ;) ! ;' + . '
/ - ('),)) .'(*8(' ; / (-- - ' (')<)' / (.'*, -,- ' 0)* < > ')*7 +) -(.'- 1)+ ' '
>)0)77)' 0 1) ' / ,00,8(- (-' (-)1 0 ')*) # ' 7 -' % * '* ,')*)+ - '
T' -* +)6 . ,+ .': +) # 8(,')+'0, / ,'+(+/) (.' '*, -, -) ' : + (' ,77 -)-)'* () !
<)' '* . .'- / +) ( ) ' . , (' / (.'+,+': +(' , . +)+,'-(. ,-' '*, - ' -6
/ +,')+ -'8(,* .'- 1+)' . 1+ ' / ,+ - ' ,0)+), ' /' , . ,- +), ')+ (+ ,' // *6
))** ' 8(' ,')+ -/ 7) 'K' (. 0))' ' + (. ' ' 00 <, :) (.'*- - .'0) -) ' :)'= 0!
- '* -)7) ' / ,+* - ')+'8()<(' (, :)/)'+ ,-<,+))' ,+7 +* -)) ' < *) +)' (6
/ . <(-1)/)' -)1)) '9, ++) -, *0))' . 7 +*) 'G- +/)*)' 1))' > :)1+))' ' -, 0I
! +1 +)

!' '& ' & " ' 6' ' " ' &' 8 ' ' - '
'&/ ' !' ' ' ' ' 8 " ' & " ' 1 ' ' # ' ' '1 U6 ' '& "
" ' & " ' ' @T& " ' ' d' " ' ' 19 " ' ' " ') ' @("$ ' ' $ '
' ' !' + $' ' $ ' ' ' 6' 6' ' ' ' @(6' 1 ' " ' '
, ' '&/ 6!' &' 19 - ') ' ' ' &
' '

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

$! " "

* -))) (7)*(-),+)(,-<,+))*- - 9 /,<(< ((. ,-,))) (;# (,6 ? 3%!
:)/(/' ' ()*)((- +)(-,]])(/ -)+ 0 # (,:)/(' ,+] 1): -+))+ 3!
(; +! , . ,- +)(. 1)* - 8() (. ,-)00,+)(8() (. -)<(+(,*)(
>)77 />(! ,+0(/)(- (-(5 ,** (' ,++,-)( )7 - +* /(
0))! 1)+ 7 - +) . (0 - . + . - +* .)*) (**(*)(,*/(0 - (- / / , . 6
70 - (-*)0) . - ;)+ -)7 - . +*) (7,-- . +(+ :)1), ; (+ . ;/)6
7 - ! ,* /, . 70 ;(8(0)+ - 7-)+/)7 / *- - 0 *,0 + .) . -+
+-)/(- 1) *- - ,-<,+)(/ -)+ 0)),+ . (*8((; -(+ ! (0)2(+)
*G()),- ' 00)/ +,<)0))+ *(. 7 (0) +) . - 1)+ :,0(- +(*8(. . 2,-)+
/,+:):))7 /(0 > *)0( ) 7, . 7 +, (-+ >(2(* . ,) :,0(7 (-) 77 - R
( ) . 7 +* * (7, +) +,* - 1 +)*(7 -< ,* +),+) 70 + /,+ - -)
: +) ,* + - (-! 0( ) . (0 -, // -*) (*(- -(,+* - ((<,
)/ - 7,* (1(*) . 7, 7- * +)00) . (8(): -*( )+ 7, . 7))00) - /) 6
, * /) 8() >,) *(. . /(.)+1 +)))00)(.)),+ 0 1 +)(. ,<0)6
,+)+ . +)<(, . +)(. -(+ (-!)/ (. ,)) 0( ) - +* 1 < + (- (+,+
0) . ,</ (* . 8(. ,<0),+) 1-) 0)* < > *- - (*0 :) - (-2
) /-) :,) < - 1)+ 8( )+ /7)* ,7))<(>,*7))(. *)<)*(. 7* - 2(;
8(; . -) ,7 - (. (0 (-), , . (. ;* -() /(- : - (0) 7 ++) 7- 6
),*) - 1 0) -)+* -(. #)+ 8(0)* < > 7 -+, < ! + -+ *)0) . 7 - . R
) . 7,-)/(.) (+,+ +)0) /,+*)) /,+*7)/ - (- /- <-, +, (/, . . <
- 1)+ 7 - + /(. 0< +, 8()70 + . + >)0)77, > < < * - . ,+)+
-/ +, /,+* - < !)/ * /-(. *, ( )+ - (-(. 8(- 1 . * +/) ()> * -)<(+
-, * + 1 +(>, .)+(. *(*7)/ ; - 0)1),+! : -) /,+*))) + +, : ;6
*)-7 + /7-,-*(: - +)+ 8(, *) (-)+8(7-, .)*0 # /(. + 6
/ **) 7,* (0 - :)/)00) . (;)0))*7 +, < 00(.)+ 01), 1 - + (. - 1)
-, * +))+ - 1+, ,<* 8()(. - (/ + , (-)+8(7,+)*)/) . (,-) 6
. /,+*) (+ . ! : -(. + /+ *) . 78 8( )+ * /(*(+ 70 6
+ . *) . 7(7,* -) . * /) + ! + 9,! 7)* 5 -) +)(8()*(. .
*) /7-(+) * /(+ (. G- +/)* (. ' ()//) -)+(. >)* ,-) . * -)7*) ; ,*6
.) -(-) / (/) /, . . + -)) (: ,*) .)0 * . (0 > (*))+ /,00,8(),)00,
8(,)+* + 7,+)*)/ > <) (. * /() >)0)77(.)7*(.)+ - *0 /(7) < 7,+6
;* ;))< - + -, * +)(. 7 * G- +/) (. *0 7-,)) (0) . (.
)+ 0< +) * + +) .) (. 8()) >)0)77, :) -)) < (*(. +) / 7) /(6
- + (- ; . 70, : *7 - -(.)/)0) +*)(. /(+) (+(. -, * + * --, -(6
/) - + (- 8() 2 . (+ /,+: + (Y ,0)+)) > < + , -(. ,- *7 -*(-
,7) . (. * (:)*(. (,0, /) /,+: +) +)(. (+)8(. 1+ (. * - 1 *) - S
*)1+,8(,(<)8(7 - G- +/) . / -) ; - .)+ - + (- * 8(, (+,+ , . 6
+)00, /,):)*0 + (0) ,< / (*)+ . 7 *): (.) :) - (- - .)+ 0)(-+6
7( )0 . 8(* 7 ++), 7,* ( ) /- (+/ *(- ( ) /, . . ,),- !
0, /, , // *),+ ; /( ),+) . + * !) G- +/)* (+, :)(; 0< +)
,- > +/ :, / . ; / 7 .)+ - +(+/(0) / 7) +))+( )0/ . ,7 - .)+*(.)# * 0 . ,
+(. / . 2,-(. 7)*)(. 7)*),+)* -),)+/(. < + (. *0 < ,A : -, . 7,- !
,+ (. ,0)+), < .)/) 8())+ (0 - + * +1()+ -)))00) /,+0V))
. ,+) ,)+ /8 . . (+ /,+*(0 :)*0 /(. *(*7 (0 /,+*)0) > < - + - <(
())+ 7, -(. / ( )(7-,*7 ;)*0 ! ; , // *),+ 1- *0 +)) 6 ' 00) -)) . 0)

& ; 3 :%

% ! ! & +) /(,*)+)(9S *! i!

! & " " 9 / 5 & " # + EE
E ! ! $ * &" ! /
1 - ,) &" ' ! " $" 6 - " / "
" & 6! 6 & " " A & -M # ! "
& K 6 K 9 @ " " " @ 6

3%!ʻ 7,*0(0 (.ʻ < 0< +,ʻ >)0)77)ʻ+, .)+ ʻ*(- -ʻ (ʻ- 1) ʻ) ,ʻ /,+:/+) +)ʻ ʻ /,+)ʻ
+ ʻ 3!),+ ʻ0)< - ʻ)+ʻ(-<)<(ʻ)+ʻ0).) ʻ7,)))ʻ- :,/ - (-ʻ + ʻ. 0(.ʻ/,+ 1),+ʻ)+ʻ:)/)6ʻ
+ ʻ7-,:)-)/) ʻ* -7 - ʻ ʻ /, . . ,) ʻ,<ʻ7-,;).) .ʻ)00 *)ʻ 70 -)8(ʻ ;ʻ 0 -ʻ
)),+ʻ)+ʻ 0 - .ʻ.)1- - + ʻ * ʻ)+ -/ +)<(ʻ 7(ʻ+, ʻ -, * +)<(ʻ ʻ0)< 00,ʻ
) ,ʻ)+)8() .ʻ7,* (0)ʻ ; 11 - +)<(ʻ 0< +)ʻ 0) -),ʻ +)+). ʻ*) * * (.*()#ʻ
,ʻ . +ʻ/,0,- ʻ7,00 ʻ,<)+()ʻ ʻ7,+)*)/ ʻ >)0)77(ʻ (5%)7(*/, ʻ ʻ)*/) ʻ +6ʻ
<-) ʻ,0). ʻ+, .)+ ʻ/1 . 7- > +* ʻ7-,:)+/) ʻ 8( ),+ ʻ 7)*/,7,ʻ*(< - + ʻ <ʻ
/2(ʻ7, * ʻ /ʻ), / *)ʻ): 00 - + (-ʻ . 1+ ʻ ʻ 00)/)ʻ+, .)+) ʻ2 (- ʻ ʻ)+2(-) !ʻ
C(.ʻ + .ʻ,<ʻ/ (* .ʻ . - / +*)ʻ ʻ ,-+ / +*) ʻ 7)*/,7 (ʻ ʻ/ > . *)*)ʻ2(6ʻ
-)*)),+ ʻ /()ʻ*(<2 *)ʻ - + ʻ (ʻ): 00 - + (-ʻ 2 .ʻ ʻ7,+)*)/ ʻ). 7 - : - ʻ*)/( )ʻ
0,/,ʻ*(,ʻ);). (!ʻ ʻ> /ʻ8() .ʻ),+ ʻ * ! (.ʻ: ,ʻ*(7 -),- ʻ ++,ʻ)+1 + ʻ
< 00(.ʻ)+ʻ ++,+) ʻ ; -*)** ʻ ʻ (-/)ʻ . 1+,+ : 0)ʻ 7 - (ʻ2 .ʻ ʻ 0) .ʻ,<*)6ʻ
),+ ʻ/)+1 - + ʻ *ʻ/(<)/(0 -)(ʻ ʻ ,0) . +,ʻ ʻ- 1 .ʻ.)*0)) ʻ (ʻ .)/)) .ʻ/(.ʻ7-)6ʻ
,-)<(ʻ - 1)<(ʻ /,+ - * .ʻ /(.ʻ ,ʻ- +,: - ʻ 1ʻ 00)0) .ʻ*(<ʻ) ʻ . 7(ʻ 77(0) !ʻ
(. 8(ʻ ʻ0 ,0)+),ʻ ʻ - ʻ -)- .)(.ʻ7- * * ,ʻ)+ʻ (0 .ʻ (/ - (-ʻ- ; ʻ: -) (ʻ+ ʻ
7- * +) ʻ 2(ʻ)*7 +)ʻ 7-,/ - ʻ ,** + - + (-ʻ (.ʻS 8() ʻ -< 00)/) ʻ*(<*)* -/ʻ
2(*0) ʻ /ʻ7,00ʻ 0)* < > ʻ ʻ 0< +)ʻ)*/ *0V .ʻ7 -< +)1+ ʻ ( ):) ʻ ʻ .)/)) ʻ: 6ʻ
-) ʻ (+ ʻ*7 ʻ/,+*)- . ʻ ʻ/ -,ʻ. (+ -)<(ʻ,+ - (.ʻ) .)*) !
3 !ʻ (0ʻ >(ʻ ʻ . ,+ . 6 -* +)ʻ ** ʻ < 00)ʻ/ -)+ 0)))ʻ) ʻ <ʻ : -* -)) ʻ
/,1+, .)+)ʻ +(+/)(ʻ ʻ (.ʻ: +) ʻ ʻ -,0,ʻ , > -)+1) ʻ (/ ʻ*,-,-),ʻ*(,ʻ 8()ʻ
! +;)) ʻ0) -) ʻ ʻ- 1)+ .ʻ) ʻ 8() ʻ- 1) ʻ:,0(+) ʻ ** ʻ 7 -ʻ ʻ <ʻ)+ (01 +)*0) . ʻ
</-(ʻ7 < !ʻ -)1,ʻ>(2(ʻ*() ʻ 8(, ʻ/ -)+ 0) ʻ + ʻ0)< 00,ʻ ;).)0) +,ʻ * -)ʻ
7<-- 0,ʻ 8(,ʻ* ʻ-),+ ʻ 7)*/,7 (ʻ-ʻ +*) ʻ +8(.ʻ * -) ʻ< + *)/) -)(.ʻ ʻ
!ʻ . 7 -))ʻ7-)+/)7 .ʻ7-,*) < (2ʻ 2(-)*)),+ .ʻ /ʻ --) ,-)(.ʻ +* ʻ)7*)ʻ/, . 6A
. + : - ʻ ʻ/,+ - ʻ)+).)/,-(- ʻ:),0 +) . ʻ)+/(-*),+ ʻ /ʻ : ;),+ ʻ * -) ʻ
(* ,-) /ʻ * +)ʻ /ʻ. (+)-)ʻ7) - ʻ@ 8(ʻ ʻ- ʻ0) - ʻ8(ʻ7 -,/)+))ʻ:(01,ʻ:,6ʻ
/ + ʻ))ʻ*7 /) ʻ)+ʻ ,+!ʻ))ʻ). 7 - : - ʻ 8(ʻ/(.ʻ)9,+:)00 ʻ . < -:) 6ʻ
-) .ʻ)+ʻ%,1 *)ʻ7 1,ʻ7-,* (ʻ+)0ʻ= 0!ʻ C()+)0!ʻ 0) +,ʻ /ʻ*(*7 ,ʻ . 7,- ʻ)+ʻ -ʻ 6ʻ
), . -)/)<(ʻ7(<0)/ - ʻ: 00 ʻ 7- -ʻ*7 .ʻ //)) ʻ (ʻ -(ʻYʻ 0* ʻ>, . ,ʻ)6ʻ
7 +(ʻ 8(-+ʻ)00 ʻ*(. .)ʻ 7- *)ʻ)1+) ʻ)+ʻ 7)*/,7 (ʻ +*)ʻ (; - ʻ ʻ . 6ʻ
70)**) . ,-(.ʻ:)1 0)()>- . 7 ,- - /,+*0) (- ʻ - +(+/) ʻ*) .ʻ ʻ)1+) ʻ
/ ʻ* ʻ7-,ʻ7- * ,ʻ- 1),ʻ1 - + ʻ)+ -/ ** -) ʻ ʻ/ -)+ 0) ʻ. + ʻ0) -) ʻ)00) ʻ ++ ; ʻ
8(,ʻ.)+(ʻ/; /( ),+)ʻ . + - + (-ʻ)+>)<(-) ʻ 8(,(*8(ʻ- ;ʻ ʻ)) ʻ/,1+, :)** ʻ
ʻ (,-) ʻ)7*)(ʻ ʻ ʻ // **)*0 !ʻ& ʻ/ -)+ 0) ʻ ʻ/,+ (. 0) .ʻ*(+)ʻ7 -)+ - ʻ ;6ʻ
)*) . + ʻ ʻ 0),8()ʻ7-): /ʻ (,-)) ʻ: 0ʻ/(.ʻ 0) + ʻ)+2(-) ʻ* ( ),*)*0) . (ʻ 1 -6ʻ
-) . (0) ʻ ʻ/(. %)/) ʻ /(2(ʻ -/ .ʻ)+ʻ 7, * ʻ> < < ʻ 0* ʻ Aʻ -* 0)) ʻ
8(, ʻ- 1),ʻ7 *)),ʻ <ʻ , .ʻ 0* ʻ + < (-ʻ +,+7,** ʻ . < -:)00 -)) ʻ /6ʻ
/ - ʻ ʻ ʻ),:)/)ʻ0) - -(.ʻ ; . 70 ʻ + .ʻ)7* ʻ0) - ʻ7 + ʻ* ʻ> < < ʻ/ +/ 00 -)6ʻ
(ʻ 8()ʻ (+/ʻ ʻ -1 +)+ .ʻ7-,* (ʻ*(- ʻ 7(<0)/ -)ʻ2(< !ʻ V+ ʻ -); ʻ)+ -ʻ , ʻ
,- ʻ /(.ʻ/ -)+ 0) ʻ 0* .ʻ <ʻ)+).)/) ʻ*(*/) (.ʻ*(. . ʻ)+1-) ( )+ ʻ /ʻ7 -6ʻ
)) ʻ 7)/,7)ʻ /ʻ< + ʻ. -))ʻ ʻ* ʻ:)-)ʻ7-)+/)7) ʻ (,-) .ʻ0 < * -/ʻ/,+ -) ʻ)/ 6ʻ
- ʻ* * ʻ: -,ʻ- .ʻ.)+) . ʻ+,: .ʻ* / - ʻ8()ʻ 7)*/,7 (.ʻ8(-+ʻ)+ʻ * -) ʻ ʻ . 7 -))ʻ
*) ʻ ** ʻ+ . ,ʻ . <)1 - ʻ)7* ʻ / **,-(.ʻ*(, . .ʻ ; . 70,ʻ * -) ʻ7 -,/)+),ʻ/, . 6ʻ
. + : -) ʻ 0* ʻ/,+ - ʻ- 1) ʻ+, . +ʻ,< + - ʻ ʻ/ -)+ 0 .ʻ+7+ʻ- ʻ* / 6ʻ
- ʻ)/ - ʻ8()ʻ). 70,- ʻ * -) ʻ ʻ . 7 -))ʻ,7 ʻ (ʻ- 1) ʻ 8()&ʻ?):), (-(.ʻ),6ʻ
. -)/(.ʻ ʻ 2(ʻ)),+ .ʻ + ʻ ,<* 8()(.ʻ 2 - - ʻ (ʻ)+*)- .) .ʻ //(* - ʻ:) 6ʻ
-/ (-# + .ʻ7,* 8(.ʻ*, - ʻ/(.ʻ ! . 7 -))ʻ7-) . ,-)<(ʻ + ʻ ++, ʻ;)))ʻ) ,ʻ -
pʻ , > -)+1)

@
!ʻ &ʻ# ʻ Pʻ & / 6ʻ- 6ʻ &ʻ ʻ Pʻ * ʻ ʻ = ʻ -ʻ ʻ
&/ ʻ "" ʻ &" ʻ$ ʻ ʻ" ʻ# ʻ)ʻ" ʻ ʻ1 " ʻ ʻ9) ʻ ʻ &0 ""
Kʻ $ ʻ ʻ 6 ʻ ʻ8 ʻ Tʻ 6 ʻ ʻ Lʻ+ " ʻ$ ""6ʻ ʻ8 ʻ Lʻ 8b!ʻ fʻ ʻ& "ʻ ʻ >ʻ
ʻ 5 " > ʻ -ʻ+ $ ʻ &

! &51

, > -)+1) '/):) ')+'- 1(.'G- +/) '*) .' ///7 '))+ ' +,+',7('*()*0 ' 7)*/,6' 3%!'
7) ' (': -,'7, ()*0 ' , ') 0: - 1) . 2 * ' (,-) ' 0),'/,+*(1/-/' ('7 6+ ' 3!'
-,/)+)(.'*)<)'/, . 7 - -/+'2) 8(')+ ( ) (.' < ,' . 7,-'*()** !' + /-/ ' 2/* ,'
' 0< -* ,-*))'7- * ,' ' / -)+ 0!') . 7,)) , 'G- +/)*/('< (--)(' ' 0* ') . 7,+) (-'
8( )0,/,'- 1)'+, .)+ '7- / ** ' *(. +)**) ') .')' .)0))<(' 8()' /%)/) -/ .'
' 0< -* ,-*)(.'7- 0)),' + - + ' < (' ,//(0 ,'9 /,<)' ,+<-,+))' (* +/))'* 6'
:,- ' 8()'/):))'- 1)'+, .)+ '7- * * ('*(. . ')*0) . (0)7+ ')+' ,'+ 1,),' (6'
< (-' : + ('*/)0)/ '- -(. ' '8(.')+'7 - .'- 2+' (0 ' //)7 - (-',77 -)/+ !
8('/ -)+ 0)'/ 0 -) '(+ (.'- (' :,/ ,'*) .' ' (. 0),'*- - ' *' +6'
/)(.'/,+/)'* (<)' -'/(.' , > -)+1) ' (/ '/, . . (+)/ ' '/, . . (+)')+2(-) '
)00(* -)**) . '* .)0) '* '8(. 7-) . (.':)+)/ + ' 0)< - (-' ' '%)/(.'*)+ '
. ,-',77(1+ -)'70 /() !' +' -+'- .'/,7) '/, * '/(.' . +)';:)'= 0!' ;)0!'
'2 8)*)<('/ -)+ 0)'*(, ' ('*)<)')+' - .)'7- /* ,' ** + ' . ,+ < ')+2(-) .' '
0* '* .'(0 (-, !' , > -)+1) ' (;' 8(+8(.')+' ' ,// * ,+ ' (;)0)'1 +6'
)0)'*(,'+ 1 -'>,+ * '+,+'7,** ' . +'8() ' (<) < ' '- 1)' . + ' ' 0),8()'
*(07 (.'> < < ' / -)+ 0)')+1 +)(.A' '7, +) .' 2(' +,+' *,0(.' ('- 1) '
(,-))'7 -+)/),* .'* ' ('0)<)')70)')+'7,* -(.'+,;) .'- *,- .) < ' 0) - ' '
,*7) 0)(.' (7)(.' / +/ 00 -))'*- - .' '))))) !'C()+)0!' ' ('- 1)+ '* +6'
+) .' /':,0(+ .'*(7 -'/ -)+ 0)' ' 0* '/,+ -,: -0)'*(,'+, .)+ ' ;8()- '
-,1 !') - ' ' (7)(.' + 8(.'+(+/)(' < (* +/),' .)**(')+' (0 .': +)6'
- ' 7 -0 '*(+ ' '7 -' (.'- 1)+ '/ -),-'* '/,+)+(,' ' 0* .'*/-)<) # '
.)- -)'* ')/) '/(-'+(00 ' < ,' '- ' +)' . , . +)'0) - ' // 7 -) # 7-,)+ '2(< '
(' '* '8(. 7-) . (.'*/-)< !' -)+ 0)')+ - '%)/)' ,<*)),+ .' (-1 ' ' 7 -'
'95)+ -)(. '8(-+'/(.'*(. . ,') . 7 -),' ; -/) ()'7- * /) ' ,77) ,'/ 7 ,' ' -/ .'
,- . + ' ' , > -)+1,' (/ ' . ((,'*(. 7 ' . , : ' + .'*-(*- ' < (* +/),'7 6'
) - ' (0 -,'/) -,8('/, . . +)<(' 8()' '- '/, . 7,+ + ')+ -'7 - ' 1 - + !
'/,+: + - ')+)), ' ('%)/ +0)' -;' ' 0< -* ,-*)(.')+' . .)' (* +/))' - - +6'
(-' (,' 0* '7- 0)),' 8(,(*8('- ;' '-' , ' / -+ - !' /'/,+)),6'
+ '- /(* -' (*(' - ' / -)+ 0) ' + '- 1)(.' ,<* 8()(.W , . +)+,' ;/(-' ' 2('
%,0(+)',<+))':) - (-' ' * '- '7-,0 '/(.')+ - ',<* *0<-(.')+' - ,'- ' *0 +
)+ -),' < ,<*)),+ '7,*'/,+)),+ ' ,<0 ')*/ + ' >-)* ,7>,-('& * (. 7 6'
- ' 8()')'*(// *0 - ' +(*8(.' : -< -),+ .')+ - .) - ':,0() # ') ' + R
8(.'+ 1,)(.' - +*)1)'7,*0 ' -;') ' '*(7 00 ;' 8(.'/,7),*)0) . .' /'))*6'
) . .')+' '> < < ' 0 ' ':) ,- '/ 7 ' /')- 7 ' *! C(,'* ,' **(. 7 -'
/ -)+ 0)'2(**(' . ,;' 0< -* ,-*)(.' (/) # * ' // 7)')+ - '- 1)'0) -) ' 8()<('
%)/ +*)' -) 7- /)7) .',<*)),+ .'*)<)' ,0 - '*)1+)*)/ < ' :) .'*(*)+()'/ -)R
+ 0)'* ' ('9 /,<(' ,-)+(.' (,-' (* +/))'+, .)+ ' 0< -* ,-*),') . 7,+ - (-'
/ (/ + ')+ '*(,' 0* ' *0 +*)' + ' *)' (0 -)('7-,1- - (-' ;/(*),+)'0,R
/('+,+' *0 !' . */) < ' 8() ' . (0)' ')7*,':(01,'2 - + # +) .)-(. ' /(.
' - :)-,-(. -/>) 7)*/,7,')/,0 ,'0' ,0:)00 -),' 1 +, '7- * ,' >, .)+ '*)'
8() ' 0)(' +, .)+)' ' 00)/,')+* *)**) . ,' 8()'7,*' // 7 .' ' C()+)+)'* +(.' /0 6'
.')+'K'& 1(*) +, '/(.' ' - . +)' */ + - ' 7 -'0) - ' ')+ -+(+/), '* 7)('
1)*0 ' 8(, ')00 ' .)+) . '+ 1 < ' '+(+/',//(0 '/,+*)0)'/(.')7*)')+' - 1+)'7 -+)6'
/) .' 1) - !' C(, '-(. ,- '(',<* 8())' 0)8('*7 /)'7(-1 - ' ,7) . (.'* * (' ;6'
)*) . :) ' '7 '/,+)),+ ') .)**)'/,7))')+/0)+ - !' '> /' ':)' (*8(') !
;)0!')+'Y 0, . -)/)<(' !

& ' -
!' K 9"$ ' '" ' ' '8 ' -' ' / '!' , 9 E ' T "
9 =' -' 6' -1 ' ' * , " ', ' ' " ' / ' ' ' ' ' '
-' ' ' &"'$ ' '1 "" " 6' ' * ' ' + ' -0 ' K " '
' 6' ,,
!' + $ ' %) ' , . !)6 0)<!' ;) ;!' &
' 00' "

? ? 3%!ˢ 3 !ˢ ˢ ˢ -) (ˢ)+ ˢ / , 1) (. T - / (. - ; 7- /)7 ()) . ˢ9 , ++ < 6ˢ
* # ˢ 3!ˢ : -- ˢ , .)/)0) (. ˢ : +) ˢ (<)ˢ - 0)1) , +) ˢ +)8(ˢ (*(. ˢ - *) ()ˢ9 ˢ 7 -ˢ ˢ 1)++(. ˢ
)) , <-)1(. ˢ /ˢ % *(+ . ˢ - , / , -) , -(. ˢ * , ˢ))+ - ˢ ˢ +1 , 0)* . . ˢ + . ˢ : 6ˢ
+) ˢ (-< . . 2 , -(. *(, -(.) . 1)+)<(. , +(. +) + , <)0 . ˢ * ˢ (0) . , ˢ < 00 , ˢ
.)+) ˢ .)-+ . ˢ)+ˢ . , (. ˢ * , - . . ˢ . 70) ˢ + , +ˢ* , 0(. ˢ * -( ) ˢ * ˢ) . ˢ* 7(06ˢ
/>-) ˢ 7 -) ˢ ˢ / , .) (. ˢ / : -)<(ˢ 2 2) ˢ 0)/ ( )ˢ*(7- ˢ . , +* - :) . (!ˢ <)ˢ ˢ
(. ˢ : +) ˢ9 / , <(ˢ (/ - (ˢ7- , 7 -ˢ+ , <)0) . ˢ ˢ- -(. ˢ 1 + -(. ˢ* , 0 -) . ˢ)+R
-ˢ -< * +) ˢ . 1+)ˢ+ , .)+) # 8()ˢ . 1+ ˢ * / (+) ˢ , -) , + . ˢ)- / , +0)* , -) , ˢ ; :)ˢ
= 0!ˢ 7 ˢ > <() # 8(ˢ * ˢ ˢ 7- , / -)<(ˢ 8()ˢ - 0)1) , +) ˢ . +) , +)ˢ* (+ ˢ .)0*(. ˢ
)/) ˢ (ˢ2(; ˢ- 1) ˢ . + (. ˢ+(7 -ˢ8ˢ -* +) , ˢ ˢ , ˢ - +* .)0 (. ˢ / ()ˢ7- , 7 - ˢ
0)< +)00) . ˢ*(<*/-)7* -)+ ˢ 8(ˢ ˢ)70)(ˢ , <* 8()(. ˢ ˢ - +8()00) . ˢ7 -)+ - ˢ ;6ˢ
)*) . + ˢ ˢ (. ˢ * - + ˢ (, ˢ (. ˢ ** ˢ)+ˢ7-) .) ˢ ˢ8()<(ˢ - 1 . ˢ / , . . , + 6ˢ
* /) + (. ˢ (; -)+ # ˢ8(- 0) ˢ 8(,)) +) ˢ - , * +)(. ˢ 8()ˢ*(, ˢ /<)) - ˢ - 1) ˢ
/) ˢ : ; -)ˢ ˢ) . 7(+ ˢ7 0) . ˢ)+ -*)/)ˢ/0 .) + ˢ2 ( )ˢ * - , (+)ˢ+(7 -ˢ)+ˢ (- , 6ˢ
+)<(ˢ ˢ$ 0 , 0) ˢ //) - ˢ . 1)* -)<(ˢ ˢ7- , :)+/) -(. ˢ7- *) ˢ ˢ . 0 *)/) ˢ / , +6ˢ
+) : +)<(ˢ 8(ˢ .)0 ˢ) . 7(+) ˢ : - + (. 0) ˢ + 70 -)8(ˢ / (. ˢ)+ˢ- 1) ˢ , <* 6ˢ
8() , ˢ+(00(. ˢ7- 0))(. ˢ- 7 -) + ˢ *7 -) , + ˢ)ˢ ˢ ; - . ˢ- .) ˢ / , +*(1 - ˢ
/ , 1 + (-ˢ 0 -(. ˢ *0 ˢ 8(, ˢ :) + ˢ)+ˢ-ˢ . 7 +) ˢ 0) .) ˢ ˢ 1- , ˢ ˢ **)+) / , ˢ
7- /)7(ˢ)+2(**(ˢ- 1) ˢ , > -)+1(. ˢ / -)+ 0 . ˢ / , 7) ˢ / , 1 - ˢ ˢ*() ˢ (*7)/)) ˢ)+
) , . -)/)<(ˢ / , + - ˢ , ˢ 8()ˢ- 1) ˢ+ , . +ˢ7- , 7(1+ + ˢ < 00(. ˢ1 - - ˢ /(2(ˢ
(/) . ˢ .)+) . ˢ- 1)ˢ* - + . ˢ7(+ ˢ / (. ˢ)+ˢ7 -* , + ˢ 0* ˢ- 1) ˢ (, -) ˢ
7- , /(0ˢ (<) , ˢ , 77(1+ (-ˢ ˢ ˢ - . , -(. ˢ7- 0( ) ˢ . 2 , -) ˢ< 00)ˢ7-)+/)7) ˢ0)+ ˢ 8(, ˢ
/ -)+ 0) ˢ+(+/ˢ . + ˢ 1) ˢ ˢ ; -+ , -(. ˢ7-)+/)7(. ˢ 8()<(*/ (. ˢ* /- ˢ / , +0)0) ˢ
* , : ˢ , 7)<(ˢ 2((ˢ 0)8(+ , ˢ1 * (-(ˢ*) ˢ *)ˢ0)<)ˢ> /ˢ) . 7(+ ˢ ** ˢ* +) ˢ >) ˢ)+)6ˢ ˢ
)) ˢ7) +) . ˢ- 1)ˢ + -)ˢ 7- ,)+ ˢ7 - ˢ - , * +) ˢ (ˢ7(<0)/ ˢ* / (-))ˢ 6ˢ
8(<)0)ˢ2(- / , +*) (, / , +*(0 (-ˢ ˢ1- ** , -(. ˢ0)/ +) ˢ* : - ˢ - .)+(. ˢ / *)1 6ˢ
) , + ˢ , <:) . ˢ (-# + ˢ7 - , /)+)(. ˢ 8(, ˢ ˢ- 1) ˢ (, -) ˢ)++ , / + ˢ8(-(+ ˢ
ˢ ;7 + ˢ 0)(+ ˢ ˢ ˢ* ˢ)7*)ˢ*7- ˢ- 1) ˢ (, -) ˢ . +)/ - ˢ / , 1 + (-!ˢ ˢ
ˢ< +)1+ ˢ ˢ / , +0)* , -) , ˢ - 07 , +*(. ˢ *ˢ2 ˢ*7 ˢ7 -ˢ- 1)+ . ˢ* ˢ . 0) , -) ˢ)+ˢ7 , * 6ˢ
-(. ˢ / , +)) , +) ˢ - 1) ˢ (, -) ˢ / , +*) (ˢ ˢ* , 7)) ˢ*) , +(. ˢ)1+)<(!ˢ <)ˢ- ; ˢ
0)8(+)(ˢ / , . . , - (ˢ) , -)(. ˢ ˢ > , -)(. ˢ , ˢ - . , 00) , -(. ˢ , 77) (. ˢ)+ˢ
ˢ) , +)<(ˢ /ˢ - +*-)** , ˢ)1 -)ˢ-ˢ + 1 :(. ˢ : +) # (<)ˢ . 1+)*)/ ˢ7 , . 7 ˢ ;/ 76ˢ
(ˢ *ˢ) !ˢ , :!ˢ ˢ)+ˢ -/ ˢ> , *7))(. ˢ* <)ˢ*(. 70) !ˢ , * -)) ˢ7 -ˢ ˢ 0 . (-) . ˢ 6ˢ
* - , (+(. ˢ)+ˢ (- , +)<(ˢ : +) ˢ (<)ˢ -(-*(ˢ- + , : ˢ - , * +)(. ˢ8(- 0 ˢ : -6ˢ
(G- +/)/ (. *ˢ 1)(. ˢ > :)1+)(. ˢ ˢ2 . ˢ (-+ˢ 7 - ˢ : -*(ˢ , +7 +* -)(. ˢ
)7*(. ˢ 8(, ˢ)+)8(ˢ /ˢ .)+(ˢ/0 . + -ˢ -1 ˢ)7* , ˢ* ˢ1 - - + ˢ 8(ˢ-(-*(ˢ- 1)+ ˢ
)* . ˢ : -< , -(. ˢ <0 +))) ˢ 0(*) ˢ + ˢ 0 , * ˢ) (. ˢ (+ ˢ8()*8(ˢ ˢ- *)/) + (. ˢ
* ˢ ;ˢ0 , +1 , ˢ))+ - ˢ A*(ˢ) : -) ˢ / , + : +)<(ˢ)+ˢ* 8(+ . ˢ ++(. ˢ ˢ , 0)+))ˢ ,) , 6ˢ
-(. ˢ)+)) ˢ 8(, ˢ-(-*(ˢ7- , / - ˢ / , + : +)- ˢ2(**)ˢ*(+ !

3 %!ˢ ˢ , ˢ ˢ ˢ ++ , ˢ ;) .)0) +(ˢ * -ˢ / (. ˢ ˢ< 00 , ˢ)+ˢd ++ , +) ˢ1 - + , ˢ
/ , 1) - ˢ] - , ˢ ˢ />(/+) , ˢ - <(ˢ . 1+) ˢ* , 0 - -ˢ , 0) . ˢ /ˢ* , -) -T1 *) ˢ)00(* -)ˢ
:)- , ˢ* ˢ7 , *ˢ < *) +(. ˢ % , 1 0*7 -1 -(. ˢ .)/ (. ˢ)- ˢ * -) ˢ -) (. ˢ , <*/ (-)6ˢ
, - ˢ* . ˢ*(. . . ˢ< 00)ˢ .)+)* - +)ˢ/ (. ˢ70 +)**) . ˢ7 , * ˢ/ , . .)*) ˢ *(<ˢ8(, ˢ
7- -ˢ + -/ . ˢ ˢ > , -)(. ˢ 0/>) , - . ˢB 0 **(. ˢ ˢ ˢ <-) 0 . ˢ ˢ - +)(. ˢ7- , 6ˢ
/ - ˢ (+1 -) ˢ ˢ - . +Iˢ* 0)/) -ˢ> , /ˢ< 00 , ˢ .)0) -(+ ˢ9 , ++ ˢ (< -(ˢ) ; +6ˢ
, -*)(ˢ9 / , < ˢ<< />(+<(-1)(ˢ +-)/ (ˢ ˢ0)] + 0 ˢ ˢ9 , ++ ˢ */ +<(-1)(ˢ
8() (. ˢ (/ ˢ 7) (. ˢ : , ˢ9 , !ˢ H -+ > -(ˢ (, 0*(ˢ 0)(ˢ 0))!ˢ)
(/)<(

ˢ !ˢ K ˢ & I ˢ* ˢ ˢ ˢ J 9 ˢ ˢ ˢ9 " ˢ -ˢ ˢ >ˢ
ˢ H ˢ ˢ ˢ & ˢ ˢ ˢ & " ˢ -ˢ &/ ˢ & 6ˢ K ˢ , ,
T ˢ ˢ / ˢ 0 " ˢ ˢ ˢ" ˢ "" ˢ ˢ5 " ˢ ˢ " ˢ ˢ & 9 ˢ ˢ+ ˢ -ˢ" ˢ
* !ˢ ˢ ˢ&/ ˢ ˢ " ˢ ˢ / ˢ K * ˢ ˢ+ / ˢ 8 " / ˢ & / ˢ
6 " ˢ ˢ5 ˢ KK5 ˢ + / / ˢ ˢ#= " ˢ 9 / ˢ W / ˢ + "

! " " " #

(&

2 7 '29 1 11 9 1 1 1 A = N : 1 : 0 : 2 ; : 5

2 ; 1 = : ' 2 ; 2 1 : N ; : 2 2 2 1 1 1* + 5

9 7 1 : 1 - 2 : 0 F 12 2 : 9 2 : @ ; *

1 7 2 ; 2 2 : 1 : : : 1 &8 2 :

2 : : : 0 '29 1 ; R 1 F 7 ; 1 : 2 : 1 *

; : 7 : : @ A 2 : : 29 1 2 : 1 ; ; 7 *

2 7@ &N 12 : @ ; : ; 2 : 1 @ A 2 7 2

2 2 : 2 ; : @ : N : 1 0 =R : ; ; : 1 *

1 2 : : 7@ 1 : : : 1 : 1 1 = 7 @ 1*

: ; ; 1 : 22 ; 1 2 : 1 1 0 2 22 2 1*

F7 ; : : : 7 2 : ; 0 1 A N `

: 1 1 1 1 2 ; 2 : & 7 PC = : 1 7 *

0 : 1 ; ; C = : == : 1

0 1 7 ; : 1 = 1 : 1 1 2 2 1

0 7 ; ; 7 2 9 : ; 2 @ 9 : 1 : ; 2 ;

; : ; ; =1 2 2 : : 1 1 7 ; 2 1

12 2 0 @ : : 1 7 : A2 : 29 1 ; *

1 1 : 1 : =1 : ; 0 2 1 : 1

@ 2 : 1 == 1 F : ; 1 7 1 1 *

/ : : = ; 2 1 1 ; : 1 ; 2 7 ; 1 2 : 1

: ; 7 7 11 1 : : ; == 2 1 1 0 1*

1 @ 1 : ; 1 7 : C = : @ : 2 2

: 7 : 29 1 : ; == ; : 1 @ : 1 : ; *

1 2 : @ 7 1 1 0 : : 2 1 1 7 1= 1

0 : 7 C = : ; A 1 2 7 1 2 1 2 ; 1

2 : 1 1 1 1 1 : ; =3 : 1 1 @ : 1 2 *

1 @ 2 1 @ 1 1 ; 9 7 1 1 ; : 2 : :

@ 1 7 : : 7 C : 1 @

0 : 1 2 @ 11 1 &E 1 7 1 2 N 7

1 2 7 0 2 : : @ A C = 2 2 2 : : `

9 2 2 : 7 1= 7 1 2@ : : ; ;

) !G <-!)1+)+2 ,)+*)1+))0) / : * . ,0 / , +/)) >) + 8(. 1+,

*7), * -) +))+: + (. +) . ((8() +, + 7- , :) - + 0 - . 0*)+

- / **(-/ . ! 8(+ , + ; 07 , /> (+)) 2(0 (7- 7- , 7 - * *)+) , +

) . 7 (. * /)(+)+* (* , / -(+ , 8(;) (* . , ; (/)+ *, 0* - -) / (.

+ , + -+ - 7(0*) 8(. (* (0) . (.) . 7 (. * /) + (. / , . 7 - - + - : , /)

, <* **) :) - + ()) . >)(; - . : -) (/> (+)(. *(770 ; .))

/ , +)) , +)) , + 7- , 7 , +) 8()<(/> (+), 1 + - , * * . 0 8( ) 6

-(. - 2) *(7- .) . 7- **) , + * . , 0)0))+ ; 7(1+ <)0) > , *) /-) #

; 7(1+ (- , - . + 1- 1))+* -(/ (. / 7)(+ (- 7- *)) -)))+)+ -) , 6

- . . (+) 0 , +A . / , . 7(0*) ! 9 . 8(*(<*)) 77 - (* +*) , + .)+* -( )

/ , + - -/ . : - < + (- / (. , <* **) , . +) *7 (;)0)) *) ( ) / , 00 , 8()(. 7 , *6

/ (+ # 0* 8(, /> (+), 7 -)- : 0)+ + /)+1- (. +(+/)(. * , - ! / (+ (.

> / 1- **) 0)8(, . >)) . , - . *)1+)*)/ + // 7 , /)-/ . 7 , - : (0+ -

7-)))+ -*) 7- ,)+ *) ( ) (+ 8(: 00 + 8(7 , *0 7 -)+ / 0* # + (.

0)/ *:<) > , + *) / , +)) , +)<(1-) / , -7(> -) *() * 7(0 (- . 8(, : R

0)+ 7 , - - * 0: ,) . (; , -) . >)) . (+ , . (0) <-)#) (. / , +)) , +)R

<(+ : -*(* - . / (2(*8(. (*7)/)))+/ 7 *)7 +) * / - + !)

- +*) ; / (+ * * - * (/)) / (. (; , - . >))# 8(0)/ . -))

0

! & [6 @ = 6 - / " & / ! # E * *6

" Q" . / 2 K *) &1

((ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ

8 5 ˁ 0 ˁ1 1ˁ A = ˁ; ˁ 3 ˁ @ 9 C 9 C B 37 ˁ 1 ˁ 23 : 1*
+ ˁ 5 7 ˁ ˁ2 1 ˁ 1 ˁ 3 = :ˁ ˁ ˁ2 1 7 '29 1 ˁ : 1ˁ
0 ˁ@ 3ˁ2 :ˁ 3 0 ˁV ˁ :ˁ :ˁ 3 = ˁ @ 1 :ˁ 2 0 ˁ : 1 ˁ ˁ
; 3 ˁ 7 1 ˁ U APc 12 :ˁ 1ˁ :ˁ 22 ; :ˁ ˁB 11 0 ˁ
&c : ˁ 1 1ˁ ; 12 1 :ˁ : 1 1 :ˁ 1 ˁ 3 0 ˁ 1@
0 :ˁ '29 1 ˁ 7ˁ1 3 :ˁ ˁ2 : : :ˁ :ˁ 1 1 :ˁ 2 @ ˁ
1 : ˁ 15 7 2 & @ C 9 : 7 1 1 : 1 *
0 ˁ ' 1 @ :ˁ@ 3= ˁ 2 1 1ˁ; :ˁ@ 1 1 ˁ 1 ˁB 11 ˁ 1ˁ
1 ˁ 11 1 ˁ ; 5 2 :ˁ2 1 1 ˁ A2 1 ˁ 2 7 ˁV A ˁ L3V 3 :ˁ
2 :ˁ ˁ : @ 1 ˁ; ˁ :ˁ ˁ 2 :ˁ2 :ˁ ˁ : V 7 ˁ ˁ@ ˁ
: 1 7 ˁ : 1 ˁ A 3 ˁ 2 :ˁ 7 3 :ˁ 7 @ˁ 1ˁ; :ˁ = ˁ
1 Aˁ=V 1 :ˁ ˁ8 : :ˁ : 1 ˁ: : 1 ˁ2 2 ˁB 3 :ˁ 2 0 ˁ 1ˁ 1 :ˁ 1*
0 ˁ2 1 :ˁ : 1 ˁ1 = ˁ A; =1 ˁ; 2 ˁ 8 :ˁ ˁB 11 :ˁ 1 0 ˁ2 ; 2ˁ
2 1 3 1 ˁV :ˁV :ˁ A 2 :ˁ 7ˁ =1 ˁ9 7 ; ˁc = 9 ˁ =
7 1 ˁ 2 3 ˁ&c 1 ˁ2 : 22ˁ ˁ 2 1 ˁ2 1 ;3 0 ˁ2 ; 1 ˁ
1ˁ :ˁ 3 ˁ 1 7 ˁ 12 1 7ˁ9 7 ˁ A 3 ˁ ˁ ; @ 1 1 7 ˁ
2 2 : @ 1 ˁ ; 3 = 1 ˁ ˁ Aˁ 3 ˁ2ˁ 1 ˁ @ Aˁ ˁ 12 3 : ˁ @ 1 ˁ
8 : 9 2ˁ ˁB 11 ˁ = 1 '29 1 ˁc : :ˁ 1 ˁ ; 7 ˁ : 1 *
7 2 :ˁ 2 3 2 ˁ@ 2 1 ˁ2 ; ; ˁ : ; ˁ2 1 ˁ 1 N : 1 = *
3 9 : @ ˁ =1 ˁ2 ; 1ˁ = :ˁ@ 1 ˁ ; ˁ2 ; ˁ 3 @ ˁ9 ; 2ˁ
12 3 : ˁ Aˁ = ˁ : :ˁ @ ˁ 1 ˁ 1 ˁ '29 1 3 ˁ : ;ˁ ˁU *
= 0 ˁ3 2 ˁ; @ :ˁ2 1 1 ˁ1 2 3 ˁ ˁ7 33 :ˁ2 : ; ˁ
' 2ˁ2 7 ˁB 11 ˁV 0 ˁ 2 :ˁ2 ; ˁ V ˁ : ; 3 ˁ 1 ˁ ˁ'29 *
1 ˁ 22 ; : 2 ˁ & ' A 1 ˁ Aˁ; R 3 1 ˁB 1ˁ 2 2 :ˁ 7*
37ˁ 1ˁ :ˁ = 3 : : 3ˁ ˁ '29 1 ˁ 22ˁ ; ˁ A 3 ˁ 1 ˁ ; ; *
:ˁ 22 ; ˁ 1 2 1 7 ˁ : ; ˁ ˁ : @ ˁ; ˁ ; @ 1 1 7
; 33ˁ 2 7 ˁ ; ; =1 1 ˁ ˁ ; 1 ˁ 10 ˁ 1ˁ 0 7 ˁ : 7 = ˁ
22 ˁ 2 :ˁ9 1 ˁ 7 ˁ@ ˁ@ 1 1 1ˁ; 3 1 ; : ˁ : ˁ A; =1 ˁ
1 2 :ˁ 3 ˁ : 1 ˁ ˁ 0 ˁ; ˁ2 1 : ; 1 ˁ 2ˁ ˁ 1 :ˁ ; ˁ 7*
ˁ ˁ2 ˁ; ˁ 1 ˁe 1 3ˁ ˁ 1 :ˁ : 1 ˁ2 3 ˁ 2 1 ; ; *
ˁ : Aˁ 3 ˁ 0 ˁ 8 :ˁ 9 22ˁ = 1 1 0 ˁ2 ; ˁ @ :ˁ ˁ
; 2 ˁ 7ˁ 2 3 ˁc 1 ˁ ˁ 22 ˁ - ' 3 : 1 ˁ2 : 7 ˁ2 1 7 1 ˁ ˁV :ˁ
: =1 ˁ 2ˁ1 : ˁ 0 ˁ2 1@ 1 ˁ ˁ2 7 ˁ 1ˁ ˁ 2ˁ ; @ 1*
2 ˁ 3 ˁ 1ˁ 7V 7ˁ1 ˁ2 :ˁC 1 ˁ; ; ˁ 3 0 ˁ2 1*
= 3ˁ ; ˁ ˁ : ; ˁ @ ˁ ˁ3 2 ˁ ˁ ; ˁ ˁ : ; ˁ@ ˁ
@ :ˁ 1 0 ˁ1 1ˁ; ˁ 1 :ˁ 1ˁ 2 :ˁ9 ˁ; 1 7 ˁ2 : ; ˁ
1ˁ ' @ˁ ; ˁ ˁ; =1 :ˁ; 3 1 ˁ@ 7 ˁ 10 ˁ; =1& :ˁ 1 0 ˁ
@ ˁ; ˁ ˁ ˁ = 1 ˁ1 2 ˁ: =1 ˁ = ˁ ˁ :ˁ: 29 1 ˁ ˁ : 1 :ˁ
=; :ˁ 7 33 2 :ˁ 2 ; 1 ˁ ˁ 22 ˁ 1ˁ ; ; 2 ˁ @ 3 * 8 : 1 :ˁ
1 : 1 6ˁ :ˁ N : 1 @ 2 1 ; ; 1 N : 1 : 0 ˁ 1ˁ; ˁ
1 2 ˁ] N3 : 1 ; 2 :ˁB 11 ˁ2 1@ 1 1 2 : 0 ˁ ˁ2 1 ˁ
=1 ˁ 22 1 ˁ =1 :ˁ 1 N : 1 0 ˁ ˁ2 1V 1 1 0 :ˁB 11 ˁ
; ; 10 : 2 ; 1 ˁ 1ˁ ; ; 1 ˁ 10 :ˁ; ˁ : ; :ˁ 2*
1 0 ˁ; : ˁ9 7 1 ˁ : 1 ˁ0 :ˁ ˁ; ˁ; 2 1 ˁ 1 =1 ˁ
1ˁ ; ; :ˁ : : 1ˁ 2 :ˁ ˁ 2 ; 1 ˁV 0 ˁ ˁ 1 1 0 :ˁB 11 ˁ
ˁ2 : 2 ˁ ; @ 1 2 1 3 = @ : A0 ˁN : 1 @ :ˁ 3@ :ˁ; ˁ *
1 :ˁ 2 ˁ '29 1 ˁ ˁ ; ˁ ˁ; =1 :ˁ = ˁ; 33ˁ3 @ ˁ 3 0 ˁ; 3
: =1 :

%ˁ ˁ ! ˁ ˁ ˁ ! Kˁ (. < (-1 (ˁ 7- - ˁ V! *! , ! !
! ˁ ˁ [ˁ (! D ! / ! W / ! [ˁ - # "
ˁ ˁ - 5 = ˁ ˁ 6 ˁ R ˁ 3 ˁ + ˁ ˁ & / ˁ & " ˁ ˁ
+ ˁ(ˁ $ ˁ ˁ + " ! T 6 (+1! ˁ 0 # =

. 1+ .) . 7- **), + .)+ (-/, * /) 8(.)00) *) +(. -, *(7/-), - . /-)
)+*)) : /-)) +, + *(*)+(- // 7 , . +, - -, 7 . (F- ! 9 . 8(77 6 + &
+ / ((. +, (-/) 7- *)) *(- / +)<(+(00, + 1,), />(/+)(
, 77) (. +(7 - ' /- . +))+/ +*(. - (.)7* . - / 7) /(. , , 2 6
/ + --) , -), (+)>)0 7- - /, . 0, /, -(. * 9, ++ / 7 , -(. 7 R
+ (-/, - . +* -) . 8(7-, *7 -, :) , -) /(-*((*(* />(+)((
, 7 .) . 70, - + 9, ++ , 0) . +(*(// *0(+) : -) (+, + ,) + (.) :)-)<(
*(//(-- - *)7* ;7)), +) ( )+ - *0 + / *) -)(. (; -) !)*0<)+ -) .
' , -1), & , *)) , , B] +)(. /* - , 0) . +) . + . 7 -)/0) -) * () +)+6
(/)) 7 *) * - : 00 # + . -+, :)/>)(, . + * - .)* (+(7 - - 6
) - . <)1(*7 7 /) ! ? (. 8( )+ , * 0 . +*) 8() < * (9 : -)+,
7- -))))) ! / , +*)0), /(. 9( )/ 0< - 1 0) 8(+, + 70(:))) .)06
0) -)<(9 : -)+, < * (-< - +)+) , , /(. *() . 1+, *)0 +), / , + +6
) . + 7, - .) + 7 /(7 * (-/, +)>)0 0 . (+) , 76
7- *0(-(! % -(. * - 8() +(7 - , 0*(, (. B] +)(. .)*)*0 : -) (+ ,
* , *7 . 7 / * . *)<) , . +)+, 7- /) - +(+/), / 0 -) /- 0 . +* .
.)*0< (. <)+/ 7 , * * - 2(</ #)00 8() . 8(. :) 1- 7 -() # 8()76
7 8() :) , -) . 2 . *7 : , - . *)<) * (/)<(-)7) , 0 - ! (-/) : -, > /
. />)+), + . 877) +, -) / , +*/), /-(0) *(770)/)) 1 +/- 7 0) - + 6
*); - 9( )/ * 0, . 8( )+ %) ++ . /(. .)* - * .)0) * - /)7) +
, 7 . ;) .)0) +)) . 70, - + ! /(+ (. > /) .)**(* - ; -/) (
- : , / < (1(* , * 7 . :)-, (;)0) - / , 7) , . (. - : -* *(+ !
& ! #): -0 ;) .)0) +(7-) .)) . 7 -)) (*7)/)))), +(. *(-(.
7, 7(0, 7 -) . / 7 8()<(7, - 2(*) -), +)<( )7*, -(. < + : , 0 +) 7 -) .
) . 7 + +) 7 -)/(0) , * +), + / , +* +) . >, - < (-# 7 /(+) . >, .)R
+ - . / / - + (. < 00(. + / *0 -) 7 - < # (. 8(:) -)+ , > .)
7-)7(++, +) *(7 -), - 7 00) . *- . - >, .)+ 8(, / 0)/))+ /, +
(*(/ , +2(1), * / - , (. 8(, / , +/)0), -) +)+, ;7 : - *)<) +, + *) *)6
/- # (, 70), - 7 -), - , . +) > < -)7* 7(7, +)*) . (-1 <
(7-, .)*0 8(, -(. *7 . G -)+ + , *)<) 7, +)*)/ 7 -!/ -)+ 0 . 1 , -, +(.
(. / , +/)0)(. (-1 - * . .)+ - -+ + / 0N), . 7, - - 7- * + - +6
(-! / <+(< , . +)+, 7, +)* ; /(2(7, *) >, + 1,)(. / , +/)0),)+6
/)*(. 7 - .)*0(. *(- , -, +, 7 -*(*(< - + +, +) 0) +(
* / -)+ 0)))+*)1 (>)0)77(; . 70(.)+ 01), : -) (-(. F :)6
0 +) , . . 7, - 8(, * - . 0 1 , .)*0(-(.)+ 00 ; - , . . .))
8() 7, +)*) . < , / , +*)0), >, - - (- +8(. >-)*) + //0 *) *(. .
7 -+)/), *, # >) . ;) . -), +)<(8(, .)+) . ;7 + (. *0 (- 6
-)) 70 /) 8**)/) 0 . -)- + # * 7,)(: - + (. + >, /)00) . 2, - (+
+) . , * / - # + .))+1 +)(. , -(. *0 (+, +)+)8((. 7 + (8((.
* - + * 7,)(<)) 8(8()) *7 /) .)+ * > < - :) + (- (,)+)),
7 -)+)87 7, * (0) . 7 - + * <) 1- (. * /) +) 8(7,)(*0 (*7
, . +))00) 7- /) (- . , + + (- (+), + . / 0 *) 7 -)+ - + 70( ))
8(. 0)) / , +/ (- (/(. (+)(2(* . //0 *) . . <- *)+ . * /-
-) (/ - . , +) /(. / -) / , 0 + ! 8(7, +)* ;)+* + / -)+ 0)(. / , 00 1),
-)0 - +, :)+ 7, * -(. *7)+ 7- * +) -(. * -) 7)), + . 0(*) !
& ! , 0) . +(/(.)+)), 7) / 9, ++) - +*)0: +) (;)0)
: -*((* -), 7 +))+/0)+ - :) - (- *(, -(. / , +*)0)) - : , / ( ) . 7 (.
, ++,)+ 0) +*) 8() : -) # 8(, /(. +)+ >,) ;7(1+), +)+/, 6
0(.)
! K * EE! / / #& " " & == $ BB , + "'W "
/ 5 " - " " " &5 5 6 / 9 "
H Q

? ? 3%!' 0(.) ') .)*)** ' +)' < + *)/))') . . . , - ' / (. ')07 + ,'7 -7 (,')7*)(' >,* ' * (6
+ ' 3!') ' *(' ' * ' ,77(1+ + (. ' / ,+2(+;)* ') . 7) + -' * - < !' ' > / ' / ,+)+() '
/ ; / (-*) ,+)<(')+* * . ' *) ' ' *-)/ ' ,- . ' * /) +) ' ' / , . . . ,) ' &)1+ ,+) '
*(7 -) ,- ' ++ ' / 7)' +(+/' 7 **) . ' , , ' . -)' 0)< -)*/ (-0 +) 8(, . , , , - 1+ ,6'
-(. ' ' 7 0 . -(. ') . 7 - ,-' * 0: ' >, . +)/)' + , .)+) ' . 2 * ')( )(' 7)' 7,)* 9'
8()+' ' . (0) - ' - 0)1) ,+ . ')+2)/) < + # 8(' / , . . -/) ' /> . ' (-< . ')+' - R
<) ' * 7(0/>-,' >(.) ' + ,<)0 . ' - 0)1) ,+) ' / (* ' (+)(. ' 7 -' 7- ,+ ' + * 6'
-) , ')+ --(. 7) ' . 1+ ,' + ,+' * ,0(. ' 7- ,<- ,' * ') . ' 7)) ' -)+) + ,' ;7- ,<- 6'
< + !') ' // < + ' ' * +) ' 01 -) ' 7- ,*(0 +)' -) +)' > + ,< -<)' * . ,*)'
)00)(' 7)- ' *)0)) ' ' ?- 1( ) 9' -)7 ,0) +)' 7- ,-) ') . 7 ,- (+ ' : ,/ ' 2 8()' (. ' ** '
' *-)/ ' ,- ')/ < + ' 8(. ')(' 0) +* ' 7- ,7(1+ /(0(. ' 8(*)' 7 , +) ' *('
- 7 1(0(. ' ,<2)/ - (-' ' / ,+ - ' ' 0) ' / 7 ' ;' -+' ,77 ,- (+ ')+*(0 ' 1- (. '
)+')/)0) . ' ' 0) . ' :)/)-) . ' *) -) ' 8(' ,')+')*7 +) . ' /0 00)<(')+')+*(0 ' *)-6'
.) ' 8()<(' ;' 7- ,7)+8(,' , . +) ' /)-/ ' >-)*) + ,-(. ' . -) ')+* * -)' /' / , . . ('
. -)) . ,')+ -/0( )' 7 ,0 + !' 8(')+' > +/' * + +) . ' 7- ,7 + + ' (')+ -) . ' : 6'
*- ,' / , . . + ,' * - . ' 7 -) . ' 1- :)' *(. 7 (' ;> (-)- ' 7 -) . ' + ' (0 -)(' 7- ,1- 6'
- (-')+>)< - ' 7)*/ ,7(. ' *')<)+) +* . ' <0 1 ' 8()' (. ' ' 7 / . ' / (. ' 9 , ++ '
/ ,0 + . ' >,- - (-!' % +) ' ' %) ++ . ' ' * - . ' / (. ' 9 , ++) ' . +) ' 6'
7> +(' >,-)(')1)* . (+)' (1(*)' ,0 ,+) ' - 1) ' 8()' 9 , ++) ' :(+/(0(' - '
,- ,-!' % -(. ' > /' * (' 1 - < + (-' ' (-/) ' (' ' / (-*(' :) ,-) ' ;) .)0) +('
/ ()' , . +)<(' - <(') . 7 -' - ' 9 , ++ ' : ,/ - (-' ' ,0)+) +(')+ -) . ' :)-) ' *('
0) ,' 7 ,0* ' / ,>: - - !' 1) (-') - ,* ,0B .) +) ' 8( ))<(' 8(,-(. ' ;' ' , . +)<('
>-)*) +) ' + (. ' 7 , +) . ' + : 0 . ' - * ,- .) < ' + ,+' / ,+ + (' 0) , (. ' / (. '
, . +)<(')+' ' 1 , ' 0) ' ' - /) ' / * 00) ' -/)<(' /' --) ,-)) ' ' + (7 -' -)7 ,0) . '
.)** ' / (. ' , ' , . +)+ ,' ; - .)+ ' / (7 - ' /0 0* . ' 8(+ . ' . ;) . . ' 7 , * '
)+* -() ' ' ' < 00(. ' + / 0 -) ' / , . 7 - ' 0) . (0' -' - 1)')- > ' < + *)/) -) ,' /' ?- 6'
1( )') . 7 - ' (' 8(' 7 ,**)+ ' /0 **) ' ;7) + ')+*(7 -' .)) ' 7 -) , ' 8()' > <) ('
. -/ ,-(. ' 0) . ' 7- ,*)/)* + (-' ' 0 , / ' ;70 ,- + ' ' . (- ,-(. ' 0) ( )+ . ' /'
* ,0 . . ' 7- ,*(+) . ' *7 (' 7 -) . ' *) . + ,' 7 -) . ' *(+)<(' /0 . ' 7 - . +*) '
0) (. ' 7- - ' /' * ,- . . ' -/)(. ')+' < 00 ' 7) . ' ' * ' - * - + !' (. ' ' + ,'
77 - (' (-/ ,-(. ' 7 -' ,-<b . ' >-)*) +(. ' 00 (. ' 0* ' + ' >(/' / - ,/ ,+* 6'
- ' 8(,' + ' < 00)' 7- ,/ 00 ')+/(<) (- ' 0* ' *(*7 +*) ' ' ,+)) ' >, .)+(. ' +) .) '
70 -)8(' ;7)) ,+ . ')+')1+ ,+ . ' *(* 7 . ' 8(. :) ' * 0)/ . ') . 7- ,< < + ' 8(, '
/ ')--) (. ' ,0) . +(. ' 7 -: ,' 7- ,* (' (/ - + !' ?(. ')+')+/ - ,' *0((+ ' +) .) '
')) ') ,0 +(')/)0) ' 7- ,- ; ' A! -/) (+ + ' . (+ ' - 7) . ' /0 0* ' / ,+6'
-)+' 0 *-)/ . ' - 2)/) ' ')+'))+ - ' ;* +*) ,+ ')+' 0) . ' * ' 9 , ++ . '
' % 0 . ' -)* , (. ' ,-)+) ' 7-)+/)7 . ' / ,+: +) ' ' ' 8() . ')+' (. ' < 00)' . ,0 '
)+/(. < ' 7- * ,' **((- ' ' >)0)77 ,' (;)0) ' *7 ,+ ' ' / (. ')00 ' 7 +(-) . ')+*(6'
0 ' ,* + - ' . 1+ 8(' / ,+ +) ,+ ' 1 - ' (' ;')/)0) ' / , . . (' 0) . ')1)6'
7 ,- - (-' 7- /)<(' ;7(1+ (' * ' >, .)+ . ' / (. ' . +) ' ?- 7 +(. ' .)0 (-(. '
- /)7) ' 8()' - . ' *-(. + -) . ' ;7) ' ++ ,+ . 8(' 8(+ . ')+')00) ' +1(0)) ' 0)6'
/ - ')+')+*(0 . ' *(<: > + . ' / (- !' C()<(' 7- , .)00) ' / ,+*)- . (' % 0 ' . 1+)
' /-) ' +) .)' :)-' ,77) (. ' 8(' -/ ' . (+)- ' < 00)/ , ' 77 - (' / , . 7 - - ' +6'
+ ,+ ' 7- ,:) - ' /' , ')+*(0 ' +)8(' 0 (' > < - ' / , 7) !' (<') ' ' -*) ' Y' (6'
+ . ' 77(0) ' ' ' -/ ' / ()' (+/' 0* ,+*(' ' (: ' 7- - ' + . ' . , ;')+' ,' . (6'
+ - ' 0* ,+*(') . + 00(' *(// **) ' ' 7 ,- (' * (/ ' < 00)/) ' , . +) ' 1 + -) ' 77 6'
-)<(' 8(' (,' 7-)) ,' *)- . ' . ' / 0 -) ' 8(' : + - ')+')/)0) .
- : -) (-' 2

@ % !' ' !' K' > , .)+)<(' >-)*) +) ' (' # ' T\h_

!' ' (' ,(' (' ' 8 " E!' A' * !' 6' &9" ' ' / ' J ' "
e' = !' *' @* ^ " ' ' @9 / " ' " ' 6' @9" ' / - ' & ' " !' F' " ' # "
9 = ' ' " ' 8 " ' 5 ' T' !' K' !' ' " ' & P

ˢ ! ˢ """# ˢ ((

- : -) (-#ˢ ˢ ** + 8(ˢ* . ˢ (- ˢ)+ˢ /0) . ˢ - . ˢ : - + ˢ (,77,- (+,ˢ ? ? 3%!
0,/,ˢ*)<)ˢ< 00)ˢ . 7,- ˢ 0)1) !ˢ + ˢ (,ˢ)*7 +,-(.ˢ 1+ ˢ ˢ% 0 .ˢ.)) ˢ 8()ˢ+ ˢ &ˢ
-ˢ B- (*) ˢ *,0: + ˢ -)- .)<(ˢ : *)ˢ *(+ ˢ ˢ 9,!ˢ - ,+ ˢ -)- .)(.ˢ)/(0 -(.ˢ
7- * * ,!ˢ , .ˢ*).ˢ 77(0 -(+ˢ ˢ 0)ˢ 2(**(ˢ% 0 ˢ /,+* -)7)ˢ ˢ/(.ˢ)) ˢ
/,7),*(ˢ/, . . (ˢ ,+ - -)) ˢ+ :)<(ˢ : (ˢ 8(ˢ , .)+) ˢ 7 -*,0(,ˢ*)7 +),ˢ
% 0 ˢ-)+()!ˢ C()<(ˢ ˢ- <(ˢ* (ˢ/ -),-ˢ >)0)77(ˢ8()ˢ:) - ˢ)+ˢ 0) ˢ7 6ˢ
-)/(0,ˢ* 0) .ˢ)/)0) ˢ 8(ˢ ,ˢ ,)(ˢ 0) ˢ 1)ˢ ; . 70,ˢ (/)<(ˢ7-,:)+/) . .ˢ
/ˢ7- *) ˢ/0 *0)(.ˢ) . 7 - ˢ (ˢ' -*) ˢ7- * ,ˢ0)+ ˢ * . (0ˢ ˢ< + *)/) -) ˢ)ˢ .)6ˢ
/, ˢ7-)+/)7 ˢ 0) ˢ* -)<) ˢ *) ˢ;;ˢ/),ˢ7) (.ˢ+,+ˢ8() .ˢ) ˢ* -)< + ˢ (ˢ)00) ˢ2 .ˢ
<ˢ ,ˢ . 7,- ˢ*)7 +) ˢ7-,/ + ˢ * ˢ+, .)+ ˢ -)ˢ2(< + ˢ *) . 8(ˢ //)7) + ˢ
)00, ˢ/(.ˢ 77 00)ˢ*(-)+ ˢ ˢ*)1+ ˢ/,+: + (-, ˢ 8(, ˢ* (. ˢ(ˢ) . 7 +* ˢ+) .) ˢ
7 -/ - (-!ˢ + - ˢ/0 **) ˢ (-/)/ ˢ))))ˢ = 0!ˢ 7-)0!ˢ ˢ B] +),ˢ*,0:) # 8(ˢ)+ˢ ˢ 6ˢ
0,7,++ *(.ˢ : +) ˢ ˢ ˢ >,+ ˢ 7,- (.ˢ +()!ˢ +ˢ ˢ - + ˢ ;ˢ ˢ *) ˢ .)+,-) ˢ
7- *)) -)) ˢ :))ˢ/),ˢ" ;ˢ 7-)) -)) ˢ ˢ <)ˢ)+*(0 ˢ /),# ˢ7- ,-) +,-(.ˢ) . ˢ
8()-,<(- V-/)/)ˢ ; -/) (ˢ ;)*) . + (- ˢ))))/),),2ˢ)+*(7 -ˢ;)))ˢ/),ˢ :,0(+ -),6ˢ
-(.ˢ ;ˢ8(, .ˢ>, .)+(.ˢ1 + - ˢ 8()ˢ :)1 0)<(ˢ* / - , (.ˢ 7(ˢ , ˢ 0(+ (-ˢ2
;ˢ7-)) -)) ˢ >- /) ˢ 8(.ˢ>,) ˢ , . +) .ˢ:,/ + ˢ ˢ ˢ" ˢ ; - . (.ˢ&
ˢ ˢ :,0(+ -),-(.ˢ ;ˢ, . +)ˢ>, .)+(.ˢ/,00(:) ˢ*7 ˢ- 7)+ ˢ/,+*0(+)(.ˢ ˢ 8(ˢ
, . + ˢ /,7) ˢ*(. . .ˢ;;;ˢ/),ˢ - . ,-(.ˢ/,+*)/) < + !ˢ) ˢ -- * -)<(ˢ/,7)) ˢ
/(.ˢ*(. . ,ˢ) . 7 -),ˢ7- - ˢ (* 7> ˢ7(-7(- (ˢ < 00,ˢ ; -/) (ˢ (;ˢ ˢ)<)8(ˢ
- / +*) ,ˢ ; -/) (ˢ/0 ** .ˢ/,+* +) ˢ 8(.ˢ) 0) ˢ7(-7(- (ˢ 2(ˢ7- * (ˢ ' ,+6ˢ
* +)+,7,0)ˢ (; - !ˢ +ˢ ˢ - + ˢ -)- . ˢ ;;;ˢ" 8()<(ˢ / * - ˢ;ˢ7- *)) -) ˢ
>,),-(.ˢ /ˢ))ˢ7- *)) -) ˢ ˢS) B0 + ˢ) . 0) ˢ;:))2ˢ (ˢ+(--) -(ˢ -(.ˢ
8(ˢ- .)1),ˢ 1(+ (-ˢ 0* !ˢ) ˢ) ˢ - + ˢ,+ - -) ˢ+ : ˢ 8(ˢ/, . . 6ˢ
(.ˢ ˢ< 00)/(.ˢ 77 - (.ˢ7,- < + ˢ ;;))!ˢ ˢ> +/ˢ/0 *0 . ˢ 7,* 8(.ˢ ˢ
0) .ˢ 77(0) ˢ ˢ 0) ˢ* ˢ 2(+; - !

% !ˢ !ˢ &ˢ 2(+; - ˢ(ˢ*(,ˢ0,/,ˢ)/ . (ˢ ?!ˢ*!ˢ ,!ˢ &

" ˢ ˢ " ˢ !ˢ & ˢ & S, ˢ # + ˢ & ˢ ˢ+ " ˢ ˢ & " ˢ " ˢ & ˢ -ˢ >

!ˢ & 6" ˢ V-< ˢ)+*(0 ˢ <)ˢ7-) . -))ˢ 8(,ˢ+, .)+ ˢ) .ˢ)+*(0 ˢ:,/ (-!ˢ J

ˢ ˢ ˢ ˢ

! ˁ ˁ

ˁ ˁ

! ˁ ˁ # 2

#

i

B , - + + 0 + ˁ ˁ ˁ + " ˁ " ˁ ˁ ˁ " ! ˁ ˁ " ˁ
ˁ ! * ˁ ˁ ! ˁ) ˁ - ˁ " / "
" ˁ ! ˁ ˁ =) ; ˁ ˁ ˁ ˁ ! 0 ˁ ˁ
ˁ ˁ + ˁ / " ˁ ˁ % ! & ˁ " ˁ ! ˁ) ˁ
ˁ * ˁ ˁ ˁ (ˁ ˁ / ˁ ! ˁ c" E ˁ) ˁ
ˁ " $ " ˁ - ˁ ˁ ˁ / ˁ ˁ ˁ ˁ "
ˁ ˁ ˁ ˁ + " ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ % ! # ˁ " ˁ " ˁ ˁ ˁ ˁ $ "
, ˁ ˁ % ! - E ˁ ˁ " ! ˁ ˁ * ˁ 8 " ˁ ˁ ˁ
% ! 8 " ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ "" ˁ ˁ ˁ ˁ + ˁ / " ˁ
ˁ ˁ $ ˁ , " ˁ % ! " ˁ " ˁ ˁ " ˁ "
- ˁ # ˁ ! " ˁ " ! ˁ ˁ " ! ˁ " ˁ ˁ
. ˁ ˁ " ˁ) . ˁ ˁ $ ˁ 3 ! & " ˁ ˁ $ ˁ ˁ ˁ "
ˁ ˁ ˁ 3 ! & ˁ ! $ 1 ! , ˁ
1 ˁ ! ˁ ˁ ˁ 9 " ˁ 1 ˁ ˁ ˁ > ˁ
ˁ ˁ "" ˁ " $ ˁ 3 ! ˁ)))) ˁ ˁ 3 ! ( ) ˁ + ˁ E ˁ
ˁ + " ˁ ˁ ˁ)))) ˁ ' ! 6 ˁ & "" ˁ ˁ ˁ
!) ˁ ˁ " ˁ ˁ # ˁ ;))) ˁ ˁ + $ ˁ ˁ ˁ
" ˁ " ˁ (ˁ ˁ ˁ ") ˁ 3 ! & $ ˁ ˁ ˁ " ˁ ˁ
. ˁ , ˁ "" ˁ 8 "" $! / " $ ˁ ˁ * ˁ + ! & " ˁ "
$ ˁ ! , ˁ 1 ˁ + ! , ˁ E ! , / ˁ > ˁ
/ ! # ˁ + ˁ + " ! , ˁ ˁ + = !) ˁ ˁ $ $ " ˁ ˁ " ˁ
ˁ ˁ & ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ * ˁ E "" ˁ ? " ˁ .
3 % ! 8 ˁ ˁ "" ˁ 2 ˁ 9 " ˁ 9 " ˁ + ! , ˁ / ! , 7
ˁ ! & ˁ # ! * ˁ $! 9 ˁ # ! # " " ˁ / "
" ! D6 ˁ + EE ! , ˁ # " ˁ 3 % ! 0 ˁ ˁ ˁ "
$ f ˁ ˁ + ˁ ˁ " ˁ ˁ ˁ " ˁ ˁ 3 ˁ ˁ + !
ˁ) ˁ + ˁ ˁ 3 % ! * ˁ ! ˁ ˁ / ˁ / " ˁ " ! / ˁ 9 "
" ˁ ˁ " ˁ ˁ ˁ ˁ 3 % ! ˁ ˁ , 3 ˁ ˁ + ˁ
" ˁ ˁ ˁ & ˁ ˁ + ˁ ˁ ˁ 3 % ! / ! "
ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ " $ ˁ ˁ $ ˁ ! , ˁ 9 " $ ˁ " " ˁ
!) ˁ ˁ ˁ ˁ $ ˁ " ˁ ˁ $! ˁ ˁ & ˁ ˁ " !
! ˁ ˁ $ ˁ ˁ ˁ & ˁ " ˁ ˁ $ ˁ ˁ
ˁ 9 ˁ ˁ ˁ " ˁ / ˁ 9 " ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ
+ ˁ " ˁ ˁ & ˁ ˁ ˁ " ˁ , ˁ 9 " $!) ˁ "
ˁ ˁ ˁ ! " ˁ ˁ ˁ ˁ $ ˁ ˁ , 7
!) ˁ " " ˁ $ ˁ ! ˁ 9 ˁ ˁ $ ˁ ˁ , ˁ 9 " $ ˁ "
/ ? ! ˁ ˁ ˁ & ˁ) ˁ) ˁ ˁ ˁ 3 3 ! ˁ "
) ˁ ! , ˁ 9 " $ ˁ $ ˁ ˁ ˁ 9 " $ ˁ $ ˁ "
ˁ ˁ $ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ " ˁ + / " / ˁ ˁ
ˁ) ˁ ˁ ˁ $! " "" ˁ , ˁ 1 ˁ / "

! " " " #

((

!) / 33! $
9 ! + $ /
0 $ 33 * , "
* "$ " " " "$ " - 33 ! "
, , " $ $ * ""
"$ " ! " , $ * ? $ 7
" 33 ! 08 " 9 / " ! , 3 &
1 / ! * 6 8 & ! " 8 / ! 9 "
& ! & " " " " $ 6 # " " " 6
& ! 1 ! , , 8 "
"

A C

$ 1 " ! & " 9 & ! & " # ! + " E ! 9 7
1 & ! * 9 " 6 * &/6 6 + + / !
?

!

A /0 **) 7-,* * : + , */ / (+ , & ; ; = 0! 9 (+! 3 %!
< F-] .)-, / / (. 8 ( ) , - (. : -1) (+ (. ;)+*(6
0 7, - (< (+( ))+ 8 (, / (. . -) *0 ( )< (*7 - ,
2 - (-)+ 0) . *), + . 8 (. 2 - (. : , / +
/ , + / *0) ! *) . .)+) . *(7 -)(/ (. -)7 , 0)
(-/) ;7(1+ 1 - . 0) *) (0)8 ( ));)*0
. + 0, / (7, * (0 (>)/ - (-* (: -< * /) . !
+*(0 *)+)/ (0, . -))+ -)/)0) . *-)/ , - .
7, 0) - />B+,)/))) 7-, . , + , -), # 7 *0 ((. /),
< (-< -)7 , 0))+ *-)/ , - *) .)+, - B- ++ " " .)00) -)< ( )* +)70
. <) (*(, / , . 70) (- # 4 7 *0 ((. / (. +1) (, ; ; /), *) 0) (, /)-/) 5
0 -) 8 (, , / /) + . *7/ 7 -: 8 (.)+*(0 7- -)) (- 8 (.
: - (0, + - / +), - ,]) . : , / + *- , 0) ( )+)))))) /), 7 *0 ((.)+R
- , ! + .) * -)+*(0 (-< * 00 / , 1+, .)+ # 8 (:)) 0 /), 7 0*((.
*7), 7, - (< *)+ 8 (-+ , . +) :) < 00))+/ (< ( ) ! * 0)+ (< , *), 8 ( )0, 6
+ .)/)0) . *7 + /), /)-/) -7 *0 ( )+ - , -* (- - (8 (-+ 0)+1 (<)+6
-), - *)+(, *) (. 7, - (; / (-- + .) (. * / (, *8 (*)+ (* /))+ ; - 6 @
. 0)+1 (*/ , 7 (0 (; *(-1))+ / (2 (7)/ -; * . (+))*0) . 8 ( ) - .) : (06
1, 77 00 (-# *)+(0 : . -] (*0 ( )/) (- +, ++ (00, *8 (- / 0* (L;)6
1 (, > < ! (2 (8 (, ; - . * 8 ((, - - / 0)< ( ))*8 (*) . 70)
; / : (- 8 (, -)+ -/ (-- + 0)+1 (0) :) (+ #)+ 8 (-(. (+ , 77) (. / ( )
) (-1, +, . + * : 0) , . (+) . + , /)+ (. #)+ 2 (*8 (0)+1 (; - . 7 -
-;)7* *)- .)*0) . / ( ) ! +1 0) +, . + 0, / ,) , 7, 0))+ 0 - 7-, ;) .
0)+1 (-; *) . . (+))*0) . 8 (K !)/> 0) 77 00 (- , (.)00 (*7)6
(. 8 (, * .) ; - . . 0)+1 (-* . (+) . + , . 70 ; ! C (-/ : 0)6
)*0) .) 7- 0))) *)- . - + 0 , - (. 00, - (. 0, - (.)*7 +, - (. #
8 (, - (. /), % 0)+ - .) > <( ) /), 7- - + : 0) *, , 7 -*7 :)- ( )

1 3 : ! ! ! ! " 2 6 % - ,
E ! ! !) & : # & < : : G : " ! $
L !
2 *, * " " N 2K + " &* % < G /=

3 %! / ' ' ,77) +,)' 8()<(' // < + ')+*(0 +, . . ' */0,77) ' - . ,-(. ')0))' a'
+ ' 3! 7*)(' ,-)+) ' 8() ' - + ' ' + (. -, # ')+' -/ ' !' +1 0)' ' 0) ' (/ ' -6'
] - +,' ,*0<' -- / ,+ +*)!' -;' !')/> 0) ' : 0) ,' (+)(' 1+) ' (/ ' * -(< 0 '
')/ ' /'+ : 0)(. '*, /),-(. ' (-(. ' -)- ->)(. ' 7- *)),))- . ' * ')+' 8(. '* '
)+/0(0) ' -(' ,+ +(' . -) ' 7- * * (' 8()' 7,* ' ,-)+) ' 7-)+/ 7 ' *() ' /(. '
. 1+,' 0,-(. ' +(. -, ' ')+')) ' G- +/)*/,' -' I +,1(-- ' ' -,),' ' (*,'*)+1(0 6'
-)(. ' -)- .)(. ' 7- * *) !' +' -/ '*' - .) ' . ' - .)' - + '2' 8()<('7,* '))'
' 3'0 -)+) ' 8() ' ' (+(. ')*7 +,-(. ' : ;)00(. ' /' 0,/,' 7- - ' (,:)/('
1' ' -,0)(!' ' (0, ')+*(0 ' ; ; /' - . ,-(. ' 7- 0)),' + < (-' (/ ')'9 +, ,' ,-6'
- 0) ' 2,-)/ +*)!' V-<)' : -)' 7- * (' *' -(' -' *8() ' (0) +(' 2(+ ,'
9, ++ ' ' % 1+,+),' /(. ' :)' 8(* -) ' ,-)+) ' :)-) ' ' 0 ' ' 7) (. ' . +(!' . 6'
7 * -)' - 1),+)' 7- - ' ' (0!' X ,7 -)(' ,-)+) ' -)<(+(' /(. ' ; ; ;' ,-)+) ' 2(* . ' :)R
-) ' 8()' /(. ' ? ' - .) ' /' / /')+*)0 +) ' 8()' 8(,' . - < + ')*/(-- - ' ' ' *(6'
<) ' 7- * ,' ** !' ,* -,') ' /0 *0) ' - : -* ')+' -] . ')-,//(. ' * 8(+)' + , ' /,6'
7) ' 7 -' ,)(. ' /;7,+) !' -) . ' 0(/ ')+* 8(+) '))' : 0) ' (-/,-(. ' . +(' ' 6'
> -)+ ' * +(. ') ' :)/,' + , . +' * ' 8()' <' ,77) ,'))' /),' 7 **((. ')* ' 7-,2) '
/()' % 0 ' 7,* ' *(770)/),+ ' ')+ -' +, ' (*) . ' 3 ' >,- -(. ' 7- /),+ . '
8()' ,//(-- - + ' ,77) ,' .)) ' ') -' ' /,+*)0)(. ' >,*)(. ' /,1+,*/ + (. !' <)'
7(1+ (. ')+ -' , ' ' +,* -)' +(. -,') . 7 - ')+)),' / - ' /,)' *(+ # ,+ ' - '
;' . (-) ' /,+*7 ' +,++(00)' 8() (. ' ' /(. ')00) ' . 1+ ' - . ,-(. ' . (0) (,'
(/ '9,!'+' 1(-- ' (<, ' .)+)* - ,- ' ' - ' 8()) ')00)(')1+) ' 0 <,- +6'
)<('*() ' //(--(+ ' 8(,-(. ' : + (' -)+ 1- (-'7-, 0)(. !' + . ' 0) +* '
7,* ,<*)+ . ' 7(1+ . (-/, ' /(. ' +)+,' : - (+ ' . ;')) ' *) -) ' . (0)'
7- - ' :(0+ - -)!' ,* -,') ' (* 7> ' /(. ' ;))' * 1+) ' ' ,77) (. ' //) ' 0,R
/(. ' ' 7-,7)+8(,' /,+ . 70 (-(' (,' * /(. ')< - ' 8() ' / 7):, ' (' (. '
8(-+'2 . ' * 7)(' ' - <(' +,* -) ')+ --,1 : - ' ' (+/' ' *) (' ' *)- .) ' ,77))'
8(' 7 - ' : -< -),')+*) ()' < - ' /,- . ')+ --,1 - !' ')*70,0),+ ' ;' ,7R
7) ,' * ' ' -(. 7 +)<(' +,* -) ' 0,/)'0(* -),+ ' , .)*0 ' 2 . ' * ' ' *,-) -' 7(16'
+ + (. ' //)+1) ' 7 2,- ' . +'2 ,-(. ' /,+)),+ ' ;' 8()<(' ')+! ,' /,+*0) (' 7 6'
-) - # ;' +,* -) ' 8(* -) ' ,-)+) ' :)-' (+(' /(. ' ;)' .)0))<(# /' ; ; ;' :(0+ -)!
!' ' ' # /,+*)0),' > <) ,')+ -' >,*)(. ' (/ ' 70 /() ' (' + ' , . +) ' - .)'
-;' ,77(1+ - (-' 8(' ;7(1+ ' 7,- (. ' Y' (*0 (. ')+' 7, * ' *0 + ' > <) (-)'
0,+1 ' ( ),- . ' *),+ . ' 8(. ' 7,- (')-,//(' *((-(' *0 !' 8(' (* 7> '
-)7 -) ,' /,7) ')* -)<() ' ' /(. ' 7 - ' ' - .) ' -/ . ' //) ' 7 - . ' ' -+'
,77))' . (+)),+ . ' 8(' -' -,:)+/) 0) ' :(01,' ' -,:)+/) ' +,* - ' 77 00 (-' /,16'
' +,* + . ' .)) ' -) . ' ' . />)+ ' : > + !' C()' ' . , +) ' *7 /(0 + '
(<) - + ' ,- . + ,-(. '))<(' - 7(0)' *(+ # 8()' ' . />)+ ' *(- + ' .)**) ' <) (0'
*7),' 3 ' ' (*0 (. ' - ; -(+ ' ,7 ' <,(-+' 8(,-(. ' ;' 7- ' *(77) < ')00) '
/,70 ')+*(0 +,-(. ' 7 -:)/ /)' *,/,-) ' 8()' - . + ' /' 1- 1 ')+ - ' ,77) (. ' /' /)6'
:) . ' + (-/,-(. ' : + (. ' (/ - ' . ,+))') . 7 -)(. ' + 10 ; - + !' ,- . +6'
) ( ) ' . ,;' 11 - ' ;/) + (-' # /') ' * 8(+) ' (,<(' ,- . +) ')+' /,00 * 6'
( ) ' / + . ' 8(' * +(' ,77) ,' ' !')/> 0) ' -/)')+ -M (' /0 ( ) (-' + : *8('
8(')+)<)' - + ' ')*)/) ' ,<2 ' 7 - ' /(. ' . +,' ,//)7)(+ # 8(,') ') ' *() '
% ' = 0!' 9(+!' A' V0( ] 0) ' 0 < - ') ' '))7* -) ' /,+ (. 0),* ' : ,/ (' 8(0)' . +6'
*,- +)' 0) . ')/ ' /(. ' ' *() ' 7- * (' . -) ' 77 00 - (-' 7-) . (' * /(+ (. ' 6'
-) +(. ' $ > +,< -<(. ' /(. ' 7- * (- ' . -) ')1+) . ' 7(-7(-)')+' 7,- ' ,6'
0) . +)' 7-, . -) (' 0 ; + -) ' /(2(' 7- *)),' 7- - ' /(. ' :)' -)- .)<(' 0) .
77(0)

%' ' !' ' ' ' !' K' 3 ' 6?! *! ,!' ' -,0) ' 3 ' *!']' 1(-- ' 3 ' *! ,!
!' & # E ' E' & " ' ' ' -' (
-' +' !' ' " ' 5 ' " ' # E ' ' # ' "" ' ') ' -') ' 5
$' 8 ' ' . ' & 6' / " ' ? ' T' (6' / "" ' ' D ' ' (- ' 0 ' +, . . +'
"() !' &' E ' ' %' ' 5 N ' ' " "' ' & " $ ' ' $ '

77(0) * 8(/ (. - 0)8(/0 *0 / ,+2(+;) &! 9, ++ 5 - . -) 7- * (*(< ? ? 3%!
) . 7(% 0 . : +) : 0) (. 7- *))(. /- + / *0 -) * +*) ,+ . 3!
7 + -/ . / ,-7 ,-) <)((-+ / ,+*))+* - *0)) + 8(, **) (,
+(-) . + , 1 00 : - , 0) - . : -)/ -)+ 00)1 - , *, -) (.
:)- , -(. 7 -+)/) . , : - (- . + 8( ) (;)0) 7- , .)*0 */-)(: + (- *) <
-/ * + + *)* - >, 0) . , ; ,77) (. /)-/ (. * *0(- , 7- , :) < / , : 0
/ (. / - , *(, -(. ;)) , 8(+ (. 7 ,*0)+)0) ,<*) ,+)*)+ - * ( ) # -R
. <, +, +) . , *0 2(< > / (. 4 0 , -(. *(770 . /+ , - .)) ! + -
?- 1(/ (2(- . 1+ 7(, 0) . +(. (, -) 8(,)+/ ,+*(0 , + 8( )
-- (. -) . , 0)- + (- 7(-7(-)) . 7 - (. *(- / (. ;))) . 2, -)<(/)0
.)+ , -)<(-)- .)<(8( )<(4 4444 < 00 , - 7, - < + (- : +) , ;6
-/) (>, +, -)*)/ ; / 7 (! / ,1+) < 00) 1 - +) -) ,+ / ,+*)0) (. 7(-7(- 6
, -(.) . 7- ,< *0)/) (- 8(, + ,+ ' (0))+*)00)+ -/) ;7(1+) ,+ /
7- , ;) . /) :)) ; , -*) *0 + # + .)) / 7) *(< .) + , -(. >-)*) +) (;6
)0) , -(. :) .)+ -/0( ) (< - 8( )<(,)+*(0 0 (- : 0( )7- /)) / ,+R
- (* 7> ; / (* - # / * , / ,+*)0) , < /- . +0) -/)+)) (. * /)*0) - S
(7, - ((*0 , , / / (7 ,)+ (. *) ,+ . /0 *0 . 7 - (/ - / ( ) / ,+*)0) ,
+)>)0 <( )0 7)#0 : -)! 8(, . + . , 7 - . >)< (* 7> ( )0)1 +)
/ 0 <, - -))**)/ (0 *(7 - - ! 8( ) ,)+*(0 8(*)7 -7 (/ ,+)+ +)
7 - / ,+* 11 - * /) +))+ 0 , /) *7 -) / +( )* , 0) +(00 - * / (0 ; - 6
<)<(8(*0 -)<( )+ - * / , . 7) : 0( ) . (-(. (/) 8(-+ 7 0 0) . , - 6
* -/) < 8(, . (+) . + , >,* <))<(1 < + (-! C(, ,7((/ 0 -)(
*G (. 7 - (/ - # -)- .) - .)1)<(+(: - , -(. 8(, 7 - (< (+
-)) = 0 + !9(+) / , 7 : -< -) , * ( ) / ,+ - -/ . ;)))) . (- 0)<(, -6
. +))+ 7-) .) . (+) . ,+ (. 7 (0, + < -/)*)+ (. / - / + - ;6
* -((.) ( )-)1(+ 8(, ?- 1(, <0)8(: -< -) ,+ < ; - . , / , -+(
7, - ((*0) 8(, *- ,)+ -2 , * - 1) ,+ -/)))+ . 2, -)<(. />)+)
8(-)+*) ( ) ! , / ,+)+(7(0*) ,+ / (*0< / 2) 70( )))+( )0)
-) , , <* *0) . />)+ -(. (*((. +, * -) 8(*0 - *)/)(+ 7 * , <* -((+
11 -)+ ( )+ * *0< 0 <, - ; /) + (-/) . (+) . + 7- ,* -(+ 8( )<(<- :)
*, *0 . 7 - ( ) 7- ,7)(-/ . *(< (+ /)-/ (. : 00 - , . +) ; 7 - 11-)6
(+ (-! 9 . 8(0) (; -)+ ,77) (. : -*(. 7 -: + - + +)+ , 0, / , . 6
/>)+) . 1+ :)*/0 ,77 -) , -(. 0, /) !(+ :)1) - + / *0 -) , <* *0) *(<6
: > + >( )00(/ / , . . +)) . 7)- + # 0 : : - , / ,+)+(, . (+) . + , 7- , 6
7(1+ / (0(.)1 - + 8(, (*0 (. 7, - (. *7 + < 7 - : 0( ) .)+ +)
0 - -/ . 1 < 2(+1 < (-8(-/) . (- , 8(, . 0 7))<(*)+ / 0/ / , 16
. +) 8(. . (-(. */0 ,77 -)0 * + < + ! 0) / (.)+* * . + , . *0)6
( ) (-/ , -(. 2 / (0) , +)<(> <( )*0 + + . 8(:)1)0) *-) * , 0(+ 10)1 +6
-8(1 - + >, *)<(:)1)0)+ -* , 7 - * + * - . (*(. , - . + , -(.
7 - .)+1- *)) . 7 (. * /) +)<(7 : , - ; +) .) 7 - ; 7, + 0)1+ ,
8( ) 7- ,7 7-87(1+ / (0(. -)+ * ,*0 . 7- /)7) + 7 - (-/) -(/) + (-!
! (-/) 7- ,7(1+ / (0, 7,)) . , - *(, . 1+) /0 . , -)<((0(0)<(0)) . *)16
+)*)/ + / (. , .) . 7 (-/ * 7,) (- , *7 - - +)+ *, *0 . * + (+
0 0) * <- :) , -)<(. ,) 7, 00 /- 7- , 0)(. - 7(0*) . -)) *(7, + 0(6
-(+ / / / / ; *( ) .)**) / (. ; + , * -) + (. / /))** + ! + - 7> 0
)0: 1(' -*) . .)*0) ((;)0) . (- - *0 + . ; + - / (. 8(, 6
.)00( )/)+(0 +) +) . -/>) , +) +, >(*)0)(7, +)*)/ . + . , <
/ (* . % 0 0 1 (*(- ! <) ' -*) 7- , .)*0 7- , 0) ; / ,+*)- . S * +
8) = 0! ;)0! - 7- * + (-(. 0) . : , 0 (-(. *7, + !

)
! P " & ! + (" " + " # " " & "" J
" - " " = " /

? 3%!) '/(.'))))' -)- .)<('- .)) (-')0: 1)) 'f /(.' 8()<(' *(7 - ,' ' />B+,)' /(.'

' 3!'(0 -)('*)+ ' 7 -)/(0,' 7-,1-)' +,+' 7,* ' , .)**) ')) ' ' / 0,/ ' /,+*< +* '7,- (.'

0,+1 '1- :),- ')*/-).)+ '*(<)) ' /- <- ' 10 +)(.'1- +)+ ' ' (-/) ' 8() : + (.'

* +* - + ' 7) (!' + ' . ,;' '% 0/ '- .)) (-' ('7- * +) '*(' ' -*) .'(-1 - '

+ 8(' '0 - ')00)(')*/ /- ' 7-)(*8(.'/,7) '/,+*/ +)** + !' '7-,7(1+ /(0,'

7,))' (-/) '* - . + ,-(.'* */)<(' . 1+ '/,7) '/, . 7,-) ' /'*(7 -' ;* -( ) ')00('

' 0) ( )+ .' . (-(.' 8(+ .' ; 0 + ')+' ,8('))! . />)+ ' . (- 0) '* ((+ '

+(*8(.': -< -),+ .')+ - .) + ' .)00) ') .')+'*,*0 .'* 1) -)) ' 8()'/,+6'

)+(' 2 /(0),+ ',<*/*0< ')+/ *0 - + !' '> / ' 7,+ .' ;' + ++) ' + :)(.': 0)6'

)'*(+)<('/,+* -)* (.' '0) ( )+ ' 8(' 8((,-' - . , '*) . (0')+/ + # ' / 6'

7 - ' -)1(+ ' >(. ,8('*(7 - 11! * '* /-+(+ ' + ')1+)<('*(7 -+ ' .)**) ')+/ +)'

7,** 2' (. 8(/(.' . (-,' -/) ' <' ;) . ,'*,0 '0 <-,' /,+2(+1(+ ')+' 8(,' /,+6'

) + ' . (-(.' ;/ : ')+/)7)(+ ' ' . 70) ( )+ ' ('+,++(00)' ,-(.'/ : ,' *)' '

*(7 -+) '))<('0)'+,+'7,*0 + !' ,+ - ',<* **) ' >,/'/,1+) , ' '- 1),+ ')00)('0,/)'

)+ -),- .' . (-(.' (/(+ ' *, .)+) ' .))0) ' 8(')+',77) (.' ' S% 0 // 7 '

0(+ ' '* (/)) ')+' 8(,-(.'0,/(.' /'- / + ' *(. .)**)! J 1(-- ' 8()' -/)/(.'

(,:)/,' -' -,0),'7- - &'/(.' ;' :(0+ - ')+'7-),- ')00,'7-, 0),' // 7 ,'7* 1- : 6'

- (-' ' -,0)(',<'* + .' (' .)+(') ,+ (.'* ' ;/(* - ' 0/2)),-' ' ,+* -- 6'

('*(** (' * ' *(<' ,8(')- + ' ,-)+(.' (,-' 1- 1) .' . , (.' ,7 - .')+'

,<*)),+ '+ : :) !' +2 - '*')0: 1(' ' B- /(* ' 77(0 - # (<)' '* /-)' -)+) ' -)6'

- .) '+ (' 8(' ,-+(*,+(' (/ < ')'% 0 ' :(+/(0)' : -<) ') . 7 - ' ('

////' (;)0) -) ' 8()' ,'/,+: + - + ' + :)1),+) '-),+ ' 8(' ( )000 . ' :) < 6'

(-' . ,+* - ')+')+*(0 .'7,- - ') ' . +' /(.' ' (0(.')+*(0 .' 77(0)*0 ' '

;' ,77) +) 'S + ,* 1 '*)+(.' ' , . +) ' /)-/(.' ' (-/) ' + -)' /,1+, :)*0 ' . 6'

0),-)' . 7,-)' , ':)- ('7- * +) ' :)-, '- * -: + , '- (' B- /(* '- : -*(' * !'

+' -/ ' . (' /(+)/(0)' (+/' (. (0 ((.'*( ) # .)**)8(' '% 0 . ' 8()' . 70)('

(- -)' +,+' 7,*0 ' ,* + - + # 7-,)+ ' ')7* '+, '+ :)1) ' .) ' 8(')7*, ')+'

,77) (.' - 2)/ - + ') ' +)' * /) ' <' ; - . ' /*7 -),+ ' /,+*)0)(.' / 7 (-, '*

, . +/) ' +) .' -/ ' -(7 (-, ' / -)00) . ,8(' ;)),' (-/, ' 11-) + ,'* '*7,+ ' ;6'

7,*) (-, ' (' - .)'7,)(' '7(1+ + ,'/ + ' 8(.' *,- .)' . ,-) '1 + - ' :) .'

)+) + ' ('-()+ ' ,77- 0)' +) . 8(')+/0('*(**,/)' : 0' / 7 ' -/ ' . ,- '7 /((.'

*)+ '/ - .)+ ' 2(1(0)!' 6/(.' 0)8(+ (.' 7 - (-< *0 '% 0 ' +) . (. ' :)*(.'

+ .'* (',7) . (. ' ('8() .' ' ,<* , ' .) - + (-' 8()' - ')+*7 ' : +(.'

/(+)/(0)' . / (.' ,* + - + ' ' , ' ' ,<*)),+ .'*(*)+ + .' >,- - + (-')+')) '

- ' ' ,+* +)+(' * -), (' 8()' -/ .' * + + .' *0 '/,+ + < ' '* ')+ -'

* +*,- '*((-(.'7-,*) < (-!' , ;' ,<* **) ' ;'*(. . ' - 7)),+ '- / 7) ' +)6'

.) ' /,+ - -),')1* , .)+) ' . (' % 0 '- +(+/) + ' +,+'* ' 8() .' -/ .' */6'

- - '(+8(.')+' +) . ,': - '> <()** ' * ' + 10)1 +) ' ,-(. ' !8()' ; - ' -/ .'*(+ '

'+ / *0 -) ')+' . 7,- '+,+'*(77) + ' (. (0 (.' ;/) (.' *0 !' = /'/ *0 < +'

(-/)#' 8()' + ') . ;)))') !9(+!' 7-,7(1+ /(0(.')+' 7,- (.' (*0 (.' : -*(- '

. 00) ' ':)<(' **) (' (+ + ,') ' ;/ : : - + ' (': 0( )' 7 -' 1- (')+')00('

/ +)'7,0 # '7,+ ')+*) (,'+,+ (.'7 -* , '8(. :) ' +,+' + (.' ;'*)) . 6!'

. ,' . (-,' /(**)*0 + '('*/ 0 ' 0) ( )+ .' 2(' 8(- + ' : * + '* -,/) ')' -R

/ .', . +)<(':)-)<(' ,-)-)' /,+*) ((+ !' 8('*)1+,' , '*/ 0) ' ' . (-(.' 77,6'

*)) ' <)7 *) ,' 1 .)+ ') . 7 (.'* /)(+ ' *(+) '8(,* .')+'*(<0) . '2 + ' 8()R

<(' ,0) ':) .)+ '>(. ,'- * - ' 8(' * +*,- '*()' 1 +)'/ (* ',77,*(- + '> -6'

7 1,+)<(' 77- > + - '/,+ < + (-!' ' ,) ':)-)<('/ ,++);)' ,-(.'+,++(00) ' . 6'

+)<(' .)+ +) '* ; '7- +* + ' /': 0( )' . (-,' -- 7 + ')+7)++ ' . (-)' : (+ #

*)1+)*8 *

! ' K & '8 ' ' '" '8 " -' N ' ' 0(' " ' ' " ' [

' ' ' -+" ' '+ ' '+ " ' 3'+ ' " ' & ' , " '

9 ' ' & ' &

))1+)*8( )+ ,0)))00) *);) -)*)/),*,)1+))+ -/ .2 /(0 -))+/)7)(+ ! %/ . .
<,<* **) /)) - 0)* +)<(- 7(00) /(. . 1+ * - 1 8(. :) 1))+ ,* 7)(
). 7 ((/) *(7, + - +,+*)+ * +*,-(. . +,! - . 7,-
)/)+(,+) . : + - 7,+)*)/ 7 -(,)+* + 9,* 7>,& . <) +, -6
)+) 7( )7*(. ,- ,- 7))+ 7 - : - 6 8(,-(. (; 7-) . 7 /- ((/
+ ,+)(>, . *0<+(+ - . + : (.)0 8(, < 00, -,%)+/) 0) * h
. +), * * 7,)*)00, . + (. . (+(- /(* +)+ 2(0, /(. *(*G * (*
, . 7)(/ ,0(. + / 7))<( )) # /(. 8()<( )00 : * 21), -- B)+ .
7))<) /0 0 . 7- * ,0 (-(8(-)(: +) + * -), - 8(,8(2(77(06
*(** + . *() ! + - +,+ / *0 <)0: 1(-*) . (-1 - ((. (;)00
7-, .)*0 /,+: +)- + * 0 . !/)?)*7 +, *(. .) - # 8(, *(<*)), 0) % 0 2(6A
: (- +,+ *7 - - 8()+ ,<*)), ;))) = 0! C()+)0! 7-, 0 -) 7,0*))+ - 8(,
. 7(*) (;)00 /, . 7 - +); /), - . , . . + (. **)/) + (-/, 7-,6
/(0 (<),& +,+ + 7-, 0)) F 7-,)+( )+*(0 ; / *0(-, 2 . +) . ; ; /),
< 00 ,-(. - 7 ** 8(,)))+ 7 6 - * - + ,)1+ :) *(*01+ > + ,<6
*/(- - /(. +,+ * +*) . + 8(,-))+<(*/-:) * *G(* *(1 / + !
/-)7 , /, . 7- > +(. /(.)0: 1(-*) 0) +)+)00 : ,0(-)**
>)0)77(. * .)**(-(. - / 7))+ (;)0)) ;7) +) 7)1 - +;)(+ 8(*)
)) (+) .) , , <<)),+) . 7,- 7- * * - + 8(- +,+ , //(0 .)+* 6
.) 0 < . +, .)+))7* *(, /,+/ 7) 7-),- . 10,-) * . . +,+ 7 -(. ,<* (6
; :) ! -/ .)+ -) . 0 <,- < (- ,<* *0) 0 <,-)<(/ :)1)0)) *-) +) . ,
7 (0) . 9)+8(< + (- 2 8() . /+ (/(+8(% 0 /,+*)- .) ,7 -)+ - .)** - 6
7 (+ ,00) 7)/)1+)<(-)*)/),*) - * -) *(7 -+ 2) 7,+) . 2,- .
7 - .)+/ + (+ ! 1) (- /(. *7 7,+ +,+ 7-,/8 - (-/) 7, .)* - -6
<,- / :)+ 7 *0) . ,)+*(0 *(//) (+ #)+)+1 + . :) . * - . + ,-(. S
8(, *,** . /, . 70 - +)+ / * - /, . 7,- + 2 / 7))+*(7 -+,++()0) >-)*) +,6
-(. > :)1))) 0) 8() ; / 7):) +,* -) /,1+, : - +,+ 70(" -)- .))+
7,- (** + (-+ *0 9, ++ . + - . (-) . +,+ (. : +)**) 6
8(<6 , . (* /(-(# # -)- .)<(; - .) - .)1 ,7 - * /) + (; 6
- ! + *,0) 0)8(+(- 70 70 /() 7 -)/(0(. *) -) /8() +) .))+ * +6
*,-)<(*0 */ 0)*8(. ,) :) * ! (-/) 8() /-) - +,* -) - 7(0*) *(+ #
-8( )+ -+)0*00) . 7-, 0)(. - *) ((. *(< : *7 - . /,+)+(, /,+ (*)-6
;) , *(// *0(+,+ . +0)+ *7 -/) 7,)(+ ! (* 7> /(. , .)+* 8(+6
. +, . /,+)-)(8(*0),+)+8() . * /)*0 *(. . , . + , . +) /,7)
:) . (0) . .)+* - + .)+* -() ! <) /-)(8(. + 7(1+ (. 7,00 ,+6
1(. / - . + 2 +B ! /)-/) - ; >,*)<(,) :)-)<(/,++);))+ . (-(. . (+)),+)
(0* , 7,- () ,77,*) : * - +)+ 8( )+*- 8(+),- - + * +*,- /(+)
*) 7 - . 7,+ 2(+ .)+ 8(. . 2,- < 00) :))+/(<(- : -*) 8(, /,+6
*7 , ; ,77) , % 0 . />)+ +0)+ (. 0, /(. /,00) . # /(2(/ - ,) (0)8()6
<((-/) ; +) .) / -) * ; -/ 7- /)7) 2)/)(+ ! (- :) <,- /,+ 6
+(7(1+ (. *0 * ;) , *7), - 7) 7(1+ + . (-/) , . +) ;7 -)
/(. ? /// ; *() .)*)0 + +// 7 (/) ; >-)*) +) / /))0* + - -, 7 . - 6
* -(+ . 1+ +,* -,-(. 8() ; - -/ . - + 0)) ! ,+)+(, % 0 *,/), @
; -/ (, /(- + ,)* -)<())0, : , 4 - . ,-(. 7- *)), *(. .)0 ,
/(.)00) < (;)1(, ,7 - -(. !+(. -,# <,/ . 1+ /,7) / + ,+(. + <,6
- 0)(. *(+)(. 0)7-(.) 1 +(1 + , < 00 ,- 7 ,-(. ! (. (-1 -
' -*) .)0: 1(7 -)/(0(. ,* + + ,)00 -(-*(-1): -* -)# *)*7 +,-(-
0, , 0, .)0 (-(.)/ - 2 8((. 7((/ - < 7)+(. %) 00)(. <* +6
8)#

? 3%! -+ / (* -0# 8(-+ / ,7))+ -(-) / ,1 + 7-,* (. 0) . (0 / - : -*)) 0 *
3! 0) . *0 .)*0(-(! + . 7(,- / 7- /)<(:) ( )+* +)1+,-)+, ' 6
)+ - 0 + / 7-),- 8() .)0) . *(,*(. 7 (*/-)7 (-(. * ,*G) < . , ,7- 6
< - 7-,- ; - 2)/) +)* /(0 . / (. 0)*7 +,-(. / ,>,-)))) -F .)
.)) # 8(-(.))* /-) -)+) - + ,-+(**,+, B- /(* - (# ,
, 9, ++) - ,+ -)- .)(. 7- * , (0) /(. 0) . :)) -) # -/ .
/ - .) ;7(1+ . ,*G + -) +(00, . , ;*/ +0),+ . * /) ! ,+)+(
)+ -)7) : -< -),+ ,<* *0)) +, *8(*)1 < + (-# + / -)- . * 1+ - + #
+ . 7,- ( )-,//))+ ! (0) ' ,-1))))+(/ ,+/ +)+)7* 8(,8(
7 - . -)) . +,*-,)+* * < + ! <) (. ?- 1(*,0 7-,7),- * /(-),- . (6
-,-(. -()+ . / ,+ . 70 (- 7 -)/(0) / : +)) . 7 - + (. 8(,7(* ,
- + . + : -*)*70,*, *,- ; -/ ! ,- . + ,)+ 7 -) . *,0 : -* .
)00)*, *- 1 . + (. 0 7)) - 0)0) + (- . >, .)+) + :) 7 -/()0) (*,7) (70 +
/ ,+/) -) . 1+ . :) .) +1()+) ;* (/)<(/+ -)<(: , . +)+ 85 *() 7-,
. ,- (, - +*0 (! + . (* 7>)0)1 +) . (+) . + (.)G (. 7 -6
((. * 8(, < ,- *,*0 ; -),- *8(. -) 0) (,77) (. 7 -)+ +
(/ < (-! C(,* , / (. ,<*)G,-(. 7 (/) - / +)<(; ,77) , (;)0) -)<(
8()8(,)) *(. .) < + (- - +, : -) . 70)(+ ,+ 7,)G)+ -/0(*, / , . . -/)/
(-/) 3= 0! C()+)0! 2 . -), (+): -* / ,7) -(. :) ,77(1+),+ . + + -)7 -R
) 1 .)+ + / <*) .)0) *(7 -),-)<(-),+ -,/),- , 7(1+ *) 8(+
+ 8(,)((-+),- 8()77 : *7 - . (*8(7-, (#)+ -7(1+ + () !
. (0) ; +,* -) +(< * 1) -(. * (/)) 8() ; . (+) . + ,)+ 7,- ((*0 , ;#6
/) , + 0) ( )+ (. (+) . +) -/) ;* - (-)+ / ,+* - , 2 /(0 +6
)<( )+/ 0G < + (-! , ; 7-, 0)(.)- .) # * 7-, 0),)7*, -,/),- / .)* - <)6
0),- 8()77)+ -1 .) (. ,-) +)(. / : (0+ - / ,00)1 +)(. ;)7),+ / -6
. ,-) . 7 , . +) (;)0))*7 - +* !)0 , (-+ +(+/), 8() + (
,77) (. 7 -: +) ,<* 0*) - .)+ ; - +)(.)* -) . +6 (. . ,+ +) & .)*)
*) 70 -)08( )+ (0) . 7(1+)) 8() *(7 -*)+ (: (0+ -)<(/ ,+*) (;
0 <,-) <)0)) !(+,+ *,0()+ - . *(*)+ + * + . . <- 8() . - 6
1 + :)-) *(77) + ! 8(+) *(77) +, 6 .) + (- +)>)0 . ,- G
8()+ *) . 7,* -,) (-/) -/ 7,) + (-) 8(, *,- 7(1+ - 0)8(, * / -)
8(* 7 /(/-( )) - (+(. , . +) 2(1(0 + ! 1) (- % 0 + ,+ -+ 7 -)/(6
0, 8(, + 7-, :) - *(,-(. --) (8(. .)* -),+ / , . . , (, . + .
* 0( ) ,-(. ;7) + / -),+ .)-)):) 8(+8(. ;)1(*7 *))+ -/0(6
*)))<((;)0)) *(. .) +) . + 8((,- /B . <)+* -() < 00)/) 77 -)<(
- . # 8(- + , - +*) (+(+ 8(. -/ . 7 -: +)b2b 7, (-(+) 0)
:) ,<*) + 8() (* 7> . ,+) (; ; / -)- .) 7,- (* (/ 77(0 - . 1+,
*/ 7> -(. +(. -, 0) ,-) 7- + , ! .)0))<(0, /)*7,*)))+ 8(*(<*))
(. .)0G ;/ +* ,+/ . * / - *,0 < + ! 8(& . + +,* -) *0)<(, .)**) ; (,
. ,-) . / ( )+ -/ . * * , . + / ,+ - >(+ # (<)) , ; - . :)- ( ) / ,+* +)
*7 /) .)+ *(7/- + >,* -(. +(. -, + . ;7(1+) *(+ 8() - 0)8() ; / - 6
.)+ *(-(+)--(. 7 +)<((-/) 70 -)8(* 7- /)7) . , +)<(2 / - #
o; 8()<(7 (/) + + , ,77) (. 7 -: + - / -) (+) > (*) (*/ 7>) >(
)00(/)* (-- +)<(/ , . 7- > +*))+ -*) *) . ! 2,- / ,+)), ,-(. *() 2())+
(-/ ,-(. . +(: + - + . ;8()*)) /- /))<(* - + /) *(+)+ 8(,6
*0-) ,-)+) :)-, 7- /)7(:) ,-)) . . +) 1- *0 * 8() 7)<(*(+*))+6
*)+) *, (.)+ . , (.) . : (0*)+ - *(. . , ,0,- ;)7)- -(+ ! ,0)
/0 . ,-)<( )+1 +)<(8() . , ,-(. * 0)) . *) *- 8(+) 0)1+)+ 7)+6
+) -/) * ((+ ! , . , ; : +) (* 7> 8() ; 2(;)1() 8(+)+ ,77) ,
/ 7) + ,

[illegible]

$ (

3%! ;)00(* -))0) / (2(+ , . + 7- * - < * .)0) , - (/ (.)+5 - ;7(1+), +

+ 3! 7(- / 7 (*()0 /0 . +), - . > - (. + (- >-)*) + , - (. , / / (0 <*)+ : ,6

0 +) * . 7 - - *7 ; - # 8(+8(. (- ,7)<(>, +, -)<((* ( )+ 8(6

@* - .)* 7>), - (. 8(, : , / + , -)+ . 0 * (0 . +):)+) (. , +) , .6

+) - *7- (<)6 * , / *), , < (0) + + , + , - + *(1) ! (. + --#5E0

(* 7> . * *7, +*, % 0 (0 - . , (. ; / -< (. , . +) :) !)/> 0) -/ .

11-) * - , . (-, /-/:)** / , 00 - . +*) -+ *(-), * 7(0*), + 8(** - !

8(< % 0 7 -) , - (. , +0)0), : 00(. ; : 0)) + ++) + :) (. .)0 / , +6

; (. < 0) , -) 7 - ;* - (- * () 8(, (-/ , < ///)*(. , +) (. : - - !

%/- (. ; - . ,)+0) , - / (. (-F) *, 0) *0 ( )+ 7 0) *)1) + , +7, *0 +

: 00(. /)- - 7)+ - , -*(. - - *) ((/ - / , 0(* 2 8( )00) 7 -)

,77)) 8(' - . +)/ / +10)/) +), +)<(* + + , <)1 -)+) +

+, ++(00 */ 7> / +))+ - * / , 00)1)<) . -*) 8()<(< 7 -)+1- *6

((- , < - (- (-! - - 2 . + 7, * / - . +* . -/ . / 7 .

: -) . + (-/) / + . 8(0) , - ,77)) - . +* 0) ((7, - (.

/0 (< 7 -*-)+1 - + *(<0 8(0)< - 7 - , . +) 0)+( )*/ (-- +)* /(0 .

> < - + - +*0 < , 77) , -/ . !)/> 0) (*)+(. .)(. /0 (6

* - (* 0 . 7 - <)00, - (. ; / (-*), +)<((*)) , 1- :) 7-, 7, *))

+ 8() , 77) (. (:) . (00(. (-/ (. / 7): (. * / - & * / 7 (-+ . , ;

)+ -*)/ - ((-/) */)- + /-(0)) *((0 , -)*)+* - +, * - , , . +)

)7 1-) . 7 + . ,)), + / , 1) - * , . + / -)**) . , *(770)/), - (.

. (*, -) /-) .)/ + (. ; - . / (+ 7 -* - + - / , +*)- . - + (- .)06

0 . 8(0) . * 0( ) *7 . 8(.)+ :)- (*)<) - 7, 0) . ;)*) . - + ! / (+ (.

> / (-/) . />)+))+ / , 00 - . +*) *)/ ( ))+ ; . , +(-)-))+ , +!

3)+)0! , 77) (. < 7 - 8(+1(0(. / * 0)) ! +1 0) : (01, - , * - (.) (.

- *7)/) *) . (08(!)/> 0) -/ . 8(-)+/)7)(+ # / <- :) . 1+ . * - 1 .

(+ / , +)+( ) + , *8(: -< -), + (- *)/)/+) / . (+) +) * /(0

+, + ** . (-, 0), 8() < 7 - (7, .)+(*(*7)+*)- . , ;)1(/- *0)6

( )+ + / 7, . , -), *)- . 7! @ &

J))): 1(8() *0 + . -) - ((;)0) . (- - / (.

$ ' -*) 7 - 0 -/ -) ? (. >, .)+ *8(* -) . *) . - 7, */ - # + 8(

/ (. ' -*) + (. 0)< - ( ) * 7 0 . / , +/), + +))+ . , - . : (01, : , /)* 6

- -) *) . +, + * -: -) ' -*) 7- 7, * - 7-(+) * (7,)( )1+ :) / + 10)6

1 +) , V .) - , *, 0B .) +(. -)+ . >-)*) +) +, .)+) >, *)<(7-,)! , +R

- ' -*))+)), +, + 8() . (;)0) - / (* - * . , - *(, 7 -70 ; - *7, + - 8

. (0 / (* -)# . , ; ( )0: 1(. :)) *7 -*))+ 70 < . 8(- 0) *)<) ( ) +) .

. 1+, *8(>, .)+(. / , +/ (-*(* / - *(8( )1+)) ;)*) .), +) ; , 7 6

-)/*(0(. < ((<) /- -) ; / (* - . , - + . - / 7)0* * 8() . % 0 *(<6

*)), : + (-(. # : -(. *7 7-, .)*))* 8( )7*(. *)/ - # + . / ; ; : -)- .)

>)0)77, 7-, .)0 ; / - ( )* + (. -(.) . 7 - . 7, +) (-/)/

) . 7 (*(*)+ + , > / <)7*, >*0)77, . , + -)) *(<*)) 0) +*)<(

.) V / : 6 +)+ . +)* * (. ;))(. /0 **))+ 8((+ >-)*) + -(. - -(.

*7 / * 0(/ , +)+ (- -+ - 7-,)/) (-) 8(. 7(7 - (. / (. (+)6

% -*) (/)<((<) / , +: + -)+ 0)< -)+ . 7, - <* **) *(/ / (-- !

(/ (- -(. / 7(*)<) 0) 0)< -), + .)*)0: 1, 77-, < - 8(. *)+R

- / , . . + (.)* , * +) (8(, :)-)<(- - *(770 - J (. +

+8(. , * +), +) (-1): -*), +) 1 + / (* < ,) -) + ( )/ 7 -

-)) :) < + ! ? (.)+ , *(+ 9, ! + - (-) : +) 2 8())+ 00 , 0)6

+*)(-) 7 -)/ (0, , . +)+,)) *(<: +) + (.)* / +*() 2 * / (.)) -)- .)<(

8(

% ! & &)+*0 . . - + - ! !
! - - + - / + (" - + "

8(ʻ ʻ ʻ /0/ , ʻ7,- - + ʻ ;7,*) ʻ /,+)) ʻ7 -*)/)/+)ʻ -),+ ʻ ʻ,77) (.ʻ ? ? 3%!
7 + - - ʻ7 - (.ʻ,* +) !ʻ C(, ʻ /(.ʻ7-) . ,ʻ0 (- ʻ ' -*) ʻ ;) ,ʻ /)) .ʻ <)ʻ
(-) ʻ*,0/ . +)ʻ7-, .)**<ʻ7- /0 - ʻ/,1) ʻ ;* 8(+)ʻ . ,;ʻ */+ +) .ʻ ,//(0 ʻ)(6
:)) ʻ . (:) #ʻ (-) .ʻ ʻ7,- + ʻ ʻ > 7)+,ʻ%))0),ʻ)+ʻ -(-) ʻ /,+*/-)7
/,72 ʻ/ ʻ/0 *0 .ʻ)*7 >) +* . ʻ8(ʻ5 ' /+(. 6 77(0 - ʻ - .)*) #ʻ /,+*)0))ʻ . +
; 8(+)ʻ + ʻ (ʻ)00(ʻ, . +)+,ʻ- 2)/ - ʻ (ʻ,<*/*0<-(.ʻ 7/-)/(0(.ʻ/,*) . + - ʻ:)6
- (-ʻ /(- .ʻ , . 7),ʻ ,0(. + ʻ7,+)*)/) -(.ʻ -)- .)(.ʻ7- /*/* ,ʻ /, . .)*)
/(.ʻ9,!ʻ< (1>),ʻ ʻG- +/)*/,ʻI +,1(- # 8()ʻ% 0/ ʻ + ʻ . ,+) , ʻ/ ʻ <ʻ)00 *)1+,
) (ʻ)+ -/0(*)ʻ ʻ- : - +)ʻ // 7 , ʻ - ʻ)+* ʻ)+ʻ)/)0) .ʻ -/)) !ʻ ?(.ʻ,77) (.
/ ʻ -// ʻ -)**) . ʻ,<*)),+ ʻ7- . - + (- ʻ /(.ʻ **) ()ʻ (- -(.ʻ .)*000)<(ʻ <ʻ -/
ʻ !ʻ)/> /0) */ 7>) ʻ /, . . (ʻ <*(. - (- ʻ% 0 ʻ/; !J ,+ +) -/) 7- 6
/)ʻ /,+0)0)7ʻ : -(>,/ʻ)+/, . . , (.ʻ>,/ʻ /, . . + ,ʻ (*(ʻ * #ʻ 7,+ .ʻ ;ʻ*(7 -6
7,>) ʻ/)ʻ /ʻ <(0) ʻ)+* -)ʻ ʻ0) ( )+ ʻ ; -(;) ʻ 8(ʻ<)+, ʻ - . , ʻ,-)+ ʻ)+6
/ +) ʻ/ 7 - ʻ (. 8(ʻ <ʻ -/ ʻ ʻ,77) (.ʻ7 - (;) ʻ ( ),- ʻ7 -ʻ (.ʻ ʻ ;7/6
)),- ʻ)+/ 7 ʻ /, . . +)<(ʻ - +*) (!ʻ % -(. ʻ /(.ʻ*(<ʻ) ʻ . 7(ʻ * + ʻ %
8(-+ʻ 7- //)7((.ʻ >(2(ʻ < 00)ʻ)+/ + ,- .ʻ);) . (ʻ 01 -) ʻ7-,*(0 +(ʻ/(.
ʻ) * O Pʻ ʻ ʻ) 9 O Pʻ 8) O Pʻ 8* 738 # J O Pʻ ʻ ʻ8M 8M)ʻO 3I
) ,-(.ʻ7,- < ʻ ,<ʻ (.ʻ : + (.ʻ -+ʻ ,77,- (+(.ʻ0)) ʻ)+/-)<)0)ʻ7 -*(*(
(* 7> ʻ */ 7>) ʻ /)-/) -ʻ ʻ)+ʻ 7,- .ʻ ,77))ʻ +, (-+,ʻ * (ʻ)+ -, ( ) ʻ 8ʻ)+ʻ
ʻ ʻ < 00 ,-(.ʻ) . 7,0)) ʻ 8()<(ʻ V0( ] 0) ʻ 7- ** ʻ 2(*0(ʻ * ʻ ʻ -- * -)ʻ 7 -
%ʻ ʻ - . ,-(.ʻ /700,/ ʻ /(.ʻ8()<(ʻ (-)+8(ʻ ,77) (.ʻ)+: - ʻ* () !ʻ /
0(/ ʻ 7-) . ʻ 8(ʻ)+ʻ) (ʻC()+)0) ʻ)+) < ʻ + :)/(0 ʻ ʻ0)+1(ʻ0) ,- ʻ . , : -
2(</ ʻ8(ʻ . 1+) ʻ/0 . ,-)<(ʻ*(<0) ʻ -/ .ʻ7 (+ ʻ/(.ʻ7-)(ʻ: 00(.ʻ)+)<)ʻ - (.
(+)<(ʻ-/: 0F- ʻ-(* - ʻ/<+)ʻ ** + !ʻ , .ʻ . 7,- ʻ 0 - ʻ /)/ ʻ -- * -)ʻ))+ -
. , +)<(ʻ*(//) !ʻ C()ʻ ʻ7 - ʻ . -))-+ ʻ: +) < + ʻ 8(,ʻ .)+(ʻ ;*/ +* ,+ .ʻ)+
0,/ ʻ 8(ʻ* //- +2ʻ : 00,ʻ7-,>)<))ʻ ʻ-,* . . ʻ 8(,ʻ: 00(.ʻ7-, ((.ʻ+,+ʻ -
0 (+ #ʻ ʻ)+ʻ7-, . ,+ ,-)(. ʻ)+ʻ8(,ʻ-, -(.ʻ ;* -((.ʻ * ʻ - ((.ʻ ʻ)+)8((.
/;*/ + +)<(ʻ0,/(. ʻ ;*/ +* ,+ .ʻ* /)(+ ʻ 7- ʻ7(1+ +)ʻ - ,- ʻ, . +) ʻ7 -)/(0)
) . . . ,- ʻ 8(--:) ʻ ʻ+,* -) ʻ*(7 -+ ʻ/- <-) ʻ*/0,77 ,-(.ʻ))<(ʻ7/ /- + (-ʻ2
/ 0) ʻ ʻ-, -(.ʻ . 1+,ʻ+(. -,ʻ -) ʻ +))ʻ + + ʻ7 - ʻ ʻ*()+ ʻ*,0,ʻ* - ʻ 8(6
ʻ + + ʻ (<)ʻ)+ -ʻ)7*, ʻ ʻ,<* *0< ʻ: 0( )ʻ 8(,ʻ/ . 7,ʻ /,+* - ʻ7(1+ ʻ /-) /-
) .)/ (.ʻ *!ʻ (.ʻ)(ʻ ʻ,<*)+) ʻ +) .) ʻ ʻ7 - ʻ . -))-+ ʻ /ʻ -- * -)ʻ7(1+ (.
** ʻ ʻ/0 . ,-)<(ʻ)+ ʻ (-/,-(-+ʻ>)+/ʻ . ,-) +)(.ʻ1 .))<(ʻ/ ʻ . />)+ -(.ʻ /
/0,77 ,-(.ʻ- 1,- ʻ, . +) ʻ7 -* - 7 - + ʻ 7,*ʻ . 1+ .ʻ (-/,-(.ʻ: * + ʻ)+* +)
* ʻ)+* - +)(.ʻ/ . ʻ +,* -)ʻ7,* - . ,ʻ: 0)) ʻ7-,/ -(.ʻ ʻ .)0) (.ʻ (/)<(ʻ -,
'),0), ʻ G-!ʻ ()]),ʻ ʻ*ʻ 7)-) (ʻ (-+ *),ʻC()+* ,ʻ *(<*)) ʻ*(<)+ ʻ ʻ% 0
(. .)0 0 ʻ)- .),- ʻ ʻ ,+ +)ʻ(<)8(ʻ)*/(-- +) ʻ ʻ,*++) ʻ . 1+ ʻ /ʻ .)+) . ʻ) . 6
7)1- ʻ,< (+) ʻ7- * +) ʻ/,+*)- .)ʻ /- */ +)<(ʻ +) .) ʻ (-/, ʻ2 .ʻ) . 7- *0),+ .
* / - ʻ+,+ʻ: 0 +) ʻ)-)ʻ*(1 .ʻ: - (+ ʻ . (0)ʻ)+ʻ*(1 ʻ)+* 8(+)<(ʻ >-)*) +) ʻ)+ -6
*)ʻ2 70(- ʻ*/ 7> ʻ/,+*/ + (+ ʻ 8()ʻ - 7) + ʻ /ʻ* + ʻ,-)+ ʻJ&ʻ* ʻ . ((,ʻ(-1 +6
ʻ -(+ *8(ʻ)+ʻ . - ʻ /) (+ # 8()ʻ */ 7>) ʻ // 7)ʻ*(+ ʻ)7* ʻ/,+*/ + +)(.
. (0) ( )+ ʻ7- 1- : + ʻ . -* ʻ + (*- 1),ʻ7 -) -(+ ʻ . (0) ʻ 8()ʻ*/ 7> ʻ7- * ,
+,+ʻ> <(/- ʻ . + ʻ - 7)),+ ʻ* ʻ-+ʻ . - ʻ7-,2)/) + ʻ /(.ʻ + +)ʻ)1+ -)ʻ ** +
ʻ(+) ʻ> (*)ʻ*(+ ʻ .)* - <)0)ʻ (<)8(ʻ*7 /(0, ʻ /(.ʻ <* :)ʻ, . + ʻ/)-/(.ʻ . - ʻ/ 6ʻ
: -)<(ʻ / 7))<(/ . . <-) ʻ/,-7,- ʻ -(+/) ʻ */( ) ʻ 1 0) ʻ 0,-)/) ʻ(<)8(ʻ*0()6ʻ
+)<(ʻ/7))* - (.ʻ 0 ʻ + (.ʻ)+/,0(. ʻ iʻ/ʻ ʻ*(, ʻ-) -(+ !ʻ ʻ7 - ʻ -- * -)ʻ @
.)+,-ʻ* - 1 ʻ*() ʻ ////ʻ + (.ʻ,//)* #ʻ ;ʻ+,* -) ʻ * -)ʻ ;/ʻ 0)ʻ ʻ 0)8(,
,-)+)

ʻ%ʻ ʻ !ʻ ʻ ʻ$ʻ !ʻ &ʻ);) . (ʻ -) +)ʻ > +,< -<)ʻ*)0)(ʻ 01 -) ʻ ʻ*!ʻ,!
!ʻ ʻ# ʻ - ʻ ʻ/ 6ʻ ʻ ʻ ʻ ʻ# !ʻ ʻ@ ʻ ʻ !
-ʻ ʻ ʻ 6ʻ - 6 ʻ -
ʻ ʻ "ʻ

3 %!ˢ , :)+) ˢ 8(* -) ˢ :)-)!ˢ G- +/)*/(ˢ I +,1(- ˢ) . ,ˢ ,ˢ (*) +(ˢ ˢ ' ,-)(ˢ
+ ˢ 3!ˢ / + (-),ˢ . 2,-ˢ /ˢ7,* - . ,ˢG-) -)/(ˢ ˢ ,0 +(ˢ ' -*) ˢ*)0)(ˢ , -)/(ˢ/ -)6ˢ
+ ˢ/ ˢ -(+/*)(ˢC()+* /(ˢ1- :) -ˢ:(0+ -)!

% !ˢ 2) - ˢ /(.ˢ/1- 1) .ˢ,7 - .ˢ . 7 -ˢ)+ˢ/ ,<0)),+ ˢ+ : ** ˢ (-+ˢ
)+))1+)ˢ * (ˢ/0(*) ˢ ' -*) ˢ . +) ˢ - ,+ ˢ) .ˢ / 7 ,ˢ (;)0) ˢ .ˢ+ / ** -),ˢ
. 7,- ˢ)+ˢ)+*(0 .ˢ)+ -, (;)*0 ˢ ; ! : (0+/- ˢ)00,ˢ 7,* ˢ / / 00) !ˢ 7) :)ˢ 2(**(ˢ
. 1+)ˢ . 1)* -)ˢ ˢ(+(+)ˢ, . + ˢ*(+ ˢ2(1(0)!ˢ /ˢ7-,)+ ˢ,<* **)ˢ/ 0 < + ˢ + .ˢ
(.ˢ) , -,- ˢ /ˢ7(,- ˢ/,+*(*(ˢ (* 7> ˢ8(*0),+ ˢ)+ - .)*0 ˢ . />)+ ˢ 0),ˢ
(+ ˢ . 2,- .ˢ*ˢ* * (-(.ˢ* - 1 .ˢ -<) - < (-ˢ - + * - ˢ *(. . ˢ/,+ +),+ ˢ)+ˢ
,7 - ˢ **) ()ˢ)+ - ˢ7 (/, ˢ) ˢ8(*0 ˢ- * / -(+ ˢ / ˢ 7 * ˢ 11 -)<(ˢ ,<* -(;6ˢ
-(+ ˢ (ˢ ˢ)+ 1-,ˢ . (-)ˢ ** + ˢ8( ) +)# ; / 7 ˢ ˢ7 - 8ˢ 8(.ˢ 0/>),-ˢ ,R
<0 ˢ/ * -,-(.ˢ7- /* (ˢ:)-ˢ .)0) -)ˢ ;7 -)/+) ˢ/0 -(ˢ/(.ˢ -,0,ˢ (*G,ˢ (+ .ˢ
(/ 7 - ˢ 8(, ˢ)<)3 (-/)ˢ 11 - .ˢ) ˢ7-, . , :)** + ˢ (ˢ 0) ( )+ ˢ *(ˢ7 + ˢ . (6ˢ
-(.ˢ -/) ˢ 8(-/ !ˢ 1) (-ˢ (ˢ -+ˢ7 - . ˢ 8(ˢ : (01,ˢ*ˢ -, . ,0 ˢ 77 00 (-ˢ 0)6ˢ
8(ˢ-),+/ˢ*)- . - ˢ% 0 - ˢ , (.ˢ)00(ˢ . -) ˢ <- />)(. !)+ˢ0,+1) ( )+ .ˢ ˢ)+)6ˢ
. (.))+*8(/ˢ 0)+(.ˢ/ + ˢ ;ˢ : 0)) + ++) ˢ/,+ ; ˢ2(+1 + (.ˢ/(- :) ˢ* 7-, :))0 ˢ
)+1 +)ˢ+(. /-,ˢ -)*)/),*) ˢ)1+)<(ˢ ˢ . 1+ ˢ/,7) ˢ > +,-(.ˢ/ 0) ˢ7)/ ˢ- * - ,-(-+
é ˢ0,/ ˢ,77(1+),+)<(ˢ ,<+, ;) ˢ 8()<(ˢ*(< (+ ˢ>,0) ˢ 7 -*(+ - + (-!ˢ , ; ˢ
. (ˢ ˢ (0 7> ˢ,77(1+ +)ˢ-),+ ˢ . (-(ˢ 8()ˢ - *)/)ˢ +,+ˢ 7, - ˢ /(.ˢ)7*)(ˢ
* - 1 ˢ7-,ˢ . (+) . + ,ˢ,<* 00) ˢ 0 ˢ:) - (-ˢ *(< (ˢ0)1,+ ˢ ˢ . 00 ,ˢ ; / : -)ˢ/, 76ˢ
(ˢ ˢ * ˢ)+ (ˢ (ˢ7-,*(+),- ˢ*,*0 ˢ)--) (ˢ0 <,-ˢ>,*)(.ˢ*() !ˢ 8(ˢ . (,ˢ
-(-*(ˢ/,+*)0),ˢ . (+)),+ . ˢ 8(ˢ7 + ˢ . (-(.ˢ ˢ0) (ˢ/,+)+1 < ˢ (*8(ˢ ˢ
/ * 0(.ˢ)+ˢ -, . ,0 .ˢ: -1 + ˢ 7-, (/ - ˢ)+*) () # ˢ): -* ˢ7 - ˢ . (+) . + (.ˢ
(7 -ˢ)7,ˢ*,*0 /ˢ 11 - ˢ/ ; /) ˢ ˢ 0) ( )+ ˢ (ˢ< 00 ,-/ ˢ <ˢ))<(ˢ ;ˢ -/ ˢ,77))ˢ
.)0) ˢ 1 - + (-!ˢ (-+ˢ7,+ .ˢ)+ˢ)7* ˢ*,0 ˢ,-1 ˢ ; . 70,ˢ 0 -)(ˢ ˢ -/ .ˢ -6ˢ
. +* .ˢ /)0)/)ˢ ;ˢ) . . +)<(ˢ + ++) ˢ /ˢ7- 1- +)<(ˢ+ :)(.ˢ . 0) ˢ+, ˢ
);) ˢ/ ; -((+ # 8))/ . ˢ 0)/ ˢ+,+ˢ) ˢ+, -) ˢ -) . + ,*(.ˢ . +ˢ . 1+(ˢ . 1)6ˢ
* -ˢ .)00 ˢ<) ˢ+, (ˢ 0 ˢ . +(ˢ/(.ˢ/, . <(-/- ˢ*-(* - ˢ + 0 0ˢ 7,* - . ,ˢ+ 1,6ˢ
)(.ˢ ˢ +-)/,ˢ% F ˢ -)*, ,ˢ*- -) ˢ*)0),ˢ (ˢ ; - . (.ˢ/,+ (.ˢ ˢ7,+ .ˢ
,00 > (.ˢ*)//- ˢ2 8()ˢ 2(: +)0)ˢ - ,- ˢ)+/ +*(ˢ)+ -)(ˢ/(. !ˢ 0) ˢ -/ ˢ -(7) ˢ
ˢ/,+*)0),ˢ (ˢ*(<0)/ ˢ*(+ ˢ)+2 ,ˢ 77- > + - ˢ8(,ˢ)+ ˢ ˢ7- *)) -)) ˢ ;ˢ -/ ˢ
/,+ - ,ˢ ˢ (,ˢ*(<0)/ /ˢ- : 00 - + (-ˢ 7,+*8(ˢ /,--(- ˢ * ˢ)+ˢ)7*,ˢ/,+ (ˢ
/0,77)ˢ) (ˢ 2(: +) ˢ/,+/)) ˢ ˢ() ˢ)+ˢ -/ .ˢ- 0 (# 8(-+ˢ/ 0(.ˢ7 -((ˢ 2(ˢ
/,+* +)*00 . ˢ (0) ˢ /(.ˢ)/ - ˢ * 0)/ ˢ ;)*) . - ˢ* ˢ)00, ˢ8()ˢ7-,ˢ?)ˢ/ (* ˢ:) .ˢ
7-,*(+ - + ˢ *)*8(ˢ ˢ* 0(.ˢ ˢ10,-) .ˢ:) -)ˢ:);)*0 ˢ 8()ˢ +) . .ˢ? ,ˢ8(- ˢ
)ˢ < < + ˢ .ˢ- 0)1),* ˢ . 8(ˢ /,- ˢ-))*0 + !ˢ ?)+ˢ 0) 8(ˢ 0) ˢ-),+ ˢ
* - ˢ+,* -) ! . +,* ˢ) .ˢ + (. ˢ 8())<(ˢ*)+1(0 -(.ˢ +),+(. ˢ 8()ˢ*)+1(0 ˢ
,77))ˢ ˢ -/) ˢ- 1),+ ˢ * + + ˢ*(* 7 - + ˢ . 1+,ˢ . ,-) ˢ/,+ . 7 (ˢ . (+) ˢ
)+ -) . ˢ) . 7)1- ˢ,< (+)<(# ;ˢ8()<(ˢ . (0)ˢ8(,)) ˢ **) () ˢ/ - .)+)<(ˢ1- :) ˢ
!ˢ : (0+ - ˢ //)7) < + ˢ+,++(00)ˢ ;ˢ 1-) ( )+)<(ˢ ˢ+) .),ˢ0 <,- ˢ/,+ -) ˢ . ,-<) ˢ 6ˢ
/ < + ˢ (ˢ+ 0 ˢ) ˢ +, : , ˢ)+ˢ0,/(.ˢ* (/),-(.ˢ (ˢ . ,- (,-(.ˢ*(**)//- #

% !ˢ / ˢ% F ˢ7- /)7(ˢ:)- (*() # 8()ˢ ˢ 0) ˢ) . 7 - ,-) :)- (< ˢ8(ˢ
, ,ˢ)00,ˢ,<*)),+) ˢ . 7,- ˢ70(-) . ˢ)) ˢ) . ˢ*(. . (.ˢ . ,-) ˢ/,+ . 7 (.ˢ
(0) ˢ /(. 8(ˢ)+ 00 ;)0* ˢ (* 7> .ˢ*,0 . +)ˢ* /- . + ,ˢ* 7)(ˢ/,+*)- . 0* ˢ
* !ˢ/(.ˢ,77) ,ˢ7,) (* ˢ +(00)(ˢ:) ˢ7 -/)-(-(. ˢ (+,ˢ% 0 ˢ ; / 7 ,ˢ 8(.ˢ
)+ˢ -)(. 7>,ˢ ((.ˢ + ˢ . 1+(.ˢ . 7 - ,- .ˢ*)* -ˢ *)+ - ˢ*- 8(+)ˢ7-,/ 6ˢ
-(- ˢ/,+*)(ˢ * (ˢ * ˢ *ˢ) ˢ/ *(ˢ* -- ˢ (ˢ0((,*,ˢ ;) (ˢ- ˢ - .)+ - (-ˢ*ˢ(ˢ
0 <,-(.ˢ*(-) ˢ*)/ˢ . ,-) ˢ*, /)(. *,- #ˢ ˢ7,)(ˢ1- 1 -))ˢ .)0)) ˢ*(. 7 ,ˢ> <) (ˢ (ˢ
)1+, (ˢ)+ˢ (-< ˢ7(1+ + ˢ,//(. < * ˢ)+ˢ .)(.ˢ/ - .)+) ˢ . ,0 .ˢ* ˢ7-,2 (-(. !
8(.

8(.ˢ/, . .)**(-(. ˢ(ˢ) . . +)ˢ -< -)ˢ<)) *)/),ˢ (*(ˢ */ˢ -) . 7>,ˢ ˢ)7*0(ˢ1 (6 ? C 3%!
)(.ˢ/ˢ ,0) . +)ˢ10,-) .ˢ .70)*)/ + .ˢ- * -: -/ ! + -/ ˢ/,+)+(ˢ:/-</- -),+/+ ˢ 3!
3ˢ . (* 0)(.ˢ . />)+ -(.ˢ (* 7> ˢ !)/> 0)ˢ -/ .ˢ/ ˢ,77) (.ˢ*)+)(0 7(0* :)-
): *)ˢ7 -)<(ˢ (ˢ% 0 . ˢ8(-+ˢ)+ˢ + ˢ/,7) -(.ˢ7 (/) ˢ ˢ, . +) ˢ*()*/ +6
-(.ˢ+,+ˢ7(< ˢ < ,77))ˢ * +*),+ ˢ : - -/ # + 8(ˢ) ˢ/,+ /+),+ ˢ *) .)2
(ˢ+,++(00)ˢ*/-)< + ˢ)+ - (. ;ˢ)7* ˢ)/)0) ˢ7 -ˢ + (.ˢ0,/,-(.ˢ)+ -: 00(.ˢ*- 6
1,- .ˢ / ( ) (.ˢ ** ! P
% ! 1 (ˢ 8(.ˢ+ *)/ - ˢ8(, 2( )+ ˢ)+*(0 ˢ*(. . ˢ7 +()0 ˢ *
% 0 ˢ:)-)) .ˢ .)-)ˢ/, 7 - ˢ2 ˢ- ˢ ., (.ˢ)+ˢ - ,ˢ - + ˢ8(, ˢ/ 0,/)<(ˢ*(<6
)+ ˢ7 -ˢ/ 7 ˢ,// *),+ ˢ*(-) .ˢ .)*) ˢ ' -*) ˢ .,+* - < (-!2 ˢ*/-)ˢ+) .)(.ˢ
(;)0))ˢ /(2(ˢ*7 ˢ> - . ˢ,<* 00)ˢ* ˢ*(* + : - + ˢ . (ˢ>, .)+(.ˢ . +)<(ˢ)+* ˢ
+ ˢ*(7- ˢ/ - ˢ, . +) ˢ . 0 ˢ +1 < # 8)), ˢ*ˢ)())(ˢ ; - > - (-ˢ: +(.ˢ, . +)+,ˢ
ˢ*((-(. ! /ˢ)+ˢ/ * -)ˢ8() .ˢ>,*)(.ˢ- ˢ*)ˢ0 ˢ - + #)+ˢ8()<(ˢ ˢ- ˢ
-(. /+ -) ˢ0 <,- < (-ˢ -+ˢ0,+1)+8() ˢ(<:),+)<(ˢ /ˢ: -)) ˢ ˢ/ (*) ˢ* /7)(ˢ
) . 7)) ˢ ˢ>, ˢ/,+)+) ˢ0 <,-)<(ˢ/, 0,8(ˢ)+ ,0 - +) ˢ/ 0,-)<(ˢ *):) ˢ)+*/* ,ˢ
/,+*0))ˢ (-/)ˢ: -),ˢ . ,-<,-(.ˢ1 + - ˢ ˢ)+ˢ7-) .) ˢ 0:)ˢ7-,*0(:),ˢ8(,)) ˢ <* 2 . 6
< + (-! (-+ / -)ˢ (;)0))ˢ ˢ/0 **) ˢ/ˢ -)- .)(.ˢ ˢ. ˢ,+ - -) -(.ˢ+ :)(.ˢ2 .ˢ7 - 6
ˢ ˢ7-,7) .ˢ : + (- ˢ* . ˢ/-/<- */ + ˢ +;)(ˢ (* 7> ˢ(0 - ˢ . , (.ˢ +)6
.)ˢ)*/-(/) < (-ˢL ˢ8(, ˢ(+(.ˢ7, - ˢ, . + .ˢ,7 - .ˢ < ˢ (ˢ7 -)/(0,ˢ
8(, ˢ7-, :) < ˢ)0)1 +) ˢ*(ˢ7- : - - ! ,+ - ˢ ' -*) ˢ . 1+V .ˢ . 1)* -(.ˢ
7-, .)*0 ˢ*7 ˢ2 .ˢ/ -),- ˢ/,+*)- . - ˢ ˢ(ˢ, (.ˢ ;)0 . ˢ /(.ˢ2 .ˢ9(0)(ˢ)+ˢ/;6
) (ˢ * ˢ (- - ˢ>,- -)ˢ + .ˢ: +)* ˢ0)< - ˢ >)0)77)ˢ . + ˢ *ˢ:/-,ˢ, . +) ˢ
(. . ˢ / - ˢ /ˢ7,--,ˢ* (-(. ˢ (ˢ/77) ˢ8(ˢ ˢ*/ˢ+,+ˢ .)+,- ˢ *) -), * 6
+ ˢ8(.ˢ <ˢ)7*,ˢ 0) ˢ ;*7 + (-ˢ8(. 7-) . (.ˢ/,+: +) + ! (. . ,- .ˢ
7- -))ˢ . 7,-) ˢ ;/(* # ˢ (.ˢ/0 **) ˢ : + -) ˢ ,-+(*0<+(.ˢ/(.ˢ -)+) ˢ
* /-)ˢ -)- -)<(ˢ ˢ 0 ˢ . +(ˢ*(. .)) ˢ8()<(ˢ/,+: + ˢ*)1+ ˢ) # *)-+(0 ˢ,+ A
- -) ˢ8(, ˢ) . 7)),-) ˢ+ :)1),+) ˢ *0 + ˢ B- /(* ˢ7- .) 0) ! /ˢ <)+ >6
+ +)ˢ:/-< -),+ ˢ)+ - ˢ/ ** < (-ˢ" 8(ˢ+,+ˢ*,0(.ˢ . , +) ˢ ˢ7-,7(1+ /(0 ˢ* -6
+ < + (-ˢ* ˢ)*)/) ˢ ˢ)+ -), ˢ -/) ˢ ˢ,77))ˢ : - < + (-ˢ (ˢ+)>)0 ( )ˢ (ˢ8()6
)ˢ + ˢ)+ - ˢ8() .ˢ/(<)/(0 ˢ (ˢ -)/0)+) ˢ*(7 - *) # + 8(ˢ . +ˢ+,* -)ˢ7-,7 - ˢ
+) . (.ˢ *7,+ < + ˢ (ˢ, ˢ . 0)ˢ*- +1 < + (-ˢ8(,ˢ .)+(ˢ* (ˢ*7,+ ˢ* (ˢ ; . 6
70,ˢ% 0 ˢ /(2(ˢ/,+* +)ˢ ˢ/ 7 (.ˢ>(. +(.ˢ ;*(7 - + ˢ:)- (ˢ- .ˢ* - ˢ, . 6
+ ˢ* < + (-ˢ8(ˢ*()ˢ . (+ -) ˢ - + ˢ7-,ˢ* ˢ8()*8(ˢ) . 7)1- ˢ ,<)- + # ˢ8() ˢ
(-/)ˢ ˢ7 - ˢ ˢ * 00 + ˢ:(01,ˢ) ˢ . (-,ˢ*(// + ˢ ˢ7-, .)+ +)ˢ (--)ˢ)+* * 6
< + (-ˢ*,0* .ˢ0 7))<(ˢ/, . 70 ˢ)+*) ((+ ˢ8(, ˢ7 -) .ˢ*,*) ˢ . (-,ˢ,77))ˢ 6
: -*(.ˢ . ,0) + ˢ)+ ˢ/, . 7,- < + ˢ /(.ˢ/,+ - ˢ+,* -)ˢ0,/(.ˢ . 1+ ˢ/,+ +6
),+ ˢ7(-1 - + # * ˢ 7- : 0 + ˢ,7 - -(.ˢ . (0) ( )+ ˢ8()<(ˢ (-/)ˢ <(+ < + ˢ
+,* -)ˢ7(-1 + ,ˢ0,/,ˢ+,+ˢ*(**)/) < + ! 9 . 8(ˢ (* 7> ˢ ˢ 00 ˢ+,* - ˢ/ -),-ˢ
7 -ˢ (ˢ -)- .) ˢ ˢ) 0)ˢ*(. .)0* ˢ8()ˢ ; - . ˢ 0*/ˢ . +) ˢ)+ 00)1 - ˢ ;* +6
1( ) ˢ/,7) ˢ ˢ0,+1) ˢ0 <,-)2 (ˢ/,+* ˢ- / +)<(ˢ >-)*) +,-(.ˢ,77,+ - ˢ ˢ,<6
0)),+ ˢ*,0: + ˢ/,1) - ˢ/, 7 - ˢ* ˢ : -* + ˢV0( ] 0)ˢ- ˢ)+ˢ/,+/)0)(.ˢ (ˢ
* # / ˢ:)/) ˢ ˢ* + +) ˢ8(,<*),+)> - + (.ˢ 0* ˢ/ +* < ! 1) (-ˢ* . 7 -ˢ
/,+)+( ) ˢ,7 -)<(ˢ2 .ˢ)+ˢ*,0* ˢ ˢ . , +)<(ˢ (,ˢ: -* < + (-ˢ (ˢ/(+)/(0, ˢ*)+ ˢ ˢ
) . 7) . + ,ˢ 1 - ˢ7,** + ! ˢ/ *(ˢ)+/)) ˢ8()ˢ/,+ (ˢ ,-(.ˢ7 * /) ˢ +1(0,ˢ
(+)(ˢ ;ˢ7-<7(1+ /(0) ˢ*(< (ˢ -- ˢ ;/ : ˢ7-,/) + ˢ ˢ)+ˢ*7 /(.ˢ + - ˢ< 16
+ ,)+,ˢ)0 +,ˢ* - +(,ˢ .)0) ˢ/(.ˢ 0)) ˢ7 + - + ˢ ˢ) ˢ0 <,- ˢ70(-)(.ˢ) -(.ˢ
)+( )0)ˢ-) ,! + .ˢ (* 7> ˢ) ˢ8()ˢ= 0 + ˢ ;)0! * /((ˢ* ˢ -/ .ˢF 6
-(.ˢ + ˢ) . 7 (ˢ* ,ˢ ˢ -+ˢ7 - .ˢ8(.ˢ -,0(ˢ (**(ˢ (< (-ˢ* ˢ1+ :)6
-ˢ- *)* >)<(ˢ+,* -) ˢ 7,00ˢ . (0 -(.ˢ>,- -(.ˢ/ - . +ˢ 7,* - . ,ˢ- 7(0*)ˢ*(+ #
+,+

3 %!ʿ + , +ʿʿ * ( ) ʿ . + , ʿ + , * , - (. ʿ 8 ( )ʿ ʿ . / >) +) ʿ (+) 8 (ʿ) * 7 0 ,)) ʿ) + -ʿ 7 (1 + + (. ʿ) + 6ʿ
* # ʿ 3 !ʿ * * < + (- !ʿ 9 . ʿ * , * * ʿ 8 (ʿ * 0 0 + . ʿ - / 1) , + . ʿ !ʿ 7 + ʿ ʿ + , * -) ʿ 7 (- 1 ʿ
- (- * (ʿ - (-) < (ʿ / . +) ʿ ʿ 0) ʿ . -) ʿ / , . 7 0 + ʿ - ʿ / (. 8 (ʿ) + -ʿ 0 :) ʿ / - 6ʿ
.) + ʿ 8 ((, -ʿ) ʿ ; - *)ʿ * * + ʿ &ʿ :))ʿ) !ʿ ;) 0 !ʿ (* 7 > ʿ)))ʿ ʿ - . , - (. ʿ
8 ( ) , 7 7) (. ʿ <ʿ / ʿ 7 - ʿ 1 1 - / - + (- ʿ .) * *) ʿ) 7 * / (. ʿ $ ʿ ʿ - / . ʿ !ʿ) 6ʿ
/ > / 0) ʿ :) !ʿ) * *) 0) < (ʿ + (. ʿ *) ʿ ʿ , 7 7) (. ʿ 4 (. !ʿ ʿ - / . ʿ 0 , + 1 ʿ - , /) * 6ʿ
*) . (. ʿ / ʿ 8 (0 ʿ + * * 0 (. ʿ + ʿ / - . +ʿ ʿ * ( ) ʿ + , +ʿ .) * *) 0) < (ʿ + (. ʿ * ʿ / , .) + (1 0 6ʿ
)) ʿ / Vʿ > *) ʿ (-) + 8 (ʿ - ʿ 1 * !ʿ - (0 ʿ) + 7 -) .) ʿ * ( ) ʿ , . 7 , *) , . . ʿ) 1 +) (. ʿ <ʿ
(- 8 (ʿ 7 - ʿ .) * 0 < - (+)ʿ * 7 / (0 (. ʿ 2ʿ (ʿ , (ʿ) 0 0 ʿ 0 , / (ʿ) +ʿ 8 (, ʿ 7 (1 + < (- ʿ ʿ 0 , + 6ʿ
1) + 8 (, ʿ * 7 4 +) < (ʿ - - ʿ :) - (-ʿ 2ʿ .) * - <) 0) * 8 (ʿ - ʿ : -) ʿ 7 * ʿ 7 - (+) (. ʿ * R
/) ʿ / (. ʿ 0))ʿ) 1 + / ʿ / , - - 7)ʿ > , - -) <) 0)ʿ . , -) ʿ 1 + - ʿ / , + * 0 1 - - + ʿ 0))ʿ ; ʿ 0 , ʿ 7 - / /) 6ʿ
7))ʿ / 7) ʿ) 0 0) * , ʿ / , . .) + (- + (- ʿ 0))ʿ * / 0 , 7 7 , - (. ʿ /ʿ , - . + , - (. ʿ) /) < (ʿ) * 6ʿ
/ - 7 / - + (- ʿ 8 (, - ( ))ʿ / 7) ʿ /ʿ . . < - ʿ ʿ / , - 7 , - ʿ - * 0) +) ʿ , ʿ - ʿ /) - / (. : , 0 - ʿ
ʿ / - + < + (- !ʿ ʿ . ;) . ʿ + , * -)ʿ ʿ . / >) +) ʿ * (7 - + ʿ) * 7 0 ,)) ʿ) + * * < + (- ʿ " 8 ( ) < (ʿ
+) . , ʿ 7 - / -ʿ) + *) . ʿ :) - (. ʿ * /) < + ʿ . (0) - ʿ 7 (-) ʿ ʿ * +) , ʿ / , + * J #) ʿ 8 ( )ʿ ʿ
7 - . ʿ 7 / -) / (0)ʿ / 7 * 0 / + . ʿ - + ʿ . (ʿ) + :) <) 0) ʿ *) ʿ *)ʿ) +ʿ (- / , - (. ʿ 7 , * 6ʿ
. ʿ : / +) - + ʿ + (- . ʿ :) + / + ʿ 8 (ʿ ʿ 0 , / ʿ) +ʿ 8 ( ) < (ʿ . ;) . ʿ 0 < , - < (- ʿ
/ / (- - + ʿ 8 (ʿ 7 , - + ʿ 7 (1 + +) ʿ 2 (: < + ʿ * ;) ʿ .) * *) 0) < (ʿ ʿ 8 (ʿ ʿ - *) + 6ʿ
ʿ 1 (+ ʿ) + / / +) ʿ / , . 7 , - ʿ ʿ) + - (. ʿ * ʿ) * / -) .) +) < (ʿ .) * / + ʿ ʿ * ; ʿ * - 6ʿ
: + / . ʿ 8 (+ - / ʿ / 0) . ʿ 7) / . ʿ) +ʿ * (< (+ . ʿ > , * . ʿ : , 0 : + !ʿ + - - ʿ) 7 * ʿ
(7 > ʿ 8 ( ) ʿ / (. ʿ 7 -) . , -) < (ʿ > (ʿ) 0 0 (/ ʿ) * (- - + ʿ / +) ʿ) +ʿ 7 (1 + . ʿ -) - ʿ
/ , 1 < ʿ " . , + + ʿ ʿ , < * + ʿ *)ʿ 7 (0 (0 (. ʿ . , ʿ / , + - + (- ʿ 0 , / , ʿ . , ; ʿ 7 ,) (- , #
8 (ʿ ʿ , ʿ ; > (* 0) ʿ 0 < , -) < (ʿ *) + . ʿ *) ʿ) . 7 , *) (- !ʿ + . ʿ / (. ʿ 7 (1 + ʿ 7 -ʿ
8 ((, -ʿ > , - ʿ . 7 -ʿ - / - (* + ʿ (- * 0 ʿ ʿ 2 . ʿ + , * -)ʿ :) -) < (ʿ . 1) ʿ 8 (. ʿ +) .) ʿ
*) / / - + ʿ % 0 ʿ ʿ : + (ʿ + ;) , ʿ ʿ .) - + ʿ (* 7 > ʿ * (, ʿ - 7 + ʿ - : , / !ʿ
(* ʿ - 7) ʿ , .) * *)ʿ 7 - , 0)) ʿ (ʿ 7 , * ʿ / , 1 +) (. ʿ * ʿ > / ʿ * ( ) ʿ " 8 (, ʿ !ʿ * 8 ( ) ʿ
! /) :)) ʿ 7 - * * (ʿ & / (. ʿ) +ʿ * 7 / (0 ʿ * 0 ʿ) 1 +) ʿ 8 (, ʿ) ;) . (ʿ ʿ 0 , + 1 ʿ / , + * 7) / (ʿ
/ (. ʿ !ʿ) / > 0) ʿ - / . ʿ / , + * 0 1 - - ʿ ʿ ʿ (- ʿ . ;) . ʿ 7 - .)ʿ 7 (- ʿ (ʿ) 0 0 , ʿ ʿ
7 - , 0) , ʿ : - - ʿ 9 , + + . ʿ ʿ (1 +) (. ʿ ʿ %) + / +) (. ʿ <ʿ % + (- . ʿ / (. ʿ * / 0 , 7 7 -) 6ʿ
, - (. ʿ / 8 ( ) (. ʿ (- . ʿ .) * - ʿ 8 ( )ʿ / * - ʿ > , *) (. ʿ) + : + ʿ) +ʿ - +ʿ 7 - . ʿ * , - ʿ) . 6ʿ
7 (. ʿ * / - ʿ) +ʿ 8 (ʿ * (/))ʿ ʿ 1 - ,)ʿ - + ʿ 8 (, - (. ʿ . 1 + ʿ) ʿ * - 1 ʿ + (. ʿ (6ʿ
. (0 (. ʿ) +ʿ / * -) ʿ ; /) - (+ ʿ (ʿ 7 - , -) +) ʿ : -))ʿ (;) 0) ʿ > -) *) + , - (. ʿ : +) * ʿ
(* 7 > ʿ - . ʿ - + (+ /) + . ʿ ;) *) . - + ʿ " 8 ( )ʿ . , +) (ʿ ʿ . ʿ 8 (ʿ) 0 0)ʿ * (* 7) 6ʿ
/) , + ʿ 7 - 0 * (ʿ *) . ʿ , .) * 0 ʿ 7 (1 + ʿ * * (* , ʿ / (- * (ʿ ʿ * (, ʿ -)) !ʿ , * ʿ - ʿ / , . 7 - ʿ
) +) 1 + (ʿ - +ʿ - 7) ʿ) + - .) * * (. ʿ / - . +ʿ : - < -) , + . ʿ - 7) ʿ ʿ + . ʿ 7 - R
. ʿ ʿ * ʿ (4 * ʿ) + -) (ʿ ʿ + , * -) ʿ * , 0 ʿ 7 - (. ʿ 7 - , *) /) < (- # . ;) . ʿ 7 , * 8 (. ʿ
1 - 1) , ʿ G - + /) *)ʿ ʿ (: - ʿ / , . . + , ʿ * / /)ʿ ; ʿ - ( )ʿ /ʿ / - * 0 <ʿ 7 + + , ʿ / , + * ( )ʿ ʿ - - ʿ
.) + (ʿ / , + * - 4 * ʿ /ʿ / -) < - ʿ 7 0 (-) . , 8 (ʿ > (. , - ʿ . * ʿ) + * -)ʿ ʿ 1 1 - ʿ - R
. + , ʿ >) <))ʿ * (+ # 8 ( ) < (ʿ * * / 4 * (. ʿ * ʿ (ʿ <ʿ) . . +) ʿ . 1 +) ( ) +) ʿ , - . +) ʿ
8 (ʿ 1 1 - ʿ / - * *) ( ) + ʿ ; ; ʿ 7 (. ʿ 7 + - < + ʿ : 0 0 (+ 2ʿ * 7 . ʿ + (. ʿ 7 ʿ) + 6ʿ
- , - * (ʿ 7 + - - (- !ʿ (. ʿ : , ʿ , - + (* * , + (ʿ / (. ʿ))ʿ -) - .) < (ʿ 8 (ʿ) ;) ʿ) +ʿ / , + 6ʿ
0 7 / 4 * (. ʿ) + * (0 ʿ : +) * * ʿ ʿ) (ʿ , . +) ʿ) + - / 0 (* , ʿ , * * +) *) ʿ + , +ʿ . ʿ * (, - (. ʿ
7 / (0 (. ʿ : -) (ʿ 8 (. ʿ + ʿ > -) *) + , - (. ʿ / , + *) 0) ʿ ʿ > , * . ʿ . + - + ʿ - (- * (ʿ) +ʿ
) /) 0) + Iʿ - : -) (- ʿ 9 , !ʿ ʿ -) + , ʿ 0] -) , ʿ / (. ʿ * / 7 > ʿ) .) * 0 < ʿ 8 ( )ʿ ' (0 (. ʿ / ʿ
) + ʿ ʿ /) :) . ʿ 7 7 (0) ʿ (<)ʿ / / 7 , ʿ ʿ 7 - * * , ʿ 8 ( ) (. ʿ /ʿ 7) (. ʿ 7 - *)) , ʿ
- + * : - 0) ʿ)) + -) < (ʿ 0) 0 +) , ʿ + , 4 *) ʿ 2 ((ʿ 7 - , 7 ʿ / * - ʿ / / * *) ʿ " 7 - * 0) , 8 (ʿ * (< 6ʿ
0) 0 F - ʿ 2 (* 0 < ʿ) 7 * ʿ / (. ʿ 8 ( ) + 8 (ʿ 8 ( )) < (ʿ 0 , / , ! / , . . . , ʿ 0 + ʿ 0 (/ ʿ 7 7 + ʿ > , *) R
(. ʿ / * - ʿ *) (. ! ʿ , . +) ʿ 8 (ʿ) +ʿ 0)ʿ - ʿ / , 1 + , * + ʿ - + ʿ / , + . 7 0 (ʿ ʿ * (, ʿ
-) 6ʿ + - ʿ ' -)) ʿ 8 ( )ʿ) + / -) ʿ / , 1)) , +) < (ʿ > (+ / ʿ) . ʿ 2 4 * (ʿ * (- ʿ / (.
2 .

$! ! $ %

. -+)** --) + , + 7 , *0 * * (+ (. *0)+ 00)1 - - . / , +/)0) (. ? 3 %!
* - ! / , +*)0) , + : 0) 7 (1+ 8(,)0) (. > ,) < (- 9 , ! + - (-) + &
* . 7 - <> , --(- + / (00) > , -)<(((, -) * + +) (/) 7 , -
/ (. *)+ -+ 7- /)7) . / *(. , . /0 0 . -/1) . 7- , 2 * (-(. + 1 -/ 2 8(
.)** , . +) - 1+ , -(. >)0)77) 0) , - 7- *))) +((-/ , -(.)+/ (-*) , +)<(
; 7 , 0) . + - + ! 8(/ , 1)) , + 7 , *) , 7 -- * -) :) * - + - 6
) , + .)+)- / , 7) . 8(, < / (* . 7-) . , -(. / , +/)0) (. / , 1) # / ()+ -*()
)+ - 0) , * +)(, -+ (/ -/ -)+ 8(-+ *(7- / , +2 * (. (.) ;) . (
0)< - (7 , +)*)/ > , / 1- >)0)77) +) ;) 7- /)<(+ ! <) ' -*) / (6
2(/ (* / , +: + - + . , +* - # / 8(, +) . . -)) . :) 7(1+ + : 0) + , +
70 / - 0)8(. ** -- * - . :) .)+ -+ 7 , --, (0)< -) , +)+/) - #
0 - . *0 8(+ . -) , *) ; 7) + / , 7) -(. (, *(- ,)+)+*(0 . - 6
2)/) + +) . # 0 - . + , . +)+ , - 2)/) + *)+ *(<*)) , 8(/ *) - * -
-- * -) / - .)+ / -+ + (. ! 8() .)+ - /0 *0) 7- * * , 8() 7-) .) * +6
+) . - , 1) *(+ / , +: +) < / , 7) - 2)/) (, 7 ,)* # -) / , +*)/) + ; 6
7) . -) , + . . , +* - < + ! + - -- * -) (/ 70(/ , + +) , +) *()
+ . 0: -(+ (< 00 , (; /0 -(*): 8(, - / + . +)<((-/ , -(.
0 7*(, -(. 7 , +) . - * , - .) - *): (' -*) -1): -*) , + . (, -)
*(2(: - 7- , *) , + .)*0(- (*(* # + / , **)/) , + ( )0) , <0)1)
>)0)77(. / +*() (. +)* * , / (. 7 -)/ (0 , *(77) * / , , -)+) * -- >)
* - -) , +)<(8(, +(. - , -)- .)(.) . 7 - *0* + .)0) (. 2 8()77 / (.
/0 **) > , *)0) ; ; / -)- .)<(/ , +* -)+ >(/ .)+) . (. ; :) /) , < 00 , 6
-(. *(7 - - + + , * - /0 **) + , + 70(. -)- .)(. *(. . (. :))) /) , .)0) (.
- 2)/ - 7 , *0 (1 - : ,)+)8() . :)-)(. 8(, (-/))+ * : -)*)70)+
(/) 0 < , - 7 -)/ (0 *(< (+ + , + * , 0(. * , - * , <* 8() , *) *0 + # + , * -)
/ , + - ( )- , + (0)/)) ,) , /+ -:) 70 -(. 8(7(1+ . - - +
:) ; 8(:)* , > , * *)1+ * - - + 7- ,)+ / (. , . +) (;)0))* - +) *7)+ -6
/0(* *) % 0 . * -)< + (. 2 (/ , +*)0) (. *)<) / 7) # (, 0) . > , ,
%)00 -)(*)/)7* *())+/ , 0(.) . 7 (E 6 0) 8(. > , + *)**) .) 7 , R
+ / , +)) , +)<( )* 8(/ 7 + / - >)0)77) *(+) (: -* + / 7 .
2(- /(7 - + -+ :)/)+)/)0) 7- - 7 . ** ;)*) . + (. *) ! - , - +6
. + (. ; / 7) * +)(, -+ V / , + - *(77) /) - *0 1))(. 0)6
+*)<(+ 1 -) + , + 7 , *0 / +*() #) 8(*)+ 7 -)/ (0 , *) -) 7 ,)* . , +* - :) *)
/ (.)+)+*(0 . 77(0 -) /0 **) (;)0) -) 8(, / , . . . , *) -) 7 ,)* 2 . - ( )/ -)
7 -)) / , . . (+) / , +* +*(**)- . - + ; 7 , *)) /):) . / , 7)) , 77) (.
> , *)(. / * - 8(:))) 7 0*((. .)00)<(>)+/ <*(+ * +*) . / * - 7- , . , : +
)+/ - + 0 , / , 8(,)) . (+) , / , +*) + +(00)8(*)* -) .)+) , ** - +
7 (0) . *(, 7 -: +) + + . (. * , - (((-/) 0) / 7) + *7
7 , *) /0 *0 . / , +* + + (*))+ 7- , 7 , *) , 7 -*) -)+ - 0) , <*)) , +
:) .)+ >-)*) + / , 7) : - + # 8(. :) , <*)) , + . + , + , . +)+ , * , 0: + 6
. + 0 ;) ; / (<)) - / +)(. *(<*))(.)+ - , 77) (. //)7) +) % 0 /
*() 0 < , -)<(* - *)/) +) . 7(! ,)(. (.)-) (.)+ -) . (;)0) - +(06
. 7(1+ +) / , 7) . > , *) * /) + : 00 , * / , +)+ <(+ / , . . (0 - , - 6
2 (- / , 7))+ (, ; 7 <(+ 8()<(77(0*) 7- , / (0 (<) , *)/ (. (-/)
/ , +*0)1 + (. *) + , + * , 0(. +(. - , * :)- (/ , . . ,) 0 , +1 *(7 -) , -
*((-) *)+ ! C(.)+ * + +) . / (. , . +)+/0)+ - + ' -*) 7(, - :) ( ) *
0* +*) /- (. 8(* 8(. 7-) . (. (-) / , 7) -(* 8(> 7)+(
%) 00)(/ , +* -)< < : ;)0* , . +) , 7 , <* **) *(77) * - + 0* ! /
. (0 , A

! 5 " & + / - 8" " 9 "

^

" ! $

a ? 3%! . (0 , 7,* 0] -)(; 0) -) %)+/ +), 5 + * *), 0) - ! ,-+ (.
3! ** - 8()<( )00 *) (.)+*(0 ,77)) *,- . . + (- . 0, /, -(.)+ -: 00
*), + /0 *0 . 77 00 + .) ,+ > / *,- . . / * -, -(. >, *)0)(.
/ - 8( )+ 0) - / , 1+, */ + - + 7- , 0); /)0)1 + - 7 -*/-)< < ! ;6
7 0 < (- 9, ! - ,+ / (. /0 **) 7 - 8() - +>, - . (. .)**(*(- ,+ 6
- -) - . (0/, - 0) + +*)(: 8() (+ (. - ' (0 . 7-,* (
*(- 26 ( )+ *(770 . + (. >, .)+(. 77 - (< 00)/, 0) . 7, - - !
+ - >,* / (. 8(;7(1+ - > +(*-(* - + : - + : - - /- :)*6
* + 7 -)) / , 7)) (* 7> !)/> 0) -/ .) 0) ,77) (. :)+ + (. *, -6
)(+ (-! + // +* . (0),)+ - , 8(, 7 +)0)(. < 00) / , +*) /
:) ,-) / (*((-(. :) - (- 8() 7-) . (:)/)*0 ! 8(, . +) :) / , ++);))+6
1- : -< -), + -/ . ,77) (. 8( )(+ # - *8(, /-)(1 -) (- 8(,
*(<) . 7(0) - ,0) . +, : + - 8()<(7(-7(-) 0) . , . +) -), +)+
7, * . -)1 - 0) + >B . / . +, + 7, 0 +)+)+*(0 >B . - 2(< < +6
(-! + -+ - .)))) /), - .)1), - - . + ,77(1+), + . , . +)<(
:)-)<(* /) + . 7-, +(+/) + 7- .)0)) 7-, .)*0 ! 1) (- + ; : ;) .
= 0! 7 (<(:), 0 +)) . 7- 00), +)<(,77(1+ + (. ,77) (. -/ . -)7 -R
) 11-)(+ (-! <) (-)+8(/-) - /)(7(1+ (. . (0) < (- 8(7 -
, //)*) ! (. 8(% 0 . (-(. - 1), +) * 00 + : > .)2 - 0 <, - -) /6
/ 7)*0 2 . 8(>,*))+ *(. . (. : *)*0 , //(--) # 7- * +) *(* ,
() 1+ :) - 00 +)<(+) . , . (0) -)<( )+)7*(. / - . +)+/-)<)0) (/)
)--(+)<((-/) - 7(0*) *(+ ! (. : -,)(-+ ,77(1+), + +, + 7-, / 6
- + +, ( ) . 7 (. / (. 0(+ 7 -+, ; *0 * /)(+ *)--) , *(//)*(/ (.
. +, 2)! , ; 7-) . 0(/ / - . + -)+ 1- + +, + -+ 0, /, -(. 7,) +6
, -(. *7 8(. (0 **) ( )+ + . , <* 0*, / (. 0) - +, + 7, 0* + : -)
2 . 7 * <*(. 7 , ;7(1+ - + ! C(, * (. (/ ( )(, <* 00) 1 - +)+
- 7 0 + >,*)(. :) +, + *) . ; - . (+)), + . / 7(7-,* -- + + / -) /
*)+ (. 7 +)<( ))<(7 -) ;7, + - + (-! ? (. 7(1+ (- +(+/)(- 7)6
(% 0 . : +) 7 -) - 0 . + # + . (-/, < 7 - 8(.);)
)--(7)*0 ! 2 . -)+ - , - + : -(. , <* *0) 7- * +) -(-*(% 0 / , +6
)- .) 0 /-), -)+(-1(+ (-/, : - (+ / , (-< + * S (- +)) * , 6
+) :)- ((/))*/(0 , 7 -)/(0, 8() >,*) 70((. 8(, * +*, - 1 6
< + (- 0)1, +)<(/ . 00) *(**,) +) / (. 0) 7- /)7) 2)/) ! !
)/> 0) -/ . / (.)+)), .)+(/-) - 7(1+ (. *0 -) >,* 0 **) ( )+ / , +6S
* , +, * -, .)+(- 0)* + (.)+ 7,* -(. 0 /- / (. 0)8(+ (. *7)) 8()6
:)*0 + . , ; 7(1+ . - 7 (+ # . 8(:)- (/ (. . +, - 7 00(+ (- G- +6
)* , ' (: -)+ > / ( )+ / -) ,77(1+), +)<(1- 1) . ,7 - . + : + !
+) . 7(1+ *)+* - + </)+ 8()<(0 <, - < (-)* (-- + >-)*) /-(/)
**); I) . 1)+ . 7 **) . /)-/ (. * - < # + & * +1()+ . 8(-+ ? (7-,)7*) *(6
- +(+/ <)7*) - 7 - ! C()<(: -<) // +*) +, * -, -(. +) .))+/ - (.
. 2, - 10, -) * -), + 7 -)/(0) / , + . 7 ( ) .)/ < + # 8()77 A (. - +, +
! *, 0(. .)**)0)<(*/0, 77) * 10)) / 7- /)7(-)*)/), *))1+)<((-)+8(1 6
-/- (-# : -(.)+)8((-/, -(. / , +)), + 8() ; *(7 -), - 0, /, * +*, -)<(
. 1+, 7 -)+* * < + (- + . ;)00) . (0))1+ / , -- 7) >, --)<)02 . , -) 1 + -
. <(*) 7(1+)* < + ! +* 8(+)) +(*8(. +,)+ - .)*0 8(0*), 6
+ +(, :) . * /)(+ # 7 -)8(8(7-)(, <* *0< . . :)- (/ (. 2 (- - 7/00(+6
(-! . ;) . , . +)(. +1 < (* 7> . 8(, ; - + *); / , 1+, : - >-)6
*) +, <, +, . 1+, +) . , *0 + 8((00)(+ / * * -) -))+, 7) 7- .)# -+,
+) .

L ! & 9 S1 " - " # " = & " &
:
! & 1 8 8 &

! $ *

/+) . 7 + * . 1(0) /1- + . :)+) 0 1 + .)+) :)-)) .)* -)<()# / (. / , + - ? 3%!
++, + 7(*(, 7(0:)) . 77 - (< 00)/(*)/ -)+/)7 -)+7-) .)*8(+ &
10, <) 2 (.)* , / , 0 1 - / , 1 - + (-# /)+ , ,7> 1)) . :)/)+ . - ' - /) .
/ B-) . (*8(.)*0 , + - -) / , . . (. 7 , - + (. -)(: +) < + !
7* 8() /- : -)+-)+*(0 2(; , 0) . +)) . 7 -)(. >B< -+ - (- + *(1))+
)/)9) .) . 7)- / + ;) . . +)<(+ ++) . 0) + :)(. / , + ; 7/ - (.
/0 (* - + + -) . ' -*) 7 , * - , + : : + (. 0 *) ; , 9/0 *0
) ; -)- .)<(8()<(:)))/) , < 00 , -(. 7 , - < + (- (/ (-*(. / 0 -) , -
** + , . +)<( ) . 7) . +) -) ** + *, 0: + B- / (* : +) # (<)
. 1+(. 7- , / -(. + (. -(. , *G +) 8() ; , . +)<(, -<) 7 -)<(, / , +: + 6
- + ! <) / (.)+ / , + /)0) , 1 - (- 7-) . -) , 8(, . :)- , ' (0(. (<)7-)6
. (. 77 00 + - /0 *0) 7- .) /+ , 8() / (. , 77)) 7- * , *)1+) / , +6
: +)- 9 , ! + - (-) * , < (0) # 8(. :) ' -*) , / / (0)+:)))) . 7 6
)-)+)) , / , + - (- 8()77 8() - . 0 , +1 .)+ , - . ;) .))00)( )1+) **)6
/ - *)+ . +() (.) - (-! 7- .)** , -)+]) , / (.)+ -) . * , 6
. 7 * 0)8(,) 2 (0 7 , * 8(. <) /<+: 7 (. *)1+(. / , +*7 ;)
- - , ' -*) . -) # 8() B- / (* -(. 7 , - (*, 0: +) ; = 0! 7 * + , * . +6
< ! / (.)+))+ - + : . 7(-7(-))+ , ,7> 1)) . .)** .)+ -6
/ 7)0 : -* . 7 *)+/ (. < + / (. + 8(+ , * . + 8(. 7 , * .
+ - 7 , ()*0 S + 0 - .) -*0 ;) # (<) -(-*(: +) /- <- , : -) +)<(*6
*(*)**) . , 8( ) . <- **) (/) + /0 **) , . -) *7 -* /) 2 * # 8(: - ,
/ , +10 , < + : - . +* - + * :)/)**) . (-1 + 8( )+ -*)+/ (-- + - , 6
* - / 7- , - 7 -*-)+1 < + ! + . * . 7 * /0 **) G 1) + . +()
8( )+*(0 < (0 , +1 < (-< ?- 7 + ,)/)0) 2 /)<)) -(. 0)8(, 8()
+ (* 2) , + - * , .)0) *-(* - ; *7 , (-) + , * . : +) # (<)
/ (. 0)1+ / (. ' (0 +*)<(/ , +: + / , 1+ , :)0) + (+/) , 0 ( )+*) ((.) -
2 . * / (-(7 -* 8() (- * / (. + , 7 - /0 **) 8(. - , + (/ < -6
- ** (. ' -*) 70(-)<(*/ 7>) >, .)+ .)+ 1 + (. /)-/ (. .)**) -- <(+6
( )*/ (--) 0(/ , 77- *0(* # 8(, . +) 7 -) + + . (+): -*) / , +: + -(+ #
* :)/ / , 7) -(.)+)+*(0 . ; 7 , + + -(. / , . . ,) .)** 8()77 / (. *
(-/) / , +*7 , .)+) . <) - + ! 8(- - , />B+(. - (+ # 0 , R
/ (.) , ; 0 .) (. ; */ +*) , + . * /)(+ (<) . 70)(*)1+))*/ *0 -(+ !
(-*(*8(; , / / *) , + *0((-) +) . , / , 7) ' -*) -)+ 1- ,)*7( ) , 6
+ . - : , / ! % -(. 7 , * -) (. (-) < , / , +*)- . (0) , 8())+:)) .
: -) (*))7* *, 0(+ , , . +)(. - , -) *()*0 (+ +) . . 7- , / -(. / , +* +6
*(. / *) -)(.)+ + / **) *-(* - - (- + .) -* //)+1) - <(+6
/ , +*) ( ) */-)7 ,)) ! C()+8((/ 7- *) ; -/) ()# T 0: -(+6
(8() 0 1) , +) Y 7 , 0) + - +)(, + , +)(8()) , 0 + +*) - , +6
* 0: (- / . , +)(8() -)+/ +)(%) 00)(8() 0)/ 7- ** # *6
/ +)(, -+ (/ * - , -(. 7- * (/- (* ! + , 7- , + (+/) (. (* 6
/))+ (. ' -*) .) . 7 -)(. *0) 8(- (. *0 8(, . 2 , - 7 - / +*()* !
/ / *0 < +)+ - (-/))+ , 7 - **) () / , . 70(-)<(*(< -- +) *7 / (<(; 6
/ :) , / , +*)0) , (/ (+)/ (0)))+/ +*) 8(* . , 77)) 7 - *(<: - 6
- + 8(, (7- , >)< - + , <* **) / , + - -) *, *0)) .)+ , 7 - **) () (/ < + !
9 . 8(* 00 + . - 1) , + . >, * . (+)) , + . 0) ( )+ 8(. / 7- , ;) . ,
. (- , *(7 - ; + . . , +) (*8(7 - (; - + 2(*8(- / , . 70 + /)0 6
*)- . . */0 , 77 -) , -(. *) , + . 70( ) / , -) , / , +) : 00 .) . 7 , *(- + #
(+

! & ' # / A " - + " ' # E - 0 " "" /
& " / & 5 " $" "" 1 & K " /
EE "" d + 0 " + / ? " # "
A + - "" &

? 3%!ʿ (+ ʿ ,<*/*00ʿ . 1+(.ʿ7-) . ʿ -0 . + (.ʿ // 7 - # + ʿ *(- ʿ 8()ʿ*(-*)+ ʿ
ʿ 3!ʿ8(,+) .ʿ (0 - ʿ0 ,/(ʿ * + Iʿ + ,+ʿ 7,0 ʿ ,77) (.ʿ ʿ !ʿ)/> 0)ʿ -/ .ʿ * - +&
.ʿ ʿ)+ʿ !ʿ +1 0)ʿ -/ .ʿ/ ,+*(1) + (.ʿ ** !ʿ % -(.ʿ)00(ʿ / ,+0)0)(.ʿ . 1+,ʿ ʿ
/ ,+* +)ʿ +) . ,ʿ <, .)+ (ʿ% 0 ʿ ʿ 0 -, . ,+) ,ʿ+, ʿ:)- ( ) ʿ /ʿ7 -07 ʿ (6
/) ʿ:)-, ʿ+ 1,)(.ʿ ʿ 0 * . + ( )ʿ -)<(ʿ ʿ)- +/)* ,ʿ ' (: - ʿ/ , .) ʿ 6
2(+* , ʿ (ʿ)+ʿ . (+)) ,+ .ʿ>,*)0 .ʿ) . 7 (.ʿ* / - + # 8()ʿ) . 7)1- ʿ+, (ʿ7 -ʿ* + 6
* - -0ʿ ,<ʿ) ʿ)+ʿ . (-,ʿ* .ʿ 1-) (-ʿ ʿ)+ʿ 11 - .ʿ +);(ʿ*),+ .ʿ (-/ , -(.ʿ0 ,/,ʿ
(. ʿ + ,++(00) ʿ ,< -(+/) ʿ# . 1+,8(ʿ ,7 - -(.ʿ+(. -,ʿ ,ʿ (/ ʿ0 ,/(.ʿ
. (+) ʿ ʿ : 0) ,ʿ 7- /*)),ʿ*)- . !ʿ C(,ʿ* ,!ʿ (- ʿ 8()ʿ :) - + ʿ 7 * .ʿ -+ʿ
8(.ʿ >-)*) +) ʿ ;/) ,ʿ 11 - ʿ . />)+)ʿ*(- + ʿ)+ʿ* ʿ)7*, ʿ: -)** ʿ/ (.ʿ, . + .ʿ
*7 .ʿ ,77))ʿ ʿ- 1) ,+) ʿ * 00 + ʿ7 - ʿ7,) +)ʿ 7,*()0* + ʿ 7-)) ʿ= 0 + !ʿ 7 ʿ
ʿ)+* -) ,- ʿ ,77))ʿ7 - ʿ ,77(1+) ,+ .ʿ - + * -(+ # + 8(ʿ/ 0 -) ʿ (0)ʿ*(+ ʿ
(ʿ 7-)(*8(.ʿ+,* -)ʿ/ (+)/ (0, ʿ 1 - ʿ7, (-)+ ʿ 8()<(ʿ>,* .ʿ . , +)<(ʿ*(// +6
.ʿ*(<: - - + ʿ 7- *(-+) ʿ ʿ)7* ʿ7 -: + -)+ ʿ - 7)*8(ʿ+ ,++(00) ʿ/) ʿ7(0: - ʿ
,770) ʿ* ʿ)+ʿ ((.ʿ - / 7 -)+ !ʿ , .) ʿ) . 7 (ʿ ʿ !ʿ)/> 0) ʿ -/ .ʿ* ʿ
(-/)ʿ 7 ,00ʿ0 ,+1(.ʿ/ - . +ʿ)) .ʿ/ (.ʿ . + ,ʿ- 7(0*)ʿ*(+ ʿ 8(. :) ʿ /(0 ,ʿ . (6
+) . + ,ʿ ,77,*) ,ʿ*) . 70 ;ʿ + (.ʿ <(0 (.ʿ- . +*)0 !ʿ ,;ʿ*(7 -: +) + ʿ) . 6
<- ʿ / (.ʿ+,* -)ʿ- / *)0 + ʿ>,*) ʿ- (ʿ ,ʿ*),+ ʿ * -()*0 ʿ +(,ʿ) . 7 (.ʿ* 6
/) ʿ* ʿ7- -ʿ*7 . ʿ*- 8(+)<(ʿ ʿ-()+ .ʿ * +*,))<(ʿ //(-- +)<(ʿ) .ʿ/ (.ʿ
. + ,ʿ)+ ʿ ;7(0*(ʿ * !ʿ ʿ/ (.ʿ:)ʿ 7 - ʿ ,) ʿ- 7) ʿ * (ʿ) .ʿ /ʿ: -)) ʿ< 00)ʿ
/ , . . +) ʿ)+* 0)/) -ʿ ,77(1+) ,+ .ʿ + 0* ʿ (* 7> ʿ ʿ/):) .ʿ:) .ʿ/ ,+6
: - - ʿ* () # ʿ8(.ʿ/ (.ʿ 0 ʿ . +(ʿ/ (.ʿ: +)** ʿ -(7),+ ʿ: 0) ʿ ʿ/- <-) ʿ
,- . + ,-(.ʿ))<(ʿ ;/ 7 (ʿ < (ʿ .)+,- .ʿ)+ʿ 2(8(.ʿ)+ʿ,77))ʿ,77(1+),+ ʿ
. ,0 .ʿ *0 ʿ)+ 00 ;) !ʿ (.ʿ: -,ʿ)+ʿ>,*)(.ʿ/ * -) ʿ*- . - + ʿ .)0) ʿ 8(*)ʿ* +6
)<(ʿ *7 / (0(.ʿ (/)<(ʿ)7*)ʿ +8(.ʿ:)0) ʿ /ʿ *7 ʿ/ 7) ʿ >-)*) +) ʿ + /)6
+)ʿ,<2)/ - + (-ʿ (* 7> ʿ)+ʿ)7* ʿ*,*0 ʿ ,- ʿ + ʿ -/ .ʿ + ,-)(.ʿ* () # 8(ʿ
)<) ʿ 7- ,/ -)<(ʿ)+ʿ/ ,+/)0)(.ʿ >)<)) ʿ/ (.ʿ/ 7) ʿ/ ,+ (0)*0 ʿ ʿ * + ʿ 01 -) ʿ7-,6
(0 +(ʿ ʿ 7-)+/)7 .ʿ)+ʿ . (-(.ʿ!/ ,+* +*(-(. ʿ ʿ0)1+ ʿ (-/)/ ʿ)+ʿ . (-,ʿ*);(.) ʿ
7-,* **(ʿ * ʿ ʿ) ʿ (. (0 (+) ʿ2 .ʿ .)0)) ʿ8(- 0 ʿ8(+ +(ʿ* 0 ʿ*(+ ʿ
,* -)ʿ8(,8(ʿ / (.ʿ0 00) ( )+ ʿ7,)(ʿ8(.ʿ +) .) ʿ *)/ - ʿ:) - + (-ʿ + ,+ʿ7 -(.ʿ
/ ,+*)- .)ʿ*(+ ʿ :(01 ,ʿG- +/)* +)ʿ . ,+ />)ʿ*7 -,ʿ ʿ/ , 0 *)ʿ 7- /(0, ʿ 8(, ʿ:)-ʿ
)00 ʿ70(ʿ7,00ʿ0 ,+1 ʿ2 2(+) ʿ /ʿ/ ,+)+(ʿ7- / ʿ)+ ( ):)0 ʿ* ʿ **)- . < ʿ" ?):)+(.ʿ*)6
0)/ ʿ (. +ʿ ; ,- (.ʿ 0) .ʿ /ʿ* /-(.ʿC-)+ .ʿ* -: (-(. !ʿ (. 8(ʿ (-/)ʿ
*(< -- + , ʿ)7 / (ʿ *0) () ʿ,7 -)<(ʿ*,)0 + ʿ ʿ0 ,+1 ʿ)+ -,-*(ʿ ,77) (.ʿ . (0) ʿ)+ʿ
7 -)<(ʿ7 + - 0 + ʿ + ,* -)ʿ/ ,+ - -), ʿ/ (+)/ (0, ʿ 1(+ # 8()<(ʿ)+))+ ʿ 7 . <-)ʿ
)+) ,ʿ)1+ ʿ (-/) ʿ* ,0, ʿ)+ʿ8(,ʿ* < + ʿ : -*, ʿ)+ʿ*(<0) . ʿ- 7)ʿ)* -7(+ (-!ʿ ?)6
: -* ʿ7 - ʿ ʿ !ʿ)/> 0) ʿ -/ .ʿ/ (.ʿ , ʿ7-,7(1+ /(0 ʿ* - ʿ ,//(7 ** + ʿ) ʿ(ʿ
0 ,/) ʿ*(< (ʿ ;/ :) ʿ)ʿ/ ,+*)* - + ʿ ʿ . (-,ʿ2 .ʿ/ (.ʿ)7*,-(.ʿ 11 -)<(ʿ/ ,+6
2(+ , ʿ + (.ʿ <(0)ʿ/- *0) ( )+ ʿ,<* *0)ʿ <ʿ>,* ʿ * + - + (-ʿ)00(ʿ) .ʿ(+/) ʿ
8()<(ʿ7- 0 ,+1 ʿ> * ʿ7- *); - + ʿ 77- > +*(.ʿ- : 00 - ʿ ʿ 0)) ʿ -(-*(ʿ> *) ʿ
/(*7) ʿ* 0/)<(ʿ> (ʿ <* .)0) 77- > +* + ,* -,-(.ʿ> * ʿ7 -*-)+1 - ʿ+) < + (-#
* ʿ)--) ,ʿ*(// *0(ʿ 7- : 0 + ʿ : -*(ʿ (-/ ,-(.ʿ 7 -)+ /) .ʿ)+:) ʿ >-)*) + ,6
-(. :)- (!ʿ /ʿ(00 ʿ 7 ʿ 0) ʿ7(-7(-) ʿ*(7 - < ʿ 8(. (ʿ 8(, ʿ:)ʿ ʿ * (ʿ:)+6
/ - ʿ> +(ʿ+ ,+ʿ7, (- + ʿ + /) .ʿ* . ʿ ;7(1+ - + !ʿ + - ʿ ' -)) ʿ B- /(* 6
+,ʿ7 ,- (ʿ*,0: + ʿ /ʿ)/)0) ʿ0) ,- ʿ0 1 + ʿ7- , . ,+ ,-)(.ʿ ʿ // ʿ +() ʿ ʿ* /(+)*6
*(+) ʿ: +) ʿ*0 +)<(ʿ)+ʿ 0) ʿ/ ,+*7 (.ʿ: +) ʿ : -*(ʿ ' (0(.ʿ))+ - ʿ)- ,#
;ʿ8(ʿ 7-) .) ʿ)+ + +)<(ʿ + <-) ʿ // 7 ,ʿ*)1+,ʿ . , :) ʿ ʿ0 (ʿ*- (.ʿ)+1-)6
(-ʿ)+ʿ8(, (-/)/ ʿ# ʿ -)- .) ʿ ,ʿ) ʿ*()*0 ʿ /ʿ*,) ʿ)+ʿ,// *(.ʿ)+/0)+ ,ʿ)*/ 0)0 ʿ
/ ,1+, :) !ʿ <)ʿ ʿ7 -)/(0,ʿ* /(-), -ʿ0(/ .ʿ,77 -)-)ʿ* ()ʿ ʿ ;7,+ + ʿ/ ,7) !ʿ 8(
7-) .

[illegible]

(

3% ; ; / , -8 (/< +)+) ; -), + . 7 0) (. .)00) .)00), + (. / (-))) + 6
+ 3!+) - *(+ ! . +)+,)+)0) ,<))), + . ;) . , . +) (. . . , - <)0)2 8( ))))
. +*) / , +)+ ((- :) *)+1(0 -)<(0)<-) <) - , +B . , / , .) 0 ; + -)+
V< - , G , 0) , 0), / (+ , (-) , + - , 0] -), , . +) (+ / , 7) , *)*0)6
. < + ! G- +/)* , -)-+ ,) ; +, * -) 0 ( ), - +1 , * -)7 ; (-R
7 -)/-(+ ; ; # 8(, -(. ;))/), < 00 , - *(-(+ / - (-< - .)1 /
+ ( )/# ; >-)*) +))+ -/)<(* ! - .))/> 0))+ , 77) ,) ; , . +)
* ; ( ) : -), . , -) 1 + - <*(. 7 *(+ 2)+ 8()<(*(-(+ . 70) ( )))
< 00 , -(. (, . +) + (. - , / (. , <0)), * , 0(* 0, / + (. < 00 , -
8(* -) /) . , -)+) :)-) ; 8()<(3)+ , / /)0) *(+ / , ++(. -) *(7 -6
*(-)+ !) / / 00) *, , 77)) * /) . , +)<(7- , * -) , 77) , 8( )7*,)+
/)-/() (7 *0) . *(*G, *0< , . +)<( )+ - , 77) (.))*)) 8(8(*0))*)/)) (
+, + **)1) , 77)) <)+ -) . * - :) * / 7) / * -(*) <>, *)<(7, *)- 76
), + . - 0)) :) - (-! + (/ % 0 . (+ # 8(, >, +, -)*)/ * 0(,
:)/)**) . 7 - . + - / /)7)(+ (- **(*) (-)+8( )+ - / , . 70 ; (0 />-) .) 0) : ; - 6
/ +) -)*) (. / *((. , *, -)**) . , -(. :)-, -(. +(7 - .)*0<-(. . . , -) 0) :
; * /(- , 0 <, -(. ; + 0 , -(. - / , -), +)+*7 - , 7- * +) 1 ( ), , <, -6
) # 7, * 1-) . 1+ : -<, -(. >, +, -)*)/ +)) .) (+ (-! , * - 7)6
(1 / , + +* + :)<(-)+ - /) . / (-*(.)- ; - /)-/)/)0) 0) , -
7, - (B- /(* +, -*) / , +*7)2 8() ; , 0) -) % 0 / -), - * (, <)))6
, + . *, 0(. *0 * /(+) / , . . (- 2)/) +)0 <, - 0 : (* ! (. : + 6
- + ; +, * -) 7, * 1), + *7 /(0 +, (-+ 7, . 7 . +, *) *(. 7)<(
0 <- >)0)77(-,]])) 7 -) 8() (. -)<(+) *)0)( ) . , 0 , + S 7*0 (
-)*0 /) 8() (. -)<(+)) . *)0)(, 1 -)(+0 -)(00, 1 -) (K -((-6
00)(- + 80 .) +*) - ,)-)(%)00 -)(-): -)(+ , + (K% , 6
-(0 .)) :)/ / , . (-, +(. 7- * (# 8() * -)(7-, *) -*) . + 7 - R
. + - ; / 7) >, +, -)*)/ 77 00)*(+ ! -*))+ + +)>)0 1)* :) - (-
-)- .) ; , . +) +(. - , 0)1))+)) :)) , * .) G0, - +)+, -(. (/) 8(
; 7)), - :)* *(+ #)+ 8( ) . 7, 0)) 0))*7 +) (, * /( ) > 7)+,
%) 00), 7 -* 8(+ . /0 *0 . >, *)0 . , -) + . : -*(: 0 * /))+)6
> -, +))+*(0 0)8(+)()+ +/>, -) *) , / / *), + . , 77 -) + 0) *, - * /(-)!
(-/) /0 **/ .) :) - + * 2(* , * -)(; /(-0), + * *-(* - *() 2 2 . 8(; 6
(+ 7 . <-) - - , * + . +(00, , 7 - 7-), * , - : -*(* ! G 0) ; /
7- - *7 . *, 0(, <*)), +) ;) (/ (. +, + .), /-))+ :)) , + - - -0) . , <
.)* * -)((;)0) 8(. :) +)>)0)00 >)0)77))+2(* + * /)*0 . + 7-(+)*0) . (
- ; (, . + . -) *(07)/), + . * . , : - 0) +(. * . 7 - < , . 7, - +)6
. (. -*) 7- * (0) # 8(.)/)0) , . +) 7(<0)/ .)+)* -), + - . , (.
)+)<(*() 7-):)+) 7, 0) / , +* + * - 7 *)) * ! G . (- / , -(.)*/ 0 (
7 **) . 7 - 0) . *7 -0 1- 0 ? , *(770)/), + /- /# , .)+
7-) .) (<))+ 7(<0)/ 0)) 0)1+(.)1+ : -), -)*)/), 7 - + , . / / +*) *, + !
3! 6 (++) +(7) 0)<(* *)) . 7 +*(. * ! . 0 ; + - , 7 -+ 6
*)(:)) - . +0) -1 -) >)0)77) *, -, -) *)0)(: (+/(0) < + *)/), -)R
. ! (0) + . 7-, ;) . / , 1+), + / (.)7*, / , +2(+ . (; , - + (;) -(; 00) 2
8(, +(7 - /(. . , -)0, . , + +, ;)*7 +) (<) 0, +1, . 7, -)+ (0
. +* - ! -+ * , / , .) + * 0), . - . : + - ! -< - 9, ++
* -) <-, - *(7 -), - ++, 0*, +*, G -- -) (/) G- +/)* , G0, - +)+, -(.
7-)+/)7)

% ! ! -((- 00)(- + , 0 +) +*) 3 *! , !)7 -)(S!*! , !
! # 9 - 1 - + E - & - #
* + (" + + / 6 + EE ! / + EE & !
/ - + 6! & ! dS
8 6 5 8 6 ! 1 6 / 1 !
? 1 1 (6

7-0+/)7) *7,+* *(- + ! G- +/)*/( )1) (- 2 . ++, 0((; * , * 6 3 %!
- . .)) 0/ . + / . - / , .) . (. -) . ,+) . 2 . / ,+:/+ (. / (. 9,6
++)7*)(*,-,- + . 7 - 1 */ (-# 8() G -)+ + (. -,0(. 2, ++
*- -)) 7-)+/)7) +, .)+ (G0,- +) . (*8(: +)- *,-,-) +(7) 7- 6
* +) *(>,+ * -)1+ - + (- -,1 :) : -(.)00) */ ;/(* : -(+ 8(, , . R
7,- 0,+1)(*)+)<(*() /) - 7 -)/(0(. < * +,+ 7,2 + ! + - / , :))) (*R
8( )+ ,0,+) . 7 -- ;) (> -)+ .)1)* . (+) (; ,- . 9, ++ *,0,- .
)+:)* - / ()+8( )1)* . (+ (< *0)+) >(+) . - / ,+ - ,*/)0 . ,-6
)+ + 7-,* (** %)0+ . (*8(; / (--) , . ,9**)/), 7(/ (. *(+ (!
)**(9, ++ (0 < * 00)) / , .), -) 0):) (/ 8() . 6
<, 1/ .)+ 9, ++ *,-,-)+ . -) . ,+), > < < +) 8() .), -,) . 7 6
- :) (G -)+ + (*)))( )+ 0) . : +)- +(7) -(+2 / 0 <-),+))+ - ** !
/(+ (. > / G- +/)*/( )7*)+ - . +) . . 1+, / , .) (7-,* (9, ++
7,+*)+))+/- +)7,+ * 0( )+ %) ++ . * - . / ,+ +) # 8(,
>,+,-)*)/ ;/ 7 (/) .)0 (7 - - 1 . (<) G -)+ + (>B . <) - > 6
<() # (+ . , ; *(. . / 0 -) , . (. - : -*(* ! ,+: + - (, .
. 7,- -< - 2 , ++)+ *)+)<(0) * -) +)*)* - + (- , (*8(6
* -) *(. 7)<( )+ *7,+*,-(.) . 7 +* , . (. (- 8((/ - (-! 7 ->,6
+,-)*)/ >-)* ,7>,-, -(/), / -)+ 0) -) +) / (2(/):)))7* 7)*/,7(
- >, .)+ 0)< - 0) / *(7- 7-): (. *70 +) , ; / 7 *(+ # 8(, / -)+ 0)
1 % -/ 00 +*) . , ; ,--, . (7 - 0) . , . + . 81 (+, .)+ 7,+)*)/) : 6
+ - -< - 8() .)+ . +(0,)*)) *)+) / -)+ 0) G -- -) (/) *- -)
/ ,+*)1+ * 9, ++ (0, 9,- +, V-*))) * . V) 7-)+/)7) <* .) 1 + -, - 6
) ! + . < G -- -) .)0) > / G0,- +) . *(. . 7, . 7 / , .) (6
(# # (<) *(. . & . 1+)*)/ +) (-)(*8(+(7) 7,* / 0 <- *(+ !
3 ! 7(<0)/ . -+ 0)) . +,++)>)0 (-< :) *(<) (7,+)*)/) . ,-<,
+(+/)(# 8() ,--, . (. < :(+/(0, G- +/)*/) +(7)))+ - *0 2(*0)) . ; :) ,6
. . - : , / :) !)+ . 7,- :(+/(0, *() # 8() . + ; . ,-<, ; :))+ . 6
7 - + - / ,+ -), + . , : , 1-) ( )+)) / 00) : G) ! ? /! / (. +6
+, ; :) . +* : +))); ; 1)0* # 7,+)*)/ (. +()0*))+, : . +*
) , -7(2(< *)0)/ %)/ +)00 (. 0 -)), . 7(*,0), / ,+)6
(. *() ! ,7,+)*)/ 0) 7 ; (-<) 7-, :)+/)) 2( )),+)*(<)) 8() - R
-(. :) . + / *0 -) -(. / ,7) 7(<0)/)+/, . . , : 0 7 (/ : 0 +(00 *(- ! ,6
-)<(: -)) C(.)(7-): (: 0 *(< 7,+)*)/)<( )+ 7-),-)<(. 1)* -)<(:);) 1- 6
1)(* . :) 8(> <) (* . , ; /- (7,+)* ; . 1)* - (. ,- 7-, +
. (:) #)+ / ,+/)0)) 8() . / 0 <-),+ 8(0 . * 7- <(-) *(7- . ,+* - :>
. (! , <*,0(, , . 0)) . (/ *,0)/) ( )+ *,0(( )+1 +), *(, 0)< - (+)+
. (0 8(+,+) < , . +)<(7-,< < + (- 7-,-(7) # 7 0 .)- / (+ (, / / (0
)+:) (( ) + (.) . 7) + /)**)/)0))+ - 0 ,+*) / -<(, .)+ +) / (7)6
(* : * - *(. . ( )00) . (0 +) -)* ; / (. . + *) . 70 ; > <), - > < -)
: 00 * +)1-) .) (7-, . 7 (. + , / / (0 + . (/) *7 /) *,- .))6
+ . 2 7 -(. < + *)/),-(. . . ,- 7 / (+) :) (-+ (+)8(/ ,-- + .
: 0 / (. 0) +)+2(-) + (#)+ * -: + 7 -(. / (((8(, 7,+)*)/ * * -),6
-(. <) .)00) > (* (. *) * 8(,-(. . + . 2,- 7 -)+ ,7 - 7(<0)/ / * <-)/
;7 +* *)+ :)* (/)<) :)+)8(7-,*(*( )+ : ,0(7 7-,+(# 8( )*(7- 6
. (.) . / / 0 - *0 /- (+ (-! ,-,-(. 2*)0)) +) .)(.)+ (0*) / (. *(< . R
7(/ -+) 67-):)))00)(++) >+)< 0 . 0 . 7*)(. / (. / -)+ 0) ,--, .) *,-,R
- . -) . ,+), 2(+;)0 , +,+ 7 -*,0((+/)+ ; - .) 1 + / (- ,-(. /),
*) . + * . ,-) / ,+)1)*0 ,+ :) 8(*(. . 7,* < 2(*(/ / *0<-) .)6
) .

& 8 ! K " & & , " / - & - 0 = & 8 " & ((

(&(" ' ' ! $

?? 3%&') .'-/ ' *! (.'*- -' 26)1(* ,' 0 +) +)' . -/>),)) '/()' ;'7-):)',))' 0'
+ , /' 3!'*/* ('/- '7,-'7,+)*)/ (.' 7 (.'+(+8(.'-//,+/)0) -)':,0() #/(.')'(+(' ** '
)+'8(,'>, . ,' ': +) .'10,-) '/(7) (' //('* .)0) '- +,: -' /'*)-. -'7,** !
3 !' ,/' ++,'*, 0))(.'' 8()(.' !'] -)') -,*,0B.) +)' 8(, ' ,-)1)+'
-!)))8S)' *0. (.' 7 (0).',<*,0 : - ' /' 70 +' 2 / < '),'))0)' ;/) (. ' .(0)'
'')70').)08('7-):)0 1)) ' >,+,-)<(').+ (+))<(' ')+* -' 0) -(.' .)0)) -(.'
>' ' (+ (.' /' ,+ (.' *')70, . ' ' -'* * ,')))' ,+!') # 8(, 7,6'
* ')('% 0 -,'7,+)*)/ ('*()' ++,'/,+*) ( ),+ ':))'= 0!' G <-!' ' 0 -')))') !'
/;)0!' 7 -).'- :,/ :) ' 7 -).'. , - (' *!' (2(')+)) - 7 (+'' . 7,-)<('
*)V)' . 1+)' '? . *)')'/)-/' ++(.' >-)*)' . '/(.'9(0) +(').7 -),'7- 6'
0 # ' 2(' +)8()) ') .'* / -')(+' , '7 ,/>, -,7>)' '+,*,/,.)'] -)'
+, .)+ '7 -',-< .' >-)*) +(.' 7 -0 # * ' 7-). ')+*) ( ),+ '7 -'< -< -,-(.')+6'
/(-* ,+/' ')+2(-)' . 7,-)'/,00 7*' ++,/ +)(')))' ,+,-)(')))'/)-/' ++(.'
>-)*)'/)?'//' 2('7 -,/)+)(.'*(* 7 - # '7,* '' - 1,-)(');' ' ++,/ +)(')))'
7-):)0 1)' .(0 '/,+/ *0 - ' '/- +)' . 1)* -)',-)+)'+,: .'*,-. .'7- * -)7* -''
8(' , .+)' 0 ; + -'))))'*(. . '0)< - 0) '/,+*)-. :) # '/(.G-) -)/(<' > 6'
ê@ +,< -<(' .(0 '/)'7,*0 *),+ ')+' 0 <-) ' 7(0) ' /')/)0)') -)<()* ' '7,* '
7,+)*)/(.')/,0)')+' . +)' ' 9, ++) ;;))' '- 1,-))';'V-< +)':)' (0)'
' ,+)';'7/-.)0 ('-)+(-(+' ' . 1+' // *0),+'0,/(70 : -(+ # *)+ -6'
$. ,- (2( )+'70 -)*8(')1+) 2' 8(.')('))))')'- *) () ' 9, ++, ,' * 00),6'
+ ,' . 1+,',-)+)'-+ 1)* -,'/- !' ,* ' /(.')00 '% -/ 00)' ++,'>(2('* /(0)'
;))' //*0)*0 ' '- 1,-)(';)))' 8(,' . 2,- . >()/' .)0)) ')1+) .'/,+/)0) -' '
2('7-)+/)7 (.')+' .+) +(0 .' >)0)< - (.'' < ( ) (/ .'/,+ (0) #8()' ++,'
'*/8(+)' 8() (.'/,+: +(' ')/ .')+)*0,' , '* /- . + ,'*,0 .+)' +8(.'
. 1+(' . 1)* -')+'*) .' 1)' ' +,: ' /,- + ,' ,-)+)'0 1 ' /'-) ('7,+)**6&'
/)' (*0,-) '/,+*)-. , '/,+)) ' /,+2(+) ' /'/,+*(*)')+' (+(.' !' (-)))' '
8(,' < ( ) ' (/ '1 +('- 7 (+ ' '] -)',-)+)<(' 8()' + ')*)+*)' - +'2'
' (,'7- - '>,*7)) ' (+(.)/ ' 0 -(.*' (1(* (-)+,-(.') -)6'
<()!' .' 7('+, '*, 0))(.' <')+)),')+*) ((.'*() # 8(, ' /(.' , . +)' ,7 '
+);)' /*) +' !'9, ++)') -,*,0B.) +)' 8() ' . (0)'(' +)8(- +' + . '7,+6'
)*)/' ++,/ +),':)))' +(-(+ '(', .+)+,' ;)+1(- (-' ') -,*,0B.) +A,'/,+6'
(+ - (-')70, . ' ' 6- ' ++,'/),'////;/'/,+) ,'" 8(, ' '9, ++))')('(76'
7- 0 (.'/(.' '+,)) .' !'] -)' 8()(.'7 -: +)*0 ' <' ,' +8(.' <(*): ' 6'
/- ,' 77 00 (.'*()' '* + (.' -)*) +* .' ++,'/),'0,'. ':)--8(,' / (*' 1)R
'1' 1)),' 1)* -\'*)*)' 7 -,+,'7 -,- + ' * /(+ (.' 77 00 +)'7-,+(+/) 6'
(.*()'2 '- :,/ ,'7,+)*)/),')70, . ' /- (+)'('9, ++) -(.' '] -)+,-(.'
8() (.'*, 0))')+/ 7')*)+ ' '* 7 - ')* +!' < ,' . 7,- ' 8(, ')00)'
7 - '+,+'7, (- + ' * (' 11) *);' +)>)0'+,+'*// -(+ ' ('*, 0))(.'] -)+(.'*'
+,+', .+)+,' <,0 - + ' * 0 .' 2(' . . ,-) .'7 (0).',<* (- - + ' 7-)+/)7 ('
2('7 + '*'* .7 -'- + , '(*8(' ' . -(.'' * (.' :)-(.'+ 0)<(' (.'
* '*) ' ':)-*('/0 -),- .# 8()' 8(+8(.' 0) +*)' 8(' .)0)) .'] -)+,6'
-(+ ' /(2('7-)+/ 7' - ')+* (- -')+' +).(.')+ (;)'" ' !' !' -)*) +*) (,6'
-) .'* /(('<,+'7 -). ,+) 0) ' ' / *0<-)<('*()'* - ')0 7) ' <')+2(*)'7,*6'
**<-)<(&' 8(+ (.')+')7*,'*()' :,/ -')+*))' 8(,')+'0 (<)0)' , 7 ,'/(.' * 6'
/)* ')+' 2('0,/(.'*(** (' *' >)0)< - (5 - * +(L' :)-' . , *)' '*,-) ( )+'
7- * + ' /()' .)0))'> //'7-)*)+(.' $/('*((.'- *) ((.',0). ' <) (-' *!
& ' *

%' ' !' ' ' ' !' K' - '' ' ! E N ') ' ' ' -') '
(0 ,-(.'* + ' `'" !' '# 3 !' h' ,!

! '" ' / " ' +' E ' é' $ " '6 ' '&/ "" ' + '
' EE !' *' '#" ' ' ' &" ' ' '&/ ' ' '

$! ʿ ʿ 33ʿ

3 !ʿ $ # ʿ 7 *8ʿ O 33 ʿ ʿ K 8ʿ 3)ʿ)ʿ) O Pʿ 7 ʿ 6 8ʿ 0 ? 3%!
++(ʿ)+*)1+) !ʿ . ʿ 7(ʿ +, ʿ &9, ++ ʿ (:) 0 ʿ %)00 <, +)(ʿ)+ʿ , - . +) ʿ+ ʿ & ʿ
7- * * (- ʿ ʿ 2)00), +))ʿ (ʿ0 1 (ʿ+ 0)(. ʿ*70 + , - ʿ)00(* -) ʿ2 . ʿ* +), ʿ/ , +* (&ʿ
/ **) # / (. ʿ)7 (0, + ʿG- +/)* (? *7 (% (*:)00 ʿ 8() (. ʿ -)<(+(, 6ʿ
. 1) ʿ -); ʿ ;ʿ: -<, 2-(. ʿ / -<) ʿ*, - ʿ ; , - ʿ 8(, ʿ .)+(ʿ* ʿ- : - + -ʿ7-, ʿ 1+)6 ʿ
ʿ 8(. ʿ, <)+ < ʿ <ʿ)7*, ʿ> <) (. ʿ)+)1+ - (- ʿ * -) , ʿ- 7 + ʿ10), ʿ<)ʿ) >)6
(. ʿ <*/))* ʿ 8(ʿ)+2(-) ʿ)+ +)ʿ <- />))ʿ <*)**)ʿ 7 -ʿ 70 ʿ - ( )ʿ ʿ >, +/))E/ ʿ
6 (. (0)ʿ7, . 7 ʿ -) /ʿ 0) ʿ 7- - ʿ *) *), + ʿ >, .)+)ʿ : +, ʿ- * -/) ʿ 0 ʿ /ʿ
. (0 , ʿ7, 00ʿ >)0)< - (ʿ ʿ -*)0)(ʿ)7 - ʿ - 1) ʿ 7(-)) ʿ . , - , - ʿ >, . , ʿ7-, <(ʿ
ʿ:)- (ʿ .)0) -)ʿ /0 -(ʿ / ()ʿ+)>)0ʿ +)8()(ʿ - 1) ʿ)+/ , 0(.) ʿ /ʿ7 -) ʿ - +8()00)6ʿ
ʿ - ʿ . , -<, ʿ* ʿ0 > 0)ʿ (-1 -)ʿ* +) + ʿ / , . . (. ʿ <ʿ 0(. +, ʿ7)) ʿ (ʿ ʿ*ʿ (+6ʿ
1- +*) ʿ 8(ʿ: 0 ( )+) ʿ / (* ʿ 7-, *)/)* - (- ʿ . , +) ʿ 7-)(ʿ - 1)+ ʿ (ʿ *)ʿ - 1+(. ʿ
* 0: (. ʿ/ (7 - ʿ, 7 - . ʿ - ʿ (ʿ ' ()*) +)ʿ ʿ , 0)+))ʿ- / , +/)0) - + (- ʿ + . ʿ*), + ʿ
)+ʿ- 1+, ʿ <ʿ>) ʿ (<(ʿ* .)0)) ʿ*, : -) ʿ -(. 8(ʿ)**)) ʿ , / / *), + . ʿ)+ *)+) ʿ . ,)6ʿ
<(ʿ7- < - !ʿ + ʿ / (->ʿ ʿ ,)/ (. ʿ)+ʿ <(-, +)<(ʿ: +)** ʿ . , -<, ʿ, 77- 0 (ʿ +6ʿ
8(. ʿ 8() ʿ ( )ʿ7, ʿ ; (+ ʿ 7 . <-)ʿ / **) !ʿ +* ʿ* 8(+)ʿ* ((ʿ *ʿ (. ʿ
-, 0(, -<, +)((7)*(-), +)(ʿ , +7 +* -))ʿ*- -ʿ2(+), - ʿ 7-)+/ 7 ʿ . +*((6ʿ
)+ ʿ ʿ 8() ʿ)+*)1+) ! ʿ7, *ʿ), + ʿ *7 / (0 ʿ 8()<(ʿ)+ -*() #)ʿ 00, 7- 6ʿ
. . ʿ)+ʿ +)<(ʿ-) -F# (<)ʿ* <- ʿ:), 0 + ʿ/ , -- 7 (ʿ, 7) . ʿ . -) . ʿ ʿ7 -) ʿ +)6ʿ
. . ? , ʿ-)) ʿ ʿ)+ʿ:)/)+, ʿ ʿ 00)6*, +) ʿ / , +, <), ʿ* 7(0 (ʿ * ʿ +(00) ʿ - 0)) ʿ0)6ʿ
< -) ! ʿ + . ʿ (+)/ (ʿ 2(ʿ*)0)(ʿ + ʿ8()+8(++)(. ʿ .)* - <)0)ʿ / *(ʿ ʿ (- 0) +)ʿ7 -) -
ʿ*(, ʿ0, / , ʿ);) . (!ʿ +ʿ ' - . +) ʿ , . ʿ . +* ʿ9, ++ ʿG-) -)/ (ʿ9, ++) ʿG-) 6ʿ
-)/)ʿ ; , +2 ʿ ʿ*() ʿ , +* +) ʿ)) ʿ 8(, + . ʿ* 7 . :)-) ʿ*)0)(ʿ + (ʿ .)+) . (ʿ 6ʿ
: -* ʿ: 0 ( )+ ʿ* . 7 -ʿ/ , +*0) (ʿ + . ʿ . 2 + ʿ / **) ʿ/ (. ʿ; ; :))ʿ ++(. ʿ)6ʿ
1)** !ʿ , -7(ʿ 2(ʿTʿH)+ -) . ʿ 7, - (. ʿ ʿ/ (- + ʿ9, !H)00 0 . , ʿ*- - ʿ)+ʿ . 2, 6ʿ
-(. ʿ . , +(. + , ʿ/ , +) (. ʿ * !ʿ -)) ʿ) !ʿ? /!9, ++ ʿYʿ +], :)(2ʿ +)8(ʿ+, 6ʿ
<)0)) ʿ 8(ʿ , 0* (ʿ 0, +1)+8() ʿ7 - 1-)+), +)<(ʿ ʿ/ , +)+() ʿ *(<ʿ)))ʿ? +) ʿ
; 1)<(ʿ7-, ʿ- 7(<0)/ ʿ< 00, ʿ ʿ7 / ʿ ; + 0) ʿ) <, -)<(ʿ ʿ+(7 -ʿ< 00, ʿ ʿ >) . -*)/ , ʿ
* 0)/) -ʿ / , +* , ʿ /0 -(ʿ)+ʿ 7 -) ʿ , <)) ʿ / (. ʿ ++, ʿ ! ! ʿ ; 1)*0 ʿ +-)/ , ʿ ʿ
(0, ʿ*)0)) ʿ10, -) ʿ /ʿ:)- ( ) ʿ7 -+ ʿ> -)<(ʿ- 0)) ! C(, ʿ , . ʿ) ʿ9, />) . (ʿ
-ʿ > (* +(ʿ : 00 -) ʿ (-)ʿ 8(ʿ ʿ , > .) ʿ/ +/ 00 -)(ʿ . 1+) ʿ ʿ >, +, -)*)/) ʿ
. (+ -)<(ʿ *(<ʿG -)+ + , ʿ ʿ ;) .)0) +, ʿ *(+ (ʿ -, * +) (. ʿ>, *) ʿ / --)6ʿ
. (ʿ/ (. ʿ7) 7ʿ/ , . . (ʿ . + ʿ/)*)(. ʿ/ , +* +)*0 ʿ (. ʿ%) ++ ʿ7, + . - +6ʿ
7 # -(7 , ʿ7, +) ʿ2(1, ʿ / (. ʿ/)*), ʿ ʿ 8() ʿ)+ʿ? +(<)(. ʿ 70, - + , ʿ/ *(ʿ7- /)7) (ʿ
/ʿ*(< . -*(ʿ * ʿ /)*) -), ʿ(+, ʿ + + ʿ ʿ* ;ʿ 8())<(ʿ8()ʿ (. ʿ/ , .) < + (-ʿ* 0:) !
/ʿ . (0 (. ʿ .)), - ʿ* , ʿ ;)+ (ʿ *ʿ + ʿ (. ʿ7-)) ʿ , + ʿ)0ʿ , . ʿ ++, ʿ ' R
, -1)(ʿ)1)* . (+ (ʿ 0)(ʿ / (2(ʿ * 7)(ʿ . +), + . ʿ* /) . (ʿ -, 0)ʿ: ʿ ʿG -)R
+ + IʿB)/ / +/ 00 -)(!ʿ (. ʿ ;ʿ7-), ʿ%) ++ . ʿ-)- ʿ /)*), ʿ)+ʿ8(, ʿ/ (. ʿ9, ++ ʿ
V0-)/ , ʿ$ I]), ʿ: > < (- ʿ (-+ʿ*, - ʿ7* 0 .) ʿ0 1 +) ʿ)+ + (ʿ)+ -ʿ (+ (. ʿ ;/ (*6ʿ
(ʿ ʿ / 7) ʿ ʿ ; (. ʿ)00)*, ʿ 0 > 0) -ʿ: (0+ - (!ʿ ; - . ʿ)+ʿ ++, ʿ9, ++ ʿ
Kʿ V+1+)(A , ++ F)(ʿ :)-ʿ ʿ+ 0)(. ʿ*70 + , - ʿ ʿ)+ (* -) 7-, 7-) ʿ/0 -(ʿ 2 . ʿ
ʿ1- :) ʿ**)) ʿ/ , +/ **) ʿ)+ʿ H)+ -)/) ʿ (:) /ʿ -/ # ʿ)+ ʿ ʿ (<)+1 . ʿ - +*0 6
(ʿ 8(ʿ2(< + ʿ >-)* , 7>, -, ʿ& H)- . < -1)/ , ʿ7-, 7 ʿV0-)/)ʿ7 - +) ʿ* 7(0/>*(.

*

% !ʿ ʿ ʿ !ʿ 5ʿ :)- (ʿ7-, 7-) ʿ 3 ʿ *!
!ʿ & 0("= ʿ, ʿ ʿ8 * $!ʿ " ʿ "ʿ ʿ " ʿ 6ʿ ʿ ʿ " ʿ
ʿ ʿ "" !ʿ ʿ ʿ+ !ʿ / "ʿ ʿ "" "" ʿ K& ʿ ʿ ʿ ""6-ʿ, ʿ ʿ&
-ʿ " ʿ ʿ ʿ+ ʿ ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ " ʿ /ʿ ʿ ʿ $ ʿ ʿ9 ʿ ""
ʿ ? " ʿ X , ' ʿ dʿ 8 ʿ Kʿ ʿ E ʿ % * " " ʿ ʿ ʿ3 ʿ ʿ Y /
Aʿ 8 ʿ ʿ9 " = / ʿ -ʿ+ " ʿ & [ʿ Kʿ 8 ʿ ʿ+ =ʿ ʿ W Eʿ ʿ+ / ʿ $
&ʿ " ʿ ʿ ʿW $
!ʿ & ʿ ʿ +* 0 . ʿ) ʿ8(A)0ʿ . , (-(ʿ ʿ , (+ʿ0 ʿ . Bʿ)` ʿ , (* ʿ "E`!ʿ)* !ʿ ' /+ 0!ʿ %, 0!ʿ ^!ʿ
Kʿ ;W ʿ
ʿ !ʿ E

63%!ˢ /,+ 0 (! ˢ/(.ˢ + ˢ)-) ˢ ˢ -)+ >) ˢ*(<ˢG -)+ + ,ˢ7- *()** ˢ - 0)1),+)ˢ
+ ˢ 3!ˢ/))* ˢ7 -))+ˢ- 0)8() # ˢ ,<0 , ˢ >-)* ,7>,-,ˢH)- . < -1)/,>,07)), (*(ˢ 0)6ˢ
8(+)(ˢ5V- /)ˢ*(<*( ) ˢ (<)ˢ/(.ˢ)+ -)<)0)7-,7 1 + ˢ- 0)1),+) [b /) -) ˢ - 6ˢ
-/ ˢ)+) .))*) ˢ8(,8(ˢ*(. 7)<(ˢ<)<0) ˢ* /- ˢ ˢ > ,0,1,-(.ˢ 0)8(, ˢ*/-)7 ˢ)+ˢ0)+6ˢ
1(+)ˢ (-/)/ . ˢ -,)/ .ˢ/,+: - !ˢ ˢ ˢ1 + ˢ)0) -(.ˢ0)+1(-(.ˢ7 -) ˢ - + 6ˢ
* --)0(- :)ˢ" 0 (<)0)ˢ * + ˢ ˢ)1+,ˢ 8(, ˢ ˢ7,* -) .ˢ - +0 .) (ˢ7))ˢ
/; --b7 ,ˢ 8(, 8(ˢ7-)+/)7 ˢ ˢ8()ˢ . 2,-)<(ˢ,7)<(ˢ*(<)));)ˢ*(+ˢ)+/ 7 ˢ) .) +6ˢ
0(-!ˢ +ˢ) >(+) ˢ: -,ˢ:ˢ= 0!ˢ9(+!ˢ . ,- 0) .ˢ ;()ˢ)/,0 (ˢˢ :)00(ˢ 0)6ˢ
/ /ˢ (;ˢ/ˢ7 0)+(ˢ%)0+ +0) ˢ)1)* . (+)ˢ (1(*)ˢ7 -* .)0) -) ˢ (ˢ8()ˢ -< - .ˢ 6ˢ
:))))ˢ7 -(0 .ˢ (;,- .ˢ* /(+ .ˢ (; -) # :)-ˢ)+1 +),ˢ /ˢ:)- (ˢ ;/ 00 + ˢ /))2(ˢ
*,F-) /ˢ /< (-ˢ):,+) ˢ ,0,+)/)ˢ2(-)ˢ ** 0 ˢ*)/( )ˢ*(7- ˢ . ,+* - :) . (!ˢ)ˢ
-, * +)(.ˢ ,)-)+ .ˢ . 70 ;(ˢ%)0+ ˢ)+ˢ) >(+) ˢ)+ˢ (0 ˢ*(ˢ* + ,2, ++) ˢ,76ˢ
7,*) ˢ/,+: + (ˢ* /-, ˢ7-) . (ˢ> <() ˢ ˢ7-,7-)) ˢ*(. 7)<(ˢ* /- ˢ<)<0) ˢ ;ˢ <-)/) ˢ
/ˢ ' - /) ˢ*,+)<(ˢ - +*0 ˢ - .) ˢ*() ˢ0)+1(ˢ7,7(0 -!ˢ) ˢ ˢ . ,-) + $0)< -, ˢ
8((,*ˢ- 0)8() # >-)* ,7>,-(.ˢ) (0,-(.ˢ> - . ˢ ' ,-1)(. ˢ8()ˢ7,* ˢ)+ˢ/ -6ˢ
)+ 0)(.ˢ /,00 1)(.ˢ /,,7 (ˢ 0< - (. ˢ 8()ˢ ++ .ˢ ' -)ˢ-ˢ (-0 +) ˢ (/) ˢ
*)0) .ˢ)+ˢ(;,- .ˢ> <() ˢ (ˢ // 7 !ˢ ˢ7 - ˢ< + *)/))ˢ1-) ˢ*)0),ˢ-/7/+ - (-ˢ ˢ 6ˢ
+)00 (.ˢ" 8()ˢ , . + ˢ <2 ˢ7 -) ˢ- 0)1),+ ˢ . 2,-(- ˢ* /- ˢ* /( )ˢ*(+ !
3 %!ˢ ˢ .)+(ˢ>, .)+)<(ˢ0) - -(.ˢ , 0-)+ ˢ 0 -) ˢ>) ˢ ++(ˢ*(+ * (ˢ*() !ˢ
.ˢ 0 ; + -ˢ ˢ 0 *)(ˢ /, (ˢ . 1+)ˢ)+ -ˢ*(, ˢ+, .)+) ˢ > ,0,1(ˢ*)7*: ˢ)+ˢ
8(ˢ33 ++,ˢ ,/(- ˢ ;:)ˢ= 0!ˢ 7-)0ˢ / *0) # ˢ 7,00ˢ (.ˢ9, ++ ˢ > 0(ˢ
,/0)/)/+*) ˢ ,+) ˢ ,<-!ˢ 8()ˢ)+ˢ : 00 ˢ >2, />) .)/ ˢ)(ˢ ,/() ˢ - 1),> ˢ . / 00) ˢ
*, ˢ ˢ ;ˢ ˢ,// *),+ ˢ ˢ*,00)0)(.ˢ+ (- ˢ . (0 ˢ0)+1(ˢ ' - . +)/ ˢ*/-)7*) ˢ /(.ˢ
: -,ˢ . + ˢ/,+/),+ .ˢ ˢ*)0),ˢ:) (ˢ)+ˢ:) .ˢ ˢ . ,- ˢ- :,/ ,ˢ > <()** ˢ ˢ)+ˢ*(6ˢ
(- ˢ:) ˢ*)+1(0, ˢ7), ˢ7 - +)<(ˢ*() ˢ ˢ .)/) ˢ - *) ((.ˢ)-)ˢ ˢ* ˢ . ((,ˢ 1+) (-, ˢ
(>/-)ˢ/;/ . 70,ˢ ,/()** ˢ -)<(ˢ7,*ˢ/,+/),+ .ˢ>,-) ˢ7 -)ˢ* - ˢ/(.ˢ (> -,ˢ . ,- ˢ
- 7 (ˢ * ˢ < (ˢ) ˢ* + ;ˢ 8()77 ˢ8()ˢ:);ˢ)ˢ ++(.ˢ ;/ **)** ˢ ,ˢ* +),- 8(Å
/,ˢ, ,1 + -)(ˢ9,!ˢ +1)(ˢ)ˢ ,< -1 ˢ)+ˢ)0 *) ˢ+ (ˢ .)/)+ ˢ -) ˢ7- * +6ˢ
)*0) . + ˢ 8(.ˢ ˢ ,)**) .) ˢ* -)7) ˢ)00(00- :) ˢ) 0< -1 ˢ (<)ˢ 7(ˢ 0)+, ˢ
* 7 . :)-, ˢ)(ˢ7-)+/)7 .ˢ0,/(.ˢ +() ˢ ;)ˢ= 0!ˢ)+)0!ˢ,<)) !ˢ ; - . (.ˢ + .ˢ
++(.ˢ (*) ˢ ,+-)ˢF ' *+ -))1(-)+)ˢ . ,- ˢ, . +)<(ˢ* ! /(0)ˢ 770,- + ˢ ˢ ,ˢ
. 1) ˢ 8(, ˢ :);ˢ ++(.ˢ) ˢ. .ˢ)1 - # :)-)ˢ0,+1)00) . ˢ:) ˢ)1+)**) .)ˢ ˢ
8(.ˢ ; 1)**/ˢ:) <) (-ˢ)) ˢ 8()ˢ .ˢ 2(;ˢ0)<-,-(. ˢ 8(, ˢ70(-) . , ˢ /ˢ ( )0)**)6ˢ
. , ˢ/,+* /) ˢ)+ (*0-) ˢ*(ˢ)00(* - :)ˢ ˢ)) ˢ + ,+ˢ ;ˢ ++,-(. ˢ 8(, ˢ:);) ˢ+(. 6ˢ
-,ˢ .) + (-!ˢ ˢ7-) . (.ˢ*0( ),-(.ˢ)-,/)+)(.ˢ)+ˢ ' 00) ˢ* ( ) ˢ -)0),-(.ˢ ˢ
: -)/)ˢ) (-)1(.ˢ* /) ˢ)+ ˢ)+ˢ, . +)ˢ0) - -(.ˢ1 + - ˢ ;/ 00 + ˢ ˢ0)+1(ˢ)6ˢ
+ ˢ /ˢ ' - / /ˢ7 -))00) . (ˢ 7 - 1- ˢ 0) ˢ)+ˢ7 -) .ˢ-)) ˢ(<)ˢ .)/)+ .ˢ* /) ˢ
ˢ7>)0,*,7>) .ˢ7(<0)/,ˢ*)7 +),ˢ7-,* **(ˢ *ˢ" /(2(ˢ -+ˢ7- /)7(ˢ7 - . # 8(ˢ
>)* ,-) .ˢ+ (- 0 .ˢ*7 ˢ /,7),*)**) .) ˢ* -)7) ˢ ;70)/ :) #!ˢ +)8(, . .ˢ8(,8(ˢ
/, . 70(- ˢ . ,+(. + ˢ7- /)7(ˢ > ,0,1,-(.ˢ7-) . (ˢ)+ˢ0(/ .ˢ) * !ˢ) ˢ // 0) ˢ
7- -ˢ , -)+ . ˢ 8(ˢ)+ˢ ,ˢ ;) .) ˢ*() ˢ)+/-)<)0 ˢ2(: + ˢ-)7(<0)/ ˢ0) - -) ˢ
* ( )(. ˢ 8(,ˢ(*8(ˢ ˢ(0) . (.ˢ:) ˢ*7)-) (.ˢ*) 1- :) ˢ /(.ˢ0(ˢ7 *)* - ˢ/,-- 7 (ˢ
2 .ˢ:)-)<(ˢ0)+8(+)<(ˢ ˢ,-)+ + .ˢ+,+ˢ- .ˢ , . *)/ + ˢ* ˢ*(7 00)0 .ˢ0)6ˢ
<- -) .ˢ ˢ0 ,ˢ*(-1 - ˢ (ˢ 8(ˢ:):(ˢ7(<0)/ - ˢ+,+ˢ7, (- ˢ) ˢ)*7,+ - Bˢ (ˢ
7,*ˢ . ,- .ˢ 2(ˢ ˢ-)7(<0)/ ˢ( )0) .ˢ)ˢ7,* + !ˢ ()/ˢ* ( )8ˢ <2 ˢ, . +)ˢ é
0) ˢ 7- / -8(.ˢ* 0( )ˢ -+ ˢ /(- ˢ)+ + (- ˢ/ ˢ70(*8(.ˢ:)- ˢ* -- ˢ7, - + ˢ
)0)1 + -ˢ)+/(. < + . ˢ /(.ˢ : * ˢ* ˢ /,00)1 - ˢ 8(*)ˢ)* **(-(.ˢ .)/) ˢ)/ - ˢ
. ,- ˢ (. ˢ 8()ˢ+(+8(.ˢ,),*(ˢ)+ˢ:) ˢ*(- ˢ ,77- 00) ˢ ˢ ; - . Å,7)-+)ˢ :)-)
ˢ 0 <,-

ˢ9 /ˢ & E "-ˢ ˢ 5?"= ˢY ˢ " ˢ ˢ8" ˢ ˢ5" ˢ ˢ& " ˢ
* " ˢ(, , ,$ ˢ = 1ˢ / E!ˢ ˢ /" Eˢ & , / $ " $ ˢ,(ˢ $
ˢ ˢ[/ˢ -ˢ5 ˢ

(&

0 <,-/ -/)7(<0)/ 8( )0)+:) - :)* *) 8() . + +,+ , . +)+, 7/-)/-(+ + . 3%!
, . ,- (, ;)00))) <)<0), > /)) < , ,-)+ +8(. ;0,/(70)*0) . ,7/+(+ 3!
70 - 8(7,*)+0(/ . 7-,) -(> /(- + *7 - 5H , 0*),# 8(/*) /)(.),6
0)(8(,)) - +, : + ! ,- ((. 0 (:) 9,*)) . 0 -(0/1 +)000 . , / --)6
+ > , ,-] !8(,)+ - 0) + (- . (. +8(. *) (. *(,-(. *) (6)6)
+)*) . 70,- -)/) . (.)+/ 7 *((- . +)))))7* . ,- ((0,8( )))-! 9
+(>) <* (0) 7(+, . ;) . (. >(2( ) ,-+ . + (. -) +(.)-+/6
<(. < + 0)) 8(+ . * .)0) +,<)0) *)+ +() - + (. :)-(. , . +) :)- (6
(. , . +)(. 8(0) - -(. 1 + -)+* -( )00) . (. # 8() 7,0)),-))+)), 0) - (-
- / /)+)+ 7>)60,*,7>))+ */>,0 -)*) +*) 7-,* 00<- - 1)(70(-) .
- - -( )),+) . ,+(. +)) 7- . (- + . . <- *) . 7,*)
)0) -+))1+ :/-* -) *(. . , . +)(. ,-)+(. 8(, (+):/-*, (+)(e
. ,- 7 -)+ - :)* * . , *)) - <(>(. +) ; . 7 (* 7-))) !9(+! /(.
+ (. ++, :);)*0 ! (2(/,-7(8(,) . ,- ((* ( ) * . /+ , . +6
: - 7 (/) .)/))00((/ +)<(+(00 8(*(+ <-) 7, . 7)+ */>,0 *)/,6
-(. /, / . -), >,- +,+ : *7 -)+ /,+) (. * (<) */7(0 (- 0, /(. /0/1 - #
8(,) . 0, /, 7- * +) , -)+ .)/(. 9 /,<(.)0:)(. 7 (/) + ++) * 6
7 0)-)%,0()*0 . .)+ - C(. . , (. <,+) , . + / 0) -) :):(. *(. . ,6
7 -)0 ; - +))+ , . ,- (, 0 (+ ,)+/-)<)0) . (0),+ / - -(+ /
8() .)9, ++ J) (- (?),+B*)(. <)+(7-,* *0<- - 1))2 / (,) 6
* - (' - . +(% F+ 7, # 9, ++ *)*0/-)(0*,+*(?/0< +)(
8() 7,* / 7)* ,7(0<) +*) *())/,0 (+)8(-% -1)(+1 0))00)(- 6
+*) 0 1 +),-(. ' - / 0)+1(/> - -(. , . + . .)-),+/ . , /(0,6
-(. 2(/(+) . *,- . ,-) *)0)( ): -* 7 - 9, ++) -/ -((/ -G-(6
-)(0)) 7) 7>)) / - .)7)<(7 - + -(((- + (+/ *)*0 ,< - 0)1),+)
+, :, . , (* ( ) . ,- ((. 8()*8(:)+)/ < # (. * . (0 +)8(- 0)1),+)
-)+ + +, : . 7-,*) + (- 7 - +),-)/+)00)+/0)+ **)/ - (- . (06
(-+ . , . +) 7 -)<(*() 00 (-(. *()*0 /- (+ ! (0, 7,* . +* 7 . <-)
+ ,+)(' ,: +(<) (. + (- 7/-*,0:) ! 1 + - X (*) +(* ,7)6
,+ 4*)/( )7* 8(, - +) .) / + ,- 7 0 . 7-,*) < (- 00(/ (. 7(/- 0)6
- -(. -( ) < + - ' ,: +, 7 -(,)+ 00) . ((*0 + * 0)/)
)+ >(. +),-)<(* ( )))+1 +)(. ; -/() (+ . , 7(-)( )+ */-)</-/ + . ,
: -*(0/1 >)(7 +1 -)+ 7>)0,*,7>) : , -)* , 0)/ + (. 7-,*//) (2(
7 -,/)+)(. A2 . (-+)+ 00 2(: +)0) /,+ - -(. . (. 2( ) . 7,- (+(.
,77(1+ ,- . . 1+ /(. 0 (*(*/ 7 -) 7,* 8(0) , . +)(. *) +) -(. /6
8(/ 7 ;)+1 +)(.)00)(** 8(, 8(*)+1(0))+ *)+1(0))7* (+( )+ , . +)<(
7- * - 7,** < .)0), KG -- , 8() Y : +),+/ 2(/):)0 , / < /(. (16
(+) 7():) * ( )))+ + (*) -)00)(7 -70 ; *) +) 7-,*/000,+ .
: , / (* #)+ 8(-(-*(/;)1(, . 7,- + , 7-,1- *0(* /) -),+/ . : - .
+, + -(. ; +)8() *7)+,* -(. 2(-) 8(*),+(. *) . +) . , /, . 70 ;(
(9 /,<! A * 2 /)(/) .) ,0,* + (+ /) . ++,)+V07) +)) (0, * -)< -
2 . (-+ * (. - 0)8(-) ' ,: +(. ; , . +)<(2(-) 9(*)+) +))+ -7-)<(
8(, 8(, 0)+ (*(- (+(. 0 /() *) 8(- (- 8() ;/ 00 7 0 . * - +6
) ! - ; (2 /),)7, /(. % 0/+)) ,7 - . + : - . / 7,* * 6
7))) ( ):)) * ' ,: +, * . 7 -* +*)*0 # 0 (<)0) . (0),+ (+/ : -) (.
0 +))7 - .)+ 7-,/!*00,+ 10,-) . 8(. * 0 (, * ( ), 0,+1 :) , . R
+)(. /,+* +*(7,* . -() *)<) 7- /-)7 - !! 1) (- ' ,: +(,0,) 7-) . (-+ !
e @ & e @)+

! K W " - 9 "6 + ! 3 8 !
$ 3 "/ !) 9"$6 8 &
& # K T 1 B 9 % [6 & 8 I . 3
/ -

? 3%!)+ʿ&Kʿ?):,+ ʿ (-/,-(.ʿ7,* ʿ % 0 +) ʿ ʿ'-) +,7,0)ʿ2(ʿ/):)0ʿ. 1+
+ M ʿ 3!ʿ ( ),-(.ʿ*- 8(+)ʿ7-,*0 (ʿ *ʿ).7,0) ,-(.ʿ)+ -7- (.ʿ 8(,-(.ʿ +(ʿ+(6ʿ
. -(ʿ *ʿ .,0ʿ- 2 #ʿ ʿ - + ʿ 7(ʿ+,ʿ< 00,ʿ ' 00) ʿ 8(.ʿ0(. .,7 -ʿ)6ʿ
! 0 ; - ʿ)+ʿ 0) .ʿ7(0*) ʿ ʿ)+ʿ (0ʿ >)0)< - Iʿ < ( ) ʿ (,)ʿ -1 -) ʿ/, . . +6!
)/*+ʿ>,+ * (.ʿ,)(.ʿ+ (ʿ + .ʿ ʿ)+ʿ7-): (.ʿ7-)+/)7)ʿ/,+/)0)(.ʿ* + ,-ʿ/,6ʿ
,7 0(ʿ *ʿ* .,-<,ʿ ;ʿ). . ,)/,ʿ (ʿ* - (-ʿ 7 7,+(.ʿ *(ʿ /,+ - , ʿ ʿ (1(* ʿ
() +,-(.ʿ / 00) # (+(ʿ- - ʿ>,/ʿ :,ʿ10,-) ʿ/, . . (+)ʿ , ,-(.ʿ*(**- 1),ʿ>,/ʿ
* /((ʿ(ʿ ʿ7 ʿ 0 1 +)**).(ʿ ʿ*(. . (ʿ7>)0,*,7>(ʿ ʿ7- * +)*0).(ʿ2(-)ʿ
)+ -7- ʿ*).(0ʿ> < - (-ʿ2 8(, ʿ/, 0,ʿ ' 00)/,ʿ)+ʿ8(,ʿ ʿ V -)ʿ7-,<ʿ)+*) ((ʿ*(6ʿ
- ʿ :)-ʿ1- (ʿ // 7 (.ʿ- * --)ʿ:,0 < !ʿ '(0) 0.(.ʿ >)0 + -(.ʿ * 00),+ʿ ʿ
8(+ .ʿ,77) ,ʿ> (. ʿ 8()ʿ ʿ>,/ʿ ++,ʿ,<)) ʿ 7 +ʿ7- -) - .ʿ 8(+ ,ʿ) ʿ
+ 8(.ʿ ʿ:):)ʿ ;/ - ʿ*ʿ8(, . . , ,ʿ)7*ʿ*0 +),ʿ* 7 0):) ʿ 8(+8(.ʿ*/-)76ʿ
ʿ 1- 1) ʿ 8(ʿ)+ʿ%) -(:)(.ʿ /(.ʿ , . ʿ)+ʿ' ,-1))ʿ - . +) /)ʿ (+/ʿG- +/)*/)ʿ
ʿ,- ,-) ʿ)+ʿ)+ʿ / -)+ 0)(.ʿ /,00 1)(.ʿ/,,7)ʿ* .)0) ʿ *0 ʿ 7(<0)/ :) ʿ*)ʿ
70 + .ʿ*) .ʿ 7(ʿ, .+)ʿ* /)(+ ʿ 8(0)ʿ)ʿ8(+ (*8(ʿ*(-) ʿ ʿ8()ʿ +)8(ʿ)+ʿ
+)8() ʿ , . + ʿ ʿ7,0)),-ʿ0) - (-ʿ)00(* - + ʿ 8(ʿ (+/ʿ7-).(.ʿ ;/,0)ʿ)+6ʿ
/)7) < 2 (.ʿ)+ʿ, .+)ʿ*/) +) -(.ʿ1 + - ʿ ʿ)+ʿ. > .)/)ʿ7- /)7(ʿ7- * -ʿ7,6ʿ
(-) ʿ *)ʿ+,+ʿ 0) .ʿ ʿ7-)*)+ ʿ)0)1 +) ʿ ʿ*,<-) ʿ:): +)ʿ-),+/ .ʿ7,* ʿ)+*))*6ʿ
* !ʿ % -(.) ʿ 7,*8(.ʿ. 1+,ʿ,-)+(.ʿ(-<)ʿ/,+* +*(ʿ/):) ʿ . + ʿ ,+ (ʿ
2ʿ /(.ʿ- 0) ʿ 0)ʿ)+ʿ ' 00) .ʿ- : -(ʿ *0 ʿ +,+ʿ*,0(.ʿ- 0)8((.ʿ:) ʿ .7(ʿ
<2)ʿ* ( ))ʿ)+( )0) -ʿ 0 <)ʿ* ʿ) .ʿ* 1+))ʿ)+1 +))ʿ /(. +ʿ> < */ - 7 *00)ʿ *ʿ2ʿ
ʿ + .ʿ*()ʿ,<0) (ʿ ʿ .)/) ʿ8()<(ʿ,<ʿ- - .ʿ -( )),+ +)ʿ+, (ʿ - ʿ,<0):)*/ +6ʿ
(ʿ ,0,* ʿ+,+ʿ -+ʿ* +),ʿ **< (ʿ8(.ʿ,),ʿ. -/) (ʿ(/ **)ʿ;ʿ= 0!ʿ - ʿ ++,ʿ
)ʿ . ʿ ʿ.(+)*)/,ʿ / + ʿ/):)) ʿ -/>) 7)*/,7,ʿ7- -) ,-()-- . . ,-) ʿ-+ 6ʿ
-) ,-(. !ʿ 7> +)ʿ)+ʿ7,-)/(ʿ* 7(0 (!ʿ (0)00ʿ ʿ7) (-ʿ ʿ* (-)ʿ +)R
8(,-(.ʿ7700)/) (ʿ .(0 ʿ ʿ)+ʿ. > .)/)ʿ/, . . + (ʿ*(- ʿ 8(ʿ) .ʿ*ʿ
,0,* ʿ:))*0ʿ8() .*/-)7* - ʿ 8(.*(. . ,ʿ* ( ),*,-(.ʿ * -),ʿ* .7 -ʿ ;7 6ʿ
) ʿ -+ʿ. 1+,ʿ ,-(+ .ʿ -). + ,ʿ> +(ʿ*(77- * ! C(, ʿ*ʿ: -(.ʿ*ʿ7-,6ʿ
* ,ʿ ;,- + ,ʿ70 1) -), ʿ)00, ʿ/ +* - . !(ʿ +)ʿ:)-)ʿ*/-)7 ʿ 7,)(ʿ*(77- *0<ʿ (, ʿ
-)ʿ+, .)+ʿ ʿ 0) +,ʿ*(<*) (,ʿ 8(, ʿ !ʿ ')00),ʿ //))*0ʿ);).(ʿ - + ʿ8(.ʿ .ʿ
;).))ʿ ʿ)+ʿ7(<0)/(.ʿ( )0)<(ʿ0 <,-)<(ʿ- .ʿ0) - -) .ʿ *- (- + !ʿ <* (0)ʿ ʿ
>)ʿ ++(ʿ*ʿ=B-) /(.ʿ -,]] .ʿG0,- +)+(.ʿ7 -)/)(.ʿ 8()ʿ ;ʿ. ,-<,ʿ/ 0/(0)ʿ* ( )6ʿ
,*)ʿ* .)0) -)ʿ :)))ʿG) !? / .<-) ʿ ++,ʿ/0). -)/,ʿ*(,ʿ / **)ʿ)0) ʿ (<);; +6ʿ
+, ʿ -)* , 0 .ʿ)+ -7- (ʿ * ʿ /(.ʿ:)))ʿ ++)ʿ + ʿ ʿ ,+,+) ʿ7-,* *0(ʿ *0 ʿ ʿ
-(-*(ʿ + ʿ . , (.ʿ2(: +)ʿ)+ʿ / .)ʿG0,- +)+ʿ0 1)*0 ʿ /ʿ)*7(** ʿ (ʿ)00)/ʿ
. , ʿ:)1 ʿ /ʿ7,* ʿ0)+1(.ʿ'- / .ʿ ʿ7>)0,*,7>) .ʿ*(. . ʿ/(.ʿ0 (ʿ ,/()** !ʿ
)<-)ʿ ,0))/,-(.ʿ:)))ʿ 8()ʿ ; + ʿ +,+(.ʿ ʿ /).(-+ʿ'* / ʿ0)+1(ʿ/,+* -)7 , ʿ
2 /) ʿ 8()<(ʿ +)ʿ:)-)ʿ* B0(.ʿ ʿ . + .ʿ ;7-). -ʿ/,+ (ʿ * # 0)<-, ʿ *) .ʿ ʿ
7-). ʿ7>)0,*,7>) ʿ ;ʿ - <(.ʿ/, . . + -))ʿ*(770 :) !ʿ ʿ)ʿ. -) ,ʿ*(,ʿ +(. - 6ʿ
<) (-ʿ9, ++ '-,00) -)(ʿ>,+*))0). ʿ /ʿ7 +)8(ʿ* .)0)ʿ)ʿ (1 (+)ʿ+ (ʿ#0 ;ʿ
8(ʿ,-)ʿ .< - (ʿ ʿ ,0 +(ʿ + ,+)(ʿ -: -)(ʿ'-,00) -))ʿ1 +)0 ʿ$8()ʿ (-<(0 +6ʿ
)ʿ>)ʿ(0).)ʿ' 00) ʿ .7,-)<(ʿ- 1+)ʿ/ (* .ʿ- 1)(+)8(ʿ+, . +ʿ/,+* +)*0). ʿ (6ʿ
)ʿ*(+ !ʿ 9, ++ ʿ) ʿ /(.ʿ <ʿ ,0 */ +) ʿ 0) - -(.ʿ1(* (.ʿ ʿ)+/-)<)0 .ʿ . ,6ʿ
- 7)ʿ> (*)*0 ʿ)+ʿ ,ʿ2(: +)0)ʿ * (ʿ -)*0). .ʿ/(.ʿ'(0!ʿ (,ʿ2 .ʿ* + ʿ .)/)) - ʿ
/,0()ʿ# ʿ .)- + (.ʿ 2(ʿ *0 ʿ,7(ʿ /(.ʿ ' 00)/ -(.ʿ/,7) -(.ʿ)+ʿK),0 6ʿ
+ +*)ʿ 7-)+/)7 (ʿ8(* (- .ʿ .)+)* - - ʿ % +)) ʿ <) ʿ +( ),ʿ ;/(+ (.ʿ
/(- :) ʿ ++,ʿ>(2(ʿ* /(0)ʿ; ;))# + (.8(ʿ,<:)ʿ)+ʿ0) - ʿ>(. +I ʿ>, . ,ʿ

□ ˢ $ ˢ " " "# $ (ȹ

' 00(ˢ)+ˢ 0) ˢ . -() ˢ (ˢ 8(,ˢ8()*8(ˢ ,)*0) . (ˢ (+/ˢ - ˢ) ˢ)+ˢ 2(ˢ< +/: 6ˢ)7 ? 3%!
0 +) .ˢ ˢ)+* . (-/ˢ 77-,7 - - !ˢ 8(ˢ (!ˢ ˢ 0)(ˢ ,)1)+(ˢ :)-ˢ :)ˢ)00)(ˢ+ ˢ 3
, ˢ 0) ˢ/ < --) . (ˢ +)8(ˢ0),+ ˢ*(ˢ)00)ˢ +8(.ˢ ;) .),ˢ0) /- -(.ˢ* (6
,-)ˢ ˢ* /(+ (.ˢ7-)+/)7 .ˢ*((.ˢ . (+)*)/ +)**) . ,ˢ0) - ,-(.ˢ / + -) ˢ+(+6
/(7 :) !ˢ ;/0(*)ˢ)+ˢ 0) ˢ ' 00) ˢ)+ˢ- 1+,ˢ8(*0(- . ˢ /(.ˢ) ˢ . (+(ˢ+, (!) . =
+(. -,ˢ :)0()** ˢ *(. . ˢ*) ˢ /ˢ)0)1 +) ˢ ; -/()ˢ" ˢ)+ˢ , .ˢ0) - -(.ˢ . ,6
- ˢ7 -* : - :) ˢ)+*)1+)ˢ +(. . ,-(.ˢ +)8(,-(.ˢ ,7) . ˢ+, ˢ0)<-,-(.ˢ)07 06
0)0 ˢ/, . 7 - # 8(, ˢ+(00) ˢ*(. 7)<(ˢ7 -/ + ˢ:)-ˢ . (+)) ˢ ˢ 0 1 +) ˢ)(ˢ, . 6
+)ˢ:) ˢ **((ˢ7 -)ˢ 0 1 +) ˢ /ˢ . (+)) ˢ,-+ , ˢ /ˢ)*7,*) , ˢ , .)ˢ -+ˢ /(-),* ˢ *)
* -: < ˢ (ˢ 2(ˢ<)<0), > / ˢ/(.ˢ<)<0), > / ˢ *)+))ˢ ,00),+) ˢ 8(ˢ7-) . ˢ , .
)+*) (* ˢ /,->7,+)ˢ7, (-) 6ˢ + 8(ˢ /,7) ˢ0)<-,-(.ˢ*() ˢ (ˢ7,*ˢ , ˢ 2(ˢ)+!
.)/, ˢ0 -1)),+ ˢ , ˢ: -) ˢ/ *(ˢ 8()<( )00)ˢ2)ˢ /ˢ . 0 ˢ> <))ˢ*(+ ˢ)+* -( )6
,- ˢ<)<0), > / ˢ 8(ˢ>,) ˢ ( ) ˢ ˢ 0)) ˢ- 1+)ˢ0,/) ˢ:)*(+ (- ˢ +,+ˢ 0),ˢ . 2,-
8(. ˢ ˢ ' -,00) -) +) ˢ0)<-) ˢ,-+ . + ,ˢ/, . . + + (-!ˢ (. .)ˢ -)ˢ8()ˢ,7) .)ˢ/(.
( ) ˢ)+ˢ -,:)+/) . ˢ .)1- ** + ˢ 2 . 8(ˢ)+ˢ ,ˢ ** + ˢ(ˢ)+ˢ 0) . ˢ ;7,- - + (-
- 1) ˢ >-)*) +)0*) .)ˢ/(- ˢ *G (. ˢ * ˢ+ ˢ + ,ˢ > * (-,ˢ ' 00) ˢ *- (- (-ˢ" ,*8(
1- +)ˢ7-),ˢ- . 7 , ˢ)+ˢ . (* (. ˢ*((. ˢ/(. ˢ 0)) ˢ7-)*)ˢ :)ˢ . ,+(. +) ˢ)+* --)
. + :) !ˢ ' -,00) -)(ˢ (. ˢ (. ˢ* -),ˢ- -(. ˢ7(0/> --) . -(. ˢ* ( ),ˢ ,//(7 (-
>, . ,ˢ 0),8()ˢ)++,/ +)00) . (ˢ <ˢ)>:)) ˢ)+*)),* ˢ //(* (ˢ ˢ*,- (+) ˢ /ˢ7 + ˢ ˢ
/ 7) ˢ)* -) . +ˢ)) # /ˢ *,- *0 ˢ ,77- *0)) ˢ *()*0 ˢ +)*)ˢ)++,/ +) . ˢ)7*)(ˢ 8(ˢ
,0 ˢ + /ˢ(00 ˢ7- - ˢ .)/,-(. ˢ,7 ˢ) . 70,- ˢ V0 ˢ/,+) < ˢ +,+ˢ)+ * +* . ˢ
- 0)8()* ˢ >-)* ,7>,-(ˢ ˢ >(+(ˢ7 - + ˢ . (ˢ2 8()ˢ*(. . ˢ8(ˢ7,00 < ˢ)+ˢ* + (ˢ
ˢ)+ˢ(-< ˢ (,-) ˢ> +(ˢ(*(ˢ * ˢ (ˢ<,+, ˢ ˢ/ 0(. +) ,-)<(ˢ +(),- ˢ ˢ7,6ˢ
+),-)<(ˢ , , ˢ <ˢ)1+,- +)<(ˢ,77-) .)ˢ+,+ˢ7 - (-!ˢ + . ˢ)+ˢ , . ˢ:)R
ˢ +,- ˢ + . 8(ˢ . (+)) . ˢ ˢ 0 1 +) . ˢ* -: + ˢ :)-ˢ ˢ- 7(<0)/ ˢ ˢ0) -) ˢ
,7) . ˢ . -) (ˢ ˢ, ,1 *) . (. ˢ* ; (. ˢ ++(. ˢ7 -: +) # 8(ˢ>,/ˢ ++,ˢ ;)ˢ= 0
, :!ˢ)+ˢ)<(ˢ*() ˢ ( ) ˢ / 0) ˢ)+*(<(-<),ˢ ˢ)+*)1+ ˢ !ˢ%)+/ +)) ˢ 8(, ˢ
+(+/ˢ ' - . +)ˢ)/) (-ˢ/, +,<)(. ˢ 2(; ˢ . 2(ˢ 0 - ˢ* 7(0 (!
& ! ˢ ˢ . 7,- ˢ)+ˢ):,+) ˢ ˢ -+, :) . ˢ(-< . ˢ ˢ7,- (. ˢ ˢ (/) ˢ + ˢ
-) ++)(. ˢ,//(7 (. ˢ ,0,+) ˢ ' - . +,-(. ˢ 8() (. ˢ8()ˢ (/,ˢ + ˢ .)0) : - + ˢ
7-,)),+ ˢ (ˢ7((-ˢ - / 7 -(+ !ˢ ˢ (. ˢ*)/ˢ ˢ * !ˢ ;ˢ) .)**) ˢ ˢ (/,ˢ
7,* ˢ*)7 +) ˢ*,0(ˢ ' - . +) ˢ8() . ˢ)+ˢ(-< ˢ- . +* - ˢ 8()ˢ/(. ˢ 0)) ˢ 8()ˢ ˢ ,6ˢ
0,+(. ˢ ˢ ' , - (. ˢ-ˢ (-0 +) ˢ (/ . ˢ ,0,+)ˢ0 1 (. ˢ - +*) - + ˢ 7)ˢ*(+ ˢ (ˢ
7 * ˢ7,- ˢ) ˢ/,+) ˢ* * ˢ .) - + !ˢ 00)ˢ)1) (- ˢ 8(*)ˢ,77) +) ˢ : 0 ˢ) (-)ˢ
+ ˢ)* **(. ˢ .)/) ˢ/,+:):)(.)+ˢ , . ,ˢ* + ,-) ˢ7,- ˢ:)/)+ ˢ 7 + ˢ8(-+ˢ/0 R
: ˢ7,- ˢ - + ˢ : *7 -)ˢ 77 - +ˢ2)+ˢ8(ˢ (-+ˢ/ -) ˢ (-+ˢ>,*7) ˢ* + ,- ˢ7- /)6ˢ
7(ˢ*, . +,ˢ:)+,8(ˢ* 7(0) ˢ/0 :)<(ˢ7,- ˢ7,)) ˢ*,/), ˢ 8() ˢ 8()ˢ7-)) ˢ ˢ .)06ˢ
0) -) ˢ/,+* / - + ˢ)+ -,ˢ/) - ˢ/ - . +ˢ //)7)(+ # 8()ˢ*) . ˢ ' - . +) !ˢ*)ˢ* ˢ/,+)6ˢ
+/ + ˢ7 -*(-, ˢ +(+/) + ˢ,<:), ˢ (/, ˢ -(/) + !ˢ ˢ (. ˢKˢ))ˢ= 0!ˢ 0)!ˢ (ˢ
8()ˢ*(7 -*(- ˢ)+ˢ -/ . ˢ/,+*(1)(+ ˢ 8(. ˢ/(. ˢ . 70)(ˢ) <(ˢ7,* ˢ +() ˢ
+ ˢ + . ˢ7-)) ˢ + /,* ˢ 8())+ˢ:) !ˢ9(+)) ,ˢ ++,ˢ)+/) < ˢ /(. ˢ,++))6ˢ
<(ˢ< 00)/) ˢ)-)* -(. +) ˢ) - !ˢ - *)) -))ˢ,77) ,ˢ ˢ -/)ˢ ˢ ,0,+,ˢ) . 7,*))# 8()ˢ
/(. ˢ*(// *0))ˢ)+*,0 +),- ˢ ˢ--), +) ˢ(*8(ˢ : 0) ˢ/- <-,ˢ ;/(-- - + ˢ + . ˢ ˢ
(/) ˢ)+ˢ8(-/ ,ˢ (-<)ˢ:)/)+, ˢ (<)ˢ/ * - ˢ .)ˢ*(- + ˢ /)-/(. : +)ˢ /ˢ7-,*0)1)ˢ
(+ !ˢ (. ˢ: ,ˢ ' - . +)ˢ ˢ ˢ/ (ˢ 7(ˢ ; - ˢ1 +- ˢ*(. . ˢ*))ˢ*0(; ˢ)+* 6ˢ
.) ˢ0 <,- - + ˢ ,* (ˢ : -) (ˢ+ ˢ*) .)0)ˢ* (ˢ * (ˢ * (ˢ7-,)),+ ˢ -7 (. ˢ .) 6ˢ
- ˢ ' - . +, ˢ, . +) ˢ ;ˢ(-< ˢ)+ˢ)+ -),- ˢ- 1+)ˢ < (;) !ˢ , ˢ>B . ˢ? +,-(. ˢ
(< / +*)(. ˢ+ : ˢ)+ˢ . -)ˢ 0)/, ˢ (+* . ˢ7,- (. ˢ/(. ˢ ;/(<) ˢ 1)*0 +
(

% !ˢ !ˢ Kˢ ˢ 3 ˢ ˢ ˢ $
! !ˢ 5 & " ?ˢ ˢ ˢ ˢ / ˢ ˢ1 ˢ eˢ & " !ˢ & 3 -
!ˢ !

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1

[illegible]

ˢ ˢ V ˢ !ˢ 333%+)!ˢ fg

+ (-!ˢ ;) .)0) +(ˢ (.ˢ * -ˢ*)+)ˢ7,*ˢ ˢ ,* , />) +* .ˢ/ ,+: + (.ˢ*(7 6ˢ 0?) 3%!
-) , - ˢ ++,ˢ7 /)*)/),+) ˢ/ (* ˢ)+*) ((. ˢ * ˢ <ˢ -)/ ,ˢ+ ,+ˢ*)ˢ . 7 *): ˢ7- . ,6ˢ+ ˢ 3!ˢ
+) ,ˢ- /(* (. ˢ 7 -ˢG-) -)/)ˢ? +) ˢ- 1) ˢ ˢ (1(*)ˢ ; ,+) ˢ* 7 . :)-)ˢ0 1 ˢ*,6ˢ
0)/) (7ˢ (ˢ) . 7 -) 0)ˢ)8 + ,ˢ, . + .ˢ ;ˢ ' - . +) ˢ - . ,-(.ˢ/ , . . (.ˢ /ˢ . -6ˢ
/)(.ˢ) . 7 ,-),+ .ˢ)+ˢ (/) .ˢ7- ,>)< - # 8(ˢ)+ˢ- ˢ/(.ˢV0-)/(ˢ -ˢ ,-)*)(ˢ ;R
,+) ˢ* 7 . :)-)ˢ/ +/ 00 -)(ˢ+ ,+ˢ< ,+ ˢ*) ˢ: -* (ˢ *) ˢ (ˢ8()ˢ< 00,ˢ .)+) . ˢ+ˢ /) ˢ
* -) ,ˢ (/(.ˢ ˢ? +,ˢ: ; -)ˢ/- + ˢ ' - . +) ˢ+ 1 ,)),+ ˢ7- ,7 - ˢ) . 7ˢ)-)ˢ
+ ,+ˢ < - ˢ ;)*) . - ˢ ˢ7 -ˢ .)/ , ˢ)+ˢ (0 ˢ * - ˢ . +)ˢ7- , . (01))+ .ˢ
. ,- (** ˢ ˢ ; ,+ ˢ)+*)1 (ˢ(; ,-) ˢ? +)ˢ* ,- ,-) ˢ)1+) ˢ . , (ˢ ˢ)+ˢ 2(ˢ0 ,R
/(.ˢ ' ,-1)(ˢ ˢ '- / , :)(ˢ*(** * (ˢ *!ˢ ? . (.ˢ(-1 +)<(ˢ)00) ˢ * ˢ7-)(ˢ7- ,6ˢ
. (01 -)ˢ . + (.ˢ+ ,0() ˢ8(.ˢ)+ -7 00 ˢ-(-*(ˢ ˢ/ ,+/ ,-) ˢ-),+)<(ˢ)+ (.ˢ
)ˢ (/ ,ˢ .)*0<8(/ˢ ˢ (.ˢ+(+/) , ˢ(ˢ/ ,+ -, : -*) ˢ/(.ˢ ,0 ,+ , ˢ? +, ˢ /ˢ (< 6ˢ
/ +*)<(ˢ*)<)ˢ7 - .) - ˢ ˢ)+ - ˢ)+ (/) ˢ/ ,0 - !ˢ (.ˢ)ˢ)( )(ˢ)+ - (-ˢ
. + (.ˢ + .ˢ? / . <-)ˢ . +* ˢ /(.ˢ%) ++ *0 ˢ7- , . (01 :) !

3% !ˢ ? % ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ7 - ˢ/(.ˢ ,* , />))ˢ (. (0 (- (-ˢ)+ -ˢ* + (.ˢ /ˢ70 < .ˢ
,- ˢ)*0 +*)8+ ˢ ; , ˢ 8(, * + (7(<0)/ -(. -),+(.ˢ2(ˢ* - > - ˢ 70 <ˢ
/ ,+ - ˢ (* ,-) .ˢ*(.ˢ)+ -/ -ˢ < - ˢ/ ,+ + - ˢ -ˢ 1 0 ,7 ,0 +* ˢ (/ ˢ
9 ,!ˢ 0< - (ˢV0-)/(ˢ 8()ˢ2(ˢ*)<)ˢ)+ ˢ/):) ˢ ˢ . (0) ˢ* /(0)ˢ:)+)/ < + ˢ* ˢ
7- ,7 -ˢ)+*)- .) .ˢ/ ,+ - ˢ7, +) ,- ˢ/):)ˢ 1 - ˢ*-(* - ˢ>(ˢ(*8(ˢ -* : - + ˢ
,// *) ,+ .ˢ2(-)ˢ +)8()ˢ- /)7 - +)ˢ777 ,- (+ .ˢ-)ˢ -+ˢ .)+) . ˢ*)<)ˢ7- - .) 6ˢ
+ .ˢ ;)*) . -(+ ˢ) 8(ˢ- ˢ ˢG -)+ + (.ˢ*(7 -) ,- ˢ ++,ˢ 0 ˢ)00 ˢ8()ˢ
+)>)0ˢ . 1)ˢ ;7 - ˢ8(.ˢ7 / .ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ0 -: -)ˢ9 ,!ˢ 0< - ,ˢ . + ˢ(ˢ
/ (* ˢ)* 7),+ .ˢ*(*)7) ˢ ˢ> ˢ/ ,+ -, : -*) ˢ2(-)ˢ:)ˢ/ , . 7 */ !ˢ ˢ ,ˢ* 6ˢ
/)0)(ˢ) . 7 - (. ˢ 8(, ˢ*B+)/(ˢ ˢ/ ,+*(0ˢ(-<) ˢ <ˢ 0< - , ˢ( )/-) . - ˢ7- , .)*0) ˢ
): ˢ 0) ˢ- ˢ)+ ( )ˢ ˢ 0 - ˢ ,* , />) +*)(.ˢ+ , .)+ ˢ7) - + ˢ (ˢ/ ,+ -, : -*) -(.ˢ
/ ,1+)) ,ˢ ˢ 1 0 ,7 ,0 +*) ˢ*- - ˢ8()ˢ7 -)ˢ (* ,-) ˢ)) ,+ .ˢ -+ˢ .)+)* - 6ˢ
< + ˢ * -- (-#68(. :) ˢ70)/*(ˢ7-(+) ,- ˢ*(- + ˢ ˢ)+* - + ˢ (ˢ/ ,+ - ,R
: -*) ˢ)+ - ˢ , , +) ˢ/ , . 7 ,+ - + !ˢ ˢ7- : 0 + ˢ*B+)/)ˢ ( ) ,-) ˢ- ˢ ˢ7-)+6ˢ
/)7 ˢ 0 ˢ ˢ 0)8(,) ˢ/ ,- .ˢ)7*) ˢ ˢ'))* - , :))ˢ ˢ? ,<< - +)ˢ*(7 -) ,- ˢ ++,ˢ 1) ˢ
()ˢ+(00,ˢ(// *)(!ˢ + -ˢ> /ˢG -)+ +)ˢ * -)ˢ . ,- ˢ . + ,ˢ7-) ,- ˢ*)+) ˢ
0 -(.ˢ , .ˢ*B+)/<ˢ)+*)1 + ˢ ;) .)0) +,ˢ) . 7 - (-ˢ ˢ9 ,! 0< - (.ˢ*,0(.ˢ
)- (. ˢ 8(,ˢ)ˢ)**)) ,-(.ˢ)+ -ˢ ,* , />) +*)ˢ .)/ ˢ: 0ˢ2(- ˢ/ , . 7 ,+ + ,-(.ˢ
7, * ˢ*) < ˢ") ˢ/0 (*(0 ˢ(; - . ˢ+ / *)) ˢ*0 1) + ˢ7 - .ˢ)+ ,<) + .ˢ
-+)ˢ/ , -/ - ˢ7 ,** !ˢ ,ˢ*- (ˢ 0< - (ˢ*- - ˢV0-)/ ,ˢ)+/ ,+*(0 ,ˢ ˢ- ˢ + (.ˢ
/(.ˢ9, ++ ˢ - + <(-1)/ ,A/ , . . (+)/ ˢ / (* (ˢ+)>)0ˢ-) ,+ ˢ)+ -ˢ7 -)+ /) -ˢ
)**) +) ˢ7- ,*)/)ˢ / ,7) ˢ/ ,+* -)<) ˢ ˢ;))))ˢ= 0!ˢ , :!ˢ/ * - ˢ7- ,7 *ˢ /(* 0(- ˢ
ˢ 0 . ˢ/(.ˢ 8() (ˢ /()) . -(ˢH)+ -* 0)(ˢ7- - ˢ 7- , . , : !ˢ + /ˢ
7- .)*0(ˢ) . -(ˢ /(.ˢ7 - ˢ7-)+/)7)ˢ // **(. ˢ (ˢ/ ,+: + - ˢ -/+(+/) *0 Sˢ
/ ,+*(0 (.ˢ)+ -ˢ (/ ˢ +ˢ/(.ˢ7) (.ˢ/ ,> ,- ˢ+ ,+ (.ˢ * + ˢ + . (-< .ˢ
: 00, ˢ * ,*0 ˢ /ˢ . (-) ˢ . (+))**) . ˢ/(.ˢ 8())<(ˢ* ,0) ˢ8()ˢ)+ˢ/ 7))<(ˢ70 ˢ -(.ˢ
/ +) ˢ ,<2) ˢ -/ -)ˢ* /)0 ˢ7,*0 + Sˢ + -)ˢ ;7)- # ˢ70 /()ˢ7) (.ˢ+ / *0 6ˢ6ˢ
-) ,ˢ ;7 + .ˢ ** !ˢ -)+/ 7ˢ ˢ7 1(.ˢ /()ˢ ˢ ,0/> , :) ,ˢ+ , . +ˢ): -) # (<)ˢ!
. (,ˢ/ ,+*)0) , ˢ+ ,+ˢ(-<) ˢ:)-)ˢ* ˢ/):)(.ˢ +) . , ˢ + - ˢ 11-) (-!ˢ 1) (-ˢ: 6ˢ
+) +)<(ˢ ˢ*ˢ*+ (ˢ ˢ/):)(.ˢ0 1) ˢ + .ˢ , ˢ/ , . . (+ ˢ7 -)/(0(.ˢ *)ˢ)+ -ˢ* ˢ
)**) +) ˢ/ ,+2(+; - ˢ * -)ˢ . + (.ˢ7- ,7 ,+) # ˢ 2(ˢ2(*0(6ˢ (- ,-(.ˢ
.)/ ˢ: 0ˢ2(- ˢ/ , . 7 ,+ - ˢ ˢ7-)*)+ .ˢ/):))ˢ8() .ˢ- *) (- ˢ : +)** ˢ+ /(06ˢ
. ˢ*)ˢ7 /)*)/ ˢ .) (-ˢ:) .ˢ)00 ,-(.ˢ-)7(<0)/ ˢ< ,+) ˢ 7-):)0 1)) ˢ ˢ) . . (+) 6ˢ
)<(ˢ)00 (-(.ˢ*ˢ7- ,*) (-ˢ ˢ*)ˢ: ,ˢ+ ,+ˢ7 - + ˢ*)<)ˢ ˢ * - ˢ . + (.ˢ)/) ˢ (ˢ
,)(ˢ)+* -) ,-) ˢ ; ,+) ˢ/)-/(0)ˢ (;)0) ˢ : -*(ˢ , ˢ/ ,1 !ˢ ,* , />) +* ˢ> /ˢ,- 6
ˢ),+

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ Pˢ ˢ> , =ˢ 6 ˢ ˢ& !ˢ ,(ˢ& ˢ -ˢ" ˢ ˢ ˢ =" $
& # " ˢ+Kˢ 3 $$ ˢ :ˢ ˢ ˢ1(" ˢ ˢ ˢW " !ˢ =/

? 3 % !) , + ' 7 - / (0)) ' 0) , 8 ( ) ' ' - < (' , . +) < (' ' * + Z 0 , + . ') . 7 -) ' ' 7 * ' 8 ('
3 ! ' $ (/ 7) (. ') + ' (- < ' 7 + ' < * (. 7 * - ' ; > (*) ' 7 , * ' : -) ' - * (' (0 - , ' /) - , 6
8)) ' / , +) . +) < (' 0 1) ' + , .) +) ' * -) ' - : - +) ' ' * B +) /) ' > , -) < (' 7 - * (Z) '
/ (. ') ' 0) -) ' . + (' 7 - , 7 -) ' / ' *) 1) 0 0 , ' *) - .) ' 7 -) + / 7 ' * ' 7 - , .) * 0 ' - 0) 1) , 0 7 ' * - : 6
(- (. ' - / 7) * 0 ' 7 , * -)) ' 8 ( ) ') + ') . , +) ' ' 9 (') . ' * / (. ') + /) < ' 7 , - . '
7 - * (+ ! / 7 (') + - ' (- < . ' 7 -) + / 7 ' / (. ' *) . ' - (- * (') * * ' 7 -)) ' = 0 + !
, : 0 * + (' ' . $ ' :) -) ') + ' / (-) . ' : , /) ' . + ' * -) ' 7 (< 0) / ' - /) -) ' 2 (< '
(+ (0 , + 1 , -) , + / , . . - + , -) * (7 -) , - (. ' . 7 , - (. ') * 0))) ' ' ; 1) /) 6
:) (. ' : - * (' 7 -) + /) 7 . ' / ' * + (. ' / , + (. /) ' . ' :) - , - (. ' / , + /) 0) (. ' < - , 1 #
0) - ') . ' 8 ( ) < (') + 1 - (+ ' 1 - :) , - (. ' + 1 ,) , - (. ' . , 0 ' -) < (+ ' 0) 1 +) ' ') + 6
- / +) ' < +) 0) , ' * / (0 ' ' * + (' * h 0 ' * (- ' ; >) < -) ' ' ; >) <) ') 1 +) ' < , 0 -) '
) . 7 - # 8 (' - ' * + (' 8 ( ) ' /) :) ' 0) <) ' : - * +) ') + ' , -) + . ' - , ' ' 7 -) *) 6
+ . ' (, -) . ' - *) (. ' :) - ' (0 - ' . , (. ') +)) , ' 0 < (- ' ' 7 -) + /) 7) ' 2 (6
*)) . ' 8 ( ) . ' ' 1 - 1) . ' - 1 * : , 0 (+ . ') . . ,) /) ' 0 ( ) < (' ; , 0 0 < '
* ' . , ; ' ' 0)) ') + ' . , *)) . ' : -) # +) . ' 7 -) + / 7 ' 7 , * ' <) ((. ' 7 , - - (. ' / 0 6
:) ' ' * + (' - 7 , *) ' * *) . 8 (' - 0) 8 ((. ' ; - /) (. ') + ' (- < . ') + - , (/) ' 8 (- + ') ; '
- 7 , * ' . + *) ' 0 (- (+ ') + ' ' . . ' 9 , / >) .) / , - (. ' /) ') + ' < 0 0) ' * (* 7) ' * (. 7 ('
' + (. - -) ' *) <) ' 2 (< ' 7 , * - . , ' - . ') - ' /) :) < (' .) # (' + , + ' 2 . ' ' / , + - , : - 6
*)) ') + - ' * ' / , . 7 , + +) ' * ' ' 7 0 / + , ' 0 < - , ' ') + , 0 - <) 0) ' 2 (1 , ' ' / - :) < (' 0) 6
< -) ' - 7 0 0 + , ' / , + * (0 - + ! ? (. ') + ' , ' * (+ ' ' * (. . ') * *) . (0) , + ' 0 < - ('
+) >) 0 7 - - ' /) :)) ' - + 8 ( ) 0 0) . ' / (7 - ' * ') /) ' ' - < (' / , + *)))) ' ; - /) R
(. ' 0) + ' + , ; ') .) 0 (- (. ' * . 7 - ' / , + *) - . - ') + - : +) ' 0) (' 8 (, ' - ' 7 + ; , . 6
7 , 0) ' 7 0 + ') * (- < :) ! . ' V 0 -) / (' 0 < -) ' * - - ' / (. ' * ') + *) , ' ; 7 ')) , + ' / . '
* (* 7 . ' ' ' , * , / >) + *) < (' * - - . ' .) * 0 (. ') +) 1 + - (- ' / , + * -) 7 , ' .) 0) ' '
- 0) , ' ' ( ] , :) ' 7 - *)) , ' - (+ * :) / . ' 7 - , *) /) *) (- ' (' (;) 0) ' < ') + * -) , -) ' ; , 6
+) ' , -)))) < (' , ' 0 , / , ' / , + 1 - 1) ' , <) + - ! ;) .) 0) + (') 7 * ' 8 ( ) ' . +) '
*)) ' 0) - ' (* (. ' 0 < - (. ' 8 (' : , 0 ( ) 0 * ' ,) ' 0) -) ' %) + + ' = 0 + ! ? / !
) ' : 0 ') * 7 0) / - ' * <) ' > + / ' 0 < -) ' ; 7)) 8 + . ' * (' * # ' *) . ' .) 0) 6
. ') .)) ' . + ! % - (. ' 0 < - , ') 7 0) (' * -) ') . 7 -) (. ' / (* + ' 8 (, 8 ('
. , (. ' ; / ( ) , +) ' 7 - * -) 7 (. ' 1 - 0 (' * * ' ; / (* + ' + / ' / ( ) 8 (. ' 0)) ' . , 0 *) 6
. ' (' 7 -) / (0 (. ' * (, ' .) 0) ' / - (- (. ' * 7 , + + ' - (- * (' * - ' . + (. ' 7 -) ('
- 7) ' ' / ( ) 7 + . ' , * , / >) + *) < (' . ' ' 7 -) :) 0 1)) ' , - (- ' + , + ' :) , 0 +) ' * - 6
é : -) ' / ' * (+ , ' ' 7 -) ') + ' 7 -) . ' , < 0)) , + ' , / / (7 ' - *) ( ) ' 2 (< ! (. 8 (' - . '
, . + . ' ' 1 0 , 7 , 0 + *) (. ' * - - (. ' / - . + ' -) - ' / - + - ' , 1) * 0 (+) G 0) / . '
' 0 + *) +) (. ') + * -) , -) ' (*) ' 7 - 0) . ' ' - + * (. ' $ / > < - 1 (. ' 0 1 '
8 ( ) ') + - ' * - - ' 2 (') / - + ' ' / , 7) ') .)) ' / (- - + # , ' . 1) ' ' > , / ') * *)) , '
/ , . 7 , + + , ' * , 0) /) (' 8 (, ' 0 - (. ' ; ' * - -) < (' ? + , ' / (2 (' * *) +) ' - ' 0 - (. '
(/ , ' * : - ') + 0 0) 1 - # ' : - - (- ' + ' ; ' ' , / / *) , + ' < 0 0 (. ' ; - + (. ') + ' ' - 6
. +) . ' - > - (- ' ') ' (;) 0) ' ' < 0 0 (. ' (- /) / (. ' + / * 0 -) ' - - - + (- !)
- 1 , ' / (. ' 0 1) ' (1 (*) ' * 7 . :) -) ' ' , -) + (. ') + * -) , -) ' ; , +) ' 7 -)) ' = 0 + !
? ? 3 B) # 9 + (- ! , * , / >) (. ' : + - # (<) ' 2 . ' / , + * (0 ' / ' - 0) 8 ((. ' * + (. ' * B +) /) ' * + *) 1 ('
! *) ' + , + ' : , /) ' * 0 . ' .) 0 *) ' / (. ' ; - /) (' 7 -) + /) 7) ' 7 , +) - ' / , 7 - ' * 8 ( ) ' / (. ' '
* -) ' 0 1) ' ' /) - / (0) ' ; , +) /) ' , -) +) < (' .) 0) . ') .) - ' 2 (< - (- ' :) ' . + 6
) ' , < ') + *) + ') + ' (- < ') * 0 + 0) , + ' (. ' -) + -) ' + / * 0 -) (. ' 0 * ' - * 7 , + < ! + '
>) ' + 1 (*)) ' / (. ' /) : ' : - * - + (- ' * (* (' * 0 + *) +)) ' 8 (, ' 7 -) (' * / - ' < (- + '
+ . ' (' , . + . -) + +) ' ; - /) (' 7 - ; (. ' 9 , + +) ' 0 < - , ') . - + ' * R
+ (' / ' /) : ' . ((') + 2 (-) - (. ' 7 - /) , + / ') + - ' ! * ' - / , + /) 0) + (- ' 8 (, ') 0 0 ' 8 ( ) '
* ') + *) , ' * (. ' - ' 8 (0) ' / 0 + *) + . ' / , + - ' * ' / , + * 7) -) , + . ') + - 7 - (' + '
(.) -) (' / (* ' 0 ' 9 , + + . ' ' 0 * - (. ' ' % 0 +) + (. ' , . + (. ' 8 (, - (.
) + *) 1 (
! ' & E ' ' * , , " ' 2 ' # ' , [' 6 " - ' ' / $ - ' ' " '

ˁ ! ˁ """# K A(

)+*)1 (ˁ* * (. ˁ)/ < ˁ (ˁ / ,+/ ,-) ˁ / ,+ - ˁ * ˁ)+)- (- ˁ)+ˁ :)+/ (0 ˁ / ,+2)/) # 8()ˁ 3% ˁ
:);ˁ * -) ˁ 0 1 ,-(.)+ -% + (/* ˁ)+2(-) ˁ ;7,* (0 +)(. ˁ + . ˁ <A ,ˁ 0)< -) ˁ 3!ˁ
(+ !ˁ , ; ˁ (<)ˁ7(<0)/ . ˁ /ˁ2(. ˁ-)+ +)ˁ ; -/) (ˁ/ (* . ˁ*)<)ˁ /)0 ˁ :)) ˁ /(. ˁ
V0)/ ,ˁ*- -/ ˁ 8()ˁ ˁ-) * . . ˁ/(. ˁ ;/-/) (ˁ ˁ)7* ˁ : +/- ˁ ˁ8(,ˁ ;/0(*,ˁ/ ˁ)+R
:) ,ˁ*,0(ˁ)+)),ˁ(-< ˁ7 ,)-)ˁ: 00 ˁ:) < (-ˁ ˁ2(- ˁ 8(, ˁ)+ˁ)0) ˁ/):) ˁ*)<)ˁ:))#)/ 6ˁ
< ˁ - +*)1) ˁ ˁ)1+ -) ˁ * -) ˁ 0 1) ˁ (. ˁ)+ - ˁ(-< . ˁ/(. ˁ/ ,7)) ˁ*() ˁ !)7) ˁ
+ /ˁ-),+ ˁ / - + ˁ 8()<(ˁ 1 0,7,0 +* ˁ2(ˁ*((. ˁ (- + (-!ˁ . ˁ ,*0, !>)8 . ˁ
,0) . ˁ . 2,-)<(ˁ*() ˁ ˁ9, ++ ˁ ? +,-(. ˁ- 1 ˁ -)/)ˁ*- - ˁ /)-/ ˁ ++(. ˁ /) , / / / ; :ˁ
: +) (. ˁ) < + ˁ)00, ˁ : -,ˁ /):) . ˁ7,* ˁ . (0) ˁ7-):)0 1)) ˁ) . . (+))<(ˁ /ˁ
+)8(ˁ />,0 ˁ)+*) ( ),+ ˁ ,+ :)0 ˁ ,-+ :)0 ˁ(*8(ˁ ˁ ++(. ˁ/),ˁ/ / / / ;); ˁ: 6ˁ
-(. ˁ/):) ˁ <ˁ ,ˁ . 7,- ˁ // 7 ˁ1-) ˁ) . . . ,- ˁ)+)1+ . ˁ1-) . ˁ< + ˁ ˁ* ˁ
. -)) ˁ 1 0,7,0 +*)<(ˁ7-)+/)7)<(ˁ- 7 +)0* # ˁ7- /)7(ˁ9 ,!ˁ 0< - ,ˁ ˁV0-)/ ,ˁ
- -)<(ˁ(ˁ2(- ˁ- 7,*/ +)<(ˁ+ ,+ˁ/) - ˁ/ ,+ (. 0) . ˁ : -* , ˁ 0* ˁ- -(. 8(ˁ*(6ˁ
-(. ˁ*)- .) ( )+ ˁ*- , ˁ*(7 -< ˁ, . + . ˁ*) *),+ . ˁ)7*) ˁ + 1 0* ˁ +(+/ˁ . 7(ˁ
: +)0* ˁ (ˁ 8(, ˁ2(-) ˁ:) > +(ˁ+ ,+ˁ7 , (-(+ ˁ) ˁ+)*)ˁ*) *) ˁ - .) ˁ/ ,+* 8(+6ˁ
(-!ˁ + -, .)**(ˁV0-)/(ˁ ;ˁ/ , . 7,*) ,ˁ .)+ ˁ ˁ)+)1+),-) . ˁ7- ˁ* ˁ* - + ˁ :);ˁ
0 1 ,-(. ˁ)+ -: + (ˁ,<0) ˁ !ˁ ˁ9, />) .)/ ,-(. ˁ/),ˁ)+ˁ ; -/) (ˁ/ ,+*/-)7)ˁ*(. 76ˁ
(ˁ -1 ˁ/):) ˁ70 / -)ˁ7 , () ˁ 8()<(ˁ // 7) ˁ 7-):)0 1) ˁ ,-(. ˁ* ˁ/ ,+* -: (-(. ˁ ˁ
.)0) . &ˁ) .)0*(-(. ˁ7,00)/) (ˁ *!ˁ ? Pb 1)ˁ8()ˁ7 -(. ˁ* ˁ7-,*)/ - ˁ/ -+ - + ˁ ˁ 6ˁ
* -) ˁ (,-) . ˁ)+ -: +)- ˁ+ / 0* -)(. ˁ (/ - + ˁ 8(,ˁ (. ˁ ˁ- ˁ, . +)ˁ7- * + ˁ
. 0)(ˁ ,/ - + ˁ /):)<(ˁ : 0 - ˁ2(0) ˁ (-< ˁ)*/ (+ ˁ *) . 8(ˁ7,00ˁ ,-(. ˁ)*6ˁ
/ *0)) . ˁ*- - ˁ 7-,7,*)) ˁ8()<(* . ˁ0 1)<(ˁ 8(ˁ7)) ˁ*7 /) . ˁ7- ˁ* ˁ* - < + ˁ
(ˁ ˁ/(0 (ˁ :)+,ˁ7-)+/)7)(. ˁ* /)*0 ˁ:) - + (-ˁ)-( ) ˁ ˁ . -)),+ 0 . ˁ(-<) ˁ7,-6ˁ
. ˁ*,-,ˁ :)/)+ . ˁ . , +)<(ˁ -/)ˁ ;)*)/ + ˁ*(+ . + ˁ2 /)(+ !ˁ ˁV0-)/(ˁ
8() . ˁ 7- / +)<(ˁ/):)<(ˁ * +) < (-ˁ (ˁ)*)/),ˁ)+ - .) - (-ˁ*ˁ 0< -6ˁ
(ˁ ˁ7-,7,* ,ˁ < (/)ˁ7,0* ˁ 8(, ˁ(ˁ <ˁ ,ˁ ,<) - + ˁ / ,+/ ,-) ˁ / ,+)) ,+/ ˁ
)+)-)ˁ70 /() ˁ 8(ˁ <ˁ)7*,ˁ7-,7,* ˁ ˁ*- 8(+)ˁ* + (ˁ- /) ˁ/(. ˁ)+)8(ˁ ˁ)+6ˁ
,0 - <)0 ˁ:) - + (-ˁ *- - ˁ- ˁ)+* ˁ ,* ,/>),ˁ)*/ (+ ˁ - 0) ,ˁ)+ˁ (-< ˁ7- *6&
),ˁ ˁ -/) ˁ)+/>, ˁ)*)/),+ ˁ+(*8(. ˁ)+ - .)*0 !ˁ (-+ˁ7- *)) -)) ˁ (ˁ2(00)ˁ
- + ˁ , . +) ˁ:),0 + -ˁ 1 - ˁ /):) ˁ +8(. ˁ*(*7 , ˁ)+ˁ:)/)+ ˁ -/ ˁ/ 7):, ˁ <6ˁ@
(/ - ˁ))1+ ˁ0 - ˁ / 0/ . ˁ *0 - ˁ)+ˁ -/) ˁ/ ,+* -( ),+ . ˁ/):)<(ˁ) . 7 - - ˁ ˁ
+8(. ˁ/ ,+/ 0 ˁ)+ˁ7- . ˁ(-< ˁ , . +) ˁ0)/ + -ˁ 1 - ˁ /ˁ* -- ˁ :);8(ˁ + . ˁ
(-1 + 7)) * - . ˁ + ,+),ˁ<H) -* .), ˁ ˁ00 ˁ*7,0)),+ ˁ)+*) (ˁ 7,00ˁ
/, . 70(- ˁ/)),+ ˁ /- (. ˁ * ˁ (ˁ -;ˁ)+ˁ * -) ˁ +8(. ˁ* 8(* -)ˁ7, * . ˁ
7 - .) - (-#ˁ ˁ 0)8(+ ,-(-*(ˁ . 7,- ˁ 0 7*, ˁ/ ,+ -,: -* ˁ , . +) ˁ7,00ˁ0,+1 . ˁ
ˁ)+)1+)*0) . . ˁ/ 0 .) (. ˁ* -) . ˁ ,ˁ ++,ˁ/ , . 7,* ˁ ˁ* ˁ 1- 1),ˁ)+ -) . ˁ/):) 6ˁ
)<(ˁ0)< -ˁ) ˁ ; . 70,ˁ (ˁ)* +*),+ ˁ , . *)/ ˁ*(1) + ˁ ˁ*ˁ8(ˁ)+/) -ˁ)+ ˁ ˁ
.)/ ˁ/ , . 7,+ + ˁ+ /ˁ7- : 0 +)<(ˁ : -*(ˁ7(<0)/ . ˁ( )0) . ˁ7-):) ˁ,)) 7,6ˁ
+),-(. ˁ,7 . ˁ) . 70,- + # + ˁ)) ˁ (ˁ (+/ ,* ,/>) +*)<(ˁ) . ˁ //) ˁ8(, ˁ
8(,ˁ *,7 , ˁ ˁ/ , . . (+)<(ˁ> -<) ˁ/(. ˁ/ -: ,ˁ 7(1+ +)# . .)+ -)+ 8(ˁ
,0) . ˁ , . +, ˁ)+ -ˁ ˁ -)/)+, ˁ ˁ - ˁ -<) -, ˁ 0 , ˁ /(. ˁ7 - ˁ)*0)))ˁ+(0R
0(. ˁ*)+ˁ . ˁ* / - + ˁ* <)- . ˁ ˁ8(ˁ . <)1 < (-ˁ);)0* ˁ) (-,*8(2(- *(,ˁ
7-): 0 !ˁ G- - ˁ !,* ,/>),ˁ 1- 00)ˁ)+ ˁ): -*ˁ < (+ ˁ V0-)/(ˁ , . (. ˁ 0< - (ˁ
)+ˁ ˁ ,-(00) . ˁ/ ,+ +) ˁ ˁ 0< - (. ˁ - + <(-1)/(. ˁ*,/ -(. ˁ*((. ˁ (ˁ ;ˁ - -(. ˁ
)+)<)ˁ (-< -(. ˁ, // * ,+ ˁ *ˁ7,*0 ˁ . ,0(. + (. ˁ/ 7 - !
& &ˁ ' ˁ) ˁ(ˁ*(,ˁ0, / ,ˁ);) . (ˁ/(. ˁ (,+)/)ˁ,-)+) ˁ7-)+/ 7 ˁ *0 ˁ
7,* ˁ0,+1(. ˁ/ ˁ . +,*(. ˁ/(. ˁ)1)* . (+ ,ˁ ,0,+) ˁ- 1 ˁ< 00(. ˁ + . ˁ/(. ˁ
:(+/(0,ˁ - +* 1 - ˁ>) ˁ0 1)<(# (ˁ <,0) ,ˁ (,+)/ ,ˁ,-)+ S 8()ˁ* ˁ . 7 -))ˁ
' - . +)/)ˁ . 2 * ˁ : -*(ˁ ,0,+) ˁ- 1 ˁ0(< (-ˁ)7* ˁ (* ˁ(; ,- ˁ ,-(*0) .
7-)+/)7 (
ˁ 5 , / ' / ˁ W ,0 ˁ ˁ ˁ ˁ59 = ˁ- 9 ˁ ˁ" ˁ8

[illegible]

0 +)<(ˢ) . 7 , + - ˢ *)ˢ8(ˢ)7*)ˢ/ (. ˢ*(<)) ˢ/ , + - , : -*) ˢ/** + ˢ)+ -ˢ , ˢ2(ˢ* ˢ Z ? ? 3% ˢ
8(<)0 ˢ)* (-(. ˢ2ˢ 7-):)0 1) ˢ) . ˢ, -)+(. ˢ , -(**) ˢ ˢ - +* *), +/ ˢ/ (. ˢ7-)+/)7 ˢ+ ˢ 3!ˢ
)*) ˢ* ˢ* -: (-(. ˢ /0 - < ! C(ˢ, . +) ˢ(ˢ7- * +)<(ˢ 0 1) ˢ 0< - (ˢ ;6&ˢ
8(- (-ˢ - ;2(< < ˢ 7, * ˢ)70) ˢ +)ˢ)0Fˢ7 - - ˢ * * ˢ (ˢ/ , . . (()/ ,!/ (. ˢ
7-, :)+/) ˢ, -)+)<(ˢ / , +*)0), ˢ - . 7(<0)/ . ˢ / , +*) (+ ˢ 8(-) . , +)) ˢ *) * / + ˢ
*) ˢ . ,)<(ˢ /ˢ)** +*), +)<(ˢ 7 / . ˢ- *) (+ ˢ)+ˢ . 0, -(. ˢ (, - ˢ +) . 0: -6ˢ
+ ˢ *(. 7 (ˢ (0 ˢ +, +ˢ + / ** -), ˢ .)+(+ ! C(ˢ . + ˢ ,) ˢ 7 . 7)ˢ ˢ
, <-)ˢ . +*)<(ˢ 0 1)ˢ ; / ( ), +)ˢ . + . + ˢ 7-) . (. ˢ)+*) (ˢ ,)(ˢ7-, :)+6ˢ
@/) ˢ+, .)+ ˢ/ , + - ˢ9, ++ . ˢG(+/ /)(. ˢ , -*)(. ˢ + 00)(. ˢ ˢ)+< / />)(. ˢ /6ˢ
/ (*), + # 8()ˢ ;ˢ:)+/ (0) ˢ/ (* . ˢ)/ - ˢ2(**) ˢ/ (. ˢ ˢ7*)+/)7 ˢ 0 1) ˢ- 1)) ˢ -))ˢ
0 + ˢ)+ˢ/ (-) ˢ/ (,))ˢ ˢ* , -0) . ˢ/ +) ˢ :)+)ˢ ˢ)+ˢ2(- ˢ)+ --, 1)ˢ + . ˢ +6ˢ
8(. 6+, : -(. ˢ- -(. ˢ . , 0) , - ˢ /ˢ7(<0)/ ˢ - +8()0))) ˢ7 - (-< , - ˢ ˢ . , - . ˢ
. +)ˢ*, + !)+< / />), ˢ:) ˢ1-) ˢ* # ˢ/ -) ˢ)+5 1))6 . , +) ˢ*, -, ˢ*(76ˢ
70)/)(. ˢ*(. 7 (. ˢ:ˢ= 0!ˢ , :! G(+/ /), ˢ/-) .)+)ˢ)+ -ˢ 0) ˢ (. ˢ 8(, ˢ* +)ˢ7-)+/)7)ˢ
* , 0))ˢ2(; ˢ 7 -+)/), 00ˢ/ , +*)) (, -ˢ*()*0* ˢ (ˢ 8(+ , ˢ+ .)+ . ˢ)+ˢ S , -(*0) ˢ
) (. ˢ(<) (. ˢ> < - ˢ 1 +)0) *(, ˢ)+ ' - . +) . * - /)7 - ! ˢ 0) + -)ˢ
ˢ7- : -(. ˢ 2(ˢ, 7)+), +(. ˢ)+)), ˢ* , -ˢ 7, * ˢ- / + : -) ˢ ˢ7-)+/)7 . ˢ0, / (. ˢ
)+ˢ1-) ˢ7-)+/)7) ˢ +(- # 8(ˢ (. ˢ>, . , ˢ) . 7-(+ ˢ <( ) (-ˢ > -, ˢ*(, ˢ / (ˢ
ˢ0)<)ˢ7 -+)/) . ˢ/ , +*0 :) ˢ 0), 8()ˢ , (ˢ ˢ, 7 - ˢ/>-, +, 0, 1)/ , ˢ8(, ˢ +8(. ˢ ;6ˢ
)00) . ˢ-), + ˢ7((. ˢ <ˢ -( )) ˢ, . +)<(ˢ . ;) . ˢ7-, < (-ˢ ˢ- 7(<0)/ ˢ < + ˢ
. -) (! ?(. ˢ> /ˢ 1 - + (-ˢ - +*), ˢ* (ˢ(+), ˢ)+ -ˢ)00(* -)0) . (. ˢ7-)+/)7 . ˢ
ˢ , -(**) ˢ, -)+ ˢ)+) ˢ7 -ˢ- 1), (0 1 , ˢ/ , +*)- . ˢ * ˢ :ˢ , +!ˢ !ˢ/ (2(ˢ> /ˢ
7- /)7(ˢ/ 7) ˢ - + ˢ V ˢ (, ˢ 7)*/ , 7 (ˢ)+ˢ , -(**) ˢ)+* (- + (-ˢ -ˢ& . 2) +0 ˢ ˢ
, .] + +*) # ˢ + ˢ */> 0) ˢ* -) ˢ (, ˢ) , +)ˢ7- *(0 ˢ / , +2(+) ˢ/ , +*)0) -), 6ˢ
-(. ˢ7-)+/)7) ˢ :)))ˢ 0 , -(. ˢ ;ˢ+, <)0) ˢ ˢ ,) . ˢ ;ˢ(-<)<(ˢ*(**- 1)) ˢ ˢ7-)+6ˢ
/)7 ˢ)+*) (+ (-ˢ ˢ 8(, -(. ˢ 0) ˢ/):)0) ˢ7 -ˢ7->)/)7 . # ˢ //0 *) *)/ , -(. ˢ*ˢ)+ˢ , 6ˢ
-)+ ˢ : 0ˢ -))<(ˢ 0)+8(+ ˢ 7 -ˢ *B+, (. ˢ / , 1+, */ + (-ˢ /ˢ 7(+) + (-ˢ # 7 * , - ˢ
7-, 7 -ˢ *) + -)* . (. ˢ ;(0 + ˢ)+ˢ , -(**) . ˢ- : , / + (-! ˢ) ˢ/):)0) ˢ .)+)* - 6ˢ
), ˢ)+*) ((-ˢ (ˢ ˢ . (+) ˢ7(<0)/ ˢ)+)1 + ˢ+, <)0 ˢ) , +) ˢ >)< + (-ˢ ˢ ; -) ˢ
7- * - + (-! -)<(ˢ+, : ˢ7-)+/ 7 ˢ*(<)) ˢ+, +ˢ) . 7 - # +(00 . ˢ/ (7, + . ˢ+, 6ˢ
: . ˢ)+ - ˢ(+(. ˢ <ˢ(-< ! .)00) - ˢ0)+ ˢ7 / (0) -)ˢ7 - .)*0(ˢ)+*) (! , +: + (ˢ7-, R
:)+/) ˢ0)< -)ˢ0)+ ! . . , - ˢ(*(- ˢ ˢ)+)8(ˢ , +), + ˢ- : , / + (-!)+)6ˢ
!* -, ˢ+, +ˢ+ / *0), ˢ) .) ˢ ˢ*(. 7)<(ˢ . , - (-! ˢ + (. ˢ 8(, ˢ / 0)/>))ˢ
* / (-))ˢ/ : (-ˢ ˢ0)< 00)ˢ* . , 0)ˢ <ˢ , ˢ)) ˢ <, 0 + (-! 9( )/ ˢ) ˢ)+ˢ7-, :)+6ˢ
/)) ˢ, -)+ + (-ˢ ;ˢ -)<(ˢ ˢ8(0)< ˢ+, .)+) ˢ(+(. ˢ7-)+/ 7 ˢ 0)1 ! (00(. ˢ
*, (ˢ/ (. ˢ(00, ˢ7-)+/)7 ˢ (ˢ- 1 ˢ <0 (ˢ- 1) ˢ , 0, +) ˢ (ˢ , -(00) ˢ, -)+(. ˢ/ , +6ˢ
* +*(ˢ)+/ ! -):)0 1) ˢ 2(- ˢ 0)< - ˢ) . . (+) ˢ /ˢ/ , +*(( )+ ˢ7-, :)+/) ˢ
((-!)ˢ* / (ˢ* ;) ˢ + /ˢ ˢ>(.)00) . ˢ*(<) , -(. ˢ7- / ˢ* (. ˢ . (ˢ 0)< R
-(. ˢ0) ˢ, -)+)<(ˢ7-, :)+/) ˢ <*8(ˢ(00 ˢ- < 00), +) ˢ (ˢ*)), +) ˢ/ (07 ˢ ˢ- 1) ˢ . 6ˢ
2 *) 7 -, /)+)(. / , +*(1 - ˢ ˢ7 , -(. ˢ)+ -ˢ - 1 . ˢ /ˢ7-)+/)7 . ˢ)+) , -(. ˢ:)ˢ
7-):)0 1), -(. ˢ * +0), + . ˢ <ˢ , ˢ7, * (0 - ! (0, ˢ7, 00ˢ 7)*/ , 7 (ˢ- *) ( )ˢ ˢ:)6 ˢ
1 0)<(ˢ ( )ˢ*(+ # ˢ . <) +0)ˢ9, />) . (ˢ , -0)+(ˢ ;ˢ -(+*:)/ +*)ˢ //0 0) ˢ- : , / 6ˢ
(ˢ , .] + +0)ˢ ' , -1)(ˢ% + (ˢ+, <)0) ˢ -(+(ˢ -ˢ , 0< -1 ˢ , . - +) ˢ, 77)6ˢ
, ˢ (<)ˢ ˢ7 -) ˢ ;(0 < ˢ // -0) (ˢ 7- *)ˢ*(+ ! ?(. ˢ> /ˢ 1 - + (-ˢ)+ -ˢ
(/ , ˢ /ˢ? +, ˢ ˢ* (/ ˢ7 -ˢ8(ˢ ˢ , 0 .) . ˢ) (-ˢ2(; ˢ*ˢ ' , >0 +) . ˢ 8(, ˢ)(ˢ
. - ˢ7(1+ (. ˢ*( ) ˢ * ˢ/ *(ˢ:) , -) . ˢ (/) ˢ0)+ ˢ7(1+ ˢ7, * ˢ (0) ! . ˢ
/ (. ˢ7- * (ˢ . -) ˢ? +)/ (ˢ+, <)0 . ˢ8(+ . ˢ)+ˢ . <)1(, ˢ)00, ˢ/ - .)+ ˢ, / /)*(. ˢ
H) < , +/ˢ ' , >0 +) ˢ, 77) , ˢ* 7 0)- ˢ*, 0 . +)ˢ7, + 7 ˢ /- :)*0 ˢ ˢ*-(* - 7- . , 6
+ +

% !ˢ !ˢ Kˢ //0 *) *)/)ˢ 3S *!
ˢ -ˢD $ ˢ -ˢ" 1 ˢ ˢ+ / ˢ ˢ5 ˢ -ˢ& "/ ˢ -ˢ* " !!
-ˢ# /" ! ˢW $ 6ˢ ˢ5 " ˢ ˢ# /"
!ˢ & ? : 8(ˢ ˢ . <0 +ˢ ˢ* ˢ- 0) +/ = , +)1 < -1ˢE/ / 0() , . * +ˢ -) +c - -! 6

&G : ' ' " ' ' ! $ 7

? 3 % !B) + ')+*(0 '7- * , ' + ' + :) ')+' : ,*, '7 , - ('*)1 - + ' ? +) / ' /))< / +*)
+ ' ** ' / , +2 (+ ' ' , 77) (. ' 77 (0)*0 + ' , - ' - 7 + ' . 7 * ' (- . 8 (' /0 ** . '
>* --)<)0)' :)' 7- , / 00 - (. ' 8 (** . ' /) 2 . ')+' 8 (' /)-/) -') ; /) , ' >, .)+(. '
0 + ' / (. ')7* , ' > 0 *00 -/> '9, ++ ' (- +) +, ' ' - > , 0, . , ' 5&)++ 7 00, '
/ +*)' / , +*(0 ' .)* - <)0)' / '0 ((, * , ' + (*- 1), ' <*(. 7*) ! ?): -* '7 - '? +) 0
)) , :) (' -- * -) (. ' ? +) ' / , 7) - (. '7- * (' ; / (-*) , + ')+' . 0 +) . '* '
0)8 (, ' /)-/ (. 2 / +) '7 1, ' / . (+)/)7) ' : * :) ' /)-)7 () ' 2 +)>)08 (' * - ' 0)('
. / . , - <)0 ' , , ' , ' ++, ')+ -' , '1 * (. ' * !
3 3 ! ' ; , +) ' 8 (, 8 (' - '7 - 7)*/ , 7, ' . (: - ! . ' / (. ')1)* . (+ (!
- + <(-1)/ ('9, />) .)' 0)' * 7 . :)-)' *)0)(' 2 . ' ;)))) ' ++< ' 1 <(-1 +* . '
-/>) 7)*/ , 7 (. ' .)+)* - *0 ' ' - * +) (. ' , -)+ . ' 8 (' (-+' 7 00) . '- 6
/ 7 ' - ')+/0)+ - ' / , 7) # * ' / (-)! + , : . ' //0 0 *)/ ')*8)70)+ '* , - . . '*/ / (+6
(. ' -+' , -)+ . ' ; 70 , -) '7-) (' . (0 , - (. '* + +)) ' +) . , ' .) - (- ' - < ('
>(. +) ' ; . 7 (' * ' . 1+, ' / , 00 1))' *, 0) (. ' 8 ()' / , +*)0) ' 2 (' 2 (: < + ' , 6
0, - ' " 8 (, - (. ' '7, * / ' : ,) ')+' 2 ('0, / (. '* (** (' * '9, />) . ('G-) -)/ ('9, +6 '
+) ' ' , -1))' * 7 . :)-)' - + <(-1)/)' *)0)(' , ' . 7, - ' (+)/ (! ' ; ' / , +*)0) , '*< 0)6
(.)+/>, . ' '7 - (, ' , -)+ ' /)*/)70)+ ' . ( ) , + . ' ' ;) (. '7/- (;) ' '
1 <(-1! ')+' 7-) . -) , ' /):)) ' . 70, '7-) . (. '7 * , - . ' (1 (* + ' / , +* 00) , +) '
)1)*-) (. ' -' , - >(* + (. ')+*) () ! (. ' : - , ' . , - (, ')1)* . (+ , '9, ++ '
+ * 0) (' / , . ' ' , . < (-1 +* . ' -/ . ' ' 0 . ' -/>) 7)*/ , 7, ' , + ' ' 0)6
+(. ' 8 (, ')7* ')' < < ')*0<0: - (- '7)1+, -)' . ' ' ' , -1) , ' ' /> (+< (-6
1) , ' / < .))' <')7*, ' -)< (. ' * : / + ' 1/ / (7 *0 ' ' ' / , 00 1) , ' (-1 + ' ('
/> (+< (-1))) ' *7, 0) (' - *) (- (- ' + , +' *, 0 (. '7 -)+ /F -' - / (* - ' * ' ' = , +6
- . ' , 77) (. ' :)/)+(. ' / , +0) .)0) -' / 7 (. ')-)7 ()** # , -)+ 7- , :)+/) ' .)0) . '
/ , +* -)< (+ ' '*7 ' /)) (' , . < (-1 +* . ' -/ . ')+'8 (. '9, ++ ' / , . ' . '
- -) ' 8 ('0, / (. ' / 7 - ')+/0 (* - ' , <* ** . ' ; 7 (1+ + ' '9, ++ . ' / 76
(-+'*' 0)+ ' (/ (+ '2 (<)' ; ' . , - , - ' ++, '* 8 (+)')+' / (* ,) ' .)* - <)0) -' 7 6
)) ! 1 / < (-1 +*) ' 8 (, 8 (' //0 *) ' 2 - , '7, +)*)/ ' / , +* *) , + . ' (1 (* + . '
. 70 ; ' * ')+*) (, ' ' >-)* , 7><- , ' 1 0, 7, 0 +*)' 7)* , 7, ' 8 ()' * / (+ (. ' -+'
7 (<0)/ ' , / - ' ' , -1) , ' V* 0 - , ! e
3 3 ! + ' 0< -* +* ' *, 0 ' 8 ()')+' . 2, - (. ' - 0)1) , + ' -)+ + '
(. . . ' / , + +) . '* . 7 -'* -: : - + ' 8 (, ' -+' . 1) '*)- . - + ' ' . ' , 7 - '
. 1+, '* ' - ' 0) + , ' '7-) , -)< (' 7)* , 7) ' / , + - , '0 : - + ' + , : , '7- 7, * - '7- (6
+) ' ' , . *)/ '7 -*) . , +) ' / , . . + , ' (-)8 (' / , +* (0 (+)' ;)*) . > ')+* +6
. ' <) . (. +-)/ (. '9 (0) (. +-)/) - (+*:)/)' (0 ' / --) .)' 7-)* ' - 0)1) , +) '7- , 6
7 (1+ , -) '+ 7, . '> / '0 1 ' 0)1 (+ ' (' /) , ' + (. '9, />) .)/ , '8 (, ++) ' //)7 6
- ' - 0)8 () ' 7)* , 7 (' :)1 0)< (' ' ' 0) + (. ')* <0: + (. ' * 7, *)) ! C (')+'
- ' 8 (. '7 -+)/) , * ' -- - (+ ' (. ' > -) -) . ')+' - 0)1) , + '7 -* : - +) . ' ;)*)6
. + ' -+'*7 '* (' / 7)' * (+ # 9 (0) , ' ' - , * +) (. ' , -)+ . ' 0 7*, ' '1- :)6
, -/ - '7, * ' 7)* , 7 (. ' , + - + !
! 3 3 ! ' * - ' . 7, - ' -+ - ('5 * 0) (' , + * -) +*) ' 7)* , 7 ('
/ (. . + (. ' '7, +)*)/ ' // 7)*0 ' ' / , +/ (<)+) ' - . , : +) ' ')) 0 (')+'), / *) '
*('*B+, , ' - /) -)' 2 (*0)** ') . . + '8 (. ' / , 00 1))' *, 0 ' + ' ; ' 0)) ' /)F) ' ; 6
/ -<)' / , +/ (<)+ - (. ')+*)1 (' / , + - ' ; -* -)+ ' 8 (, - (. '7 - * (' :)-' , 7) . ('706
- , ' 7)* , 7 (' / *0) ' : . ' = 0! , : ! ' * ' (. ' :) . ')+' * / (-) ' , <* (- . ' 8 (. '
/ (. '7 -)/ (0, '*70 +) . ' . : (0 ' ' ,) (. ' / ' 8 () . ' / , + (0) ! +' / (2 ('0, / (. '
9, ++ 'F < ,) '2 . ' 7)* , 7 (' *+ < (-1 +*) ' ' + ' . - ') . 7 -) 0) '7- * &! '
0 (* 2 :)-')00 (* -)' 1 +) '*70 + , - ' - ( )) , + ' . ())*)/ +) ' / (. '7 (/) ' / , . & !
7 - + (' ' , . +)' +)8 (' / , . . +) , + ')1+ (' +)*)' ; '*, 0) (. ' / , + 1) , * 0<6
% ! ! & (+ 7 00, ' 3S *! , ! ! ('# /)
! - " - ' / ' (/ ' '+ " ' - '+ / $ ' 2 D >
' -+ " ' & ($ ' & " ' ! (" - - ' ' " ' '* 6 - /6 ' ?, $!

! " " " #   (L

/) 7-),-) :) ; -/))))+ -.)**) *). . (** 7-)*)+ . * . . /7- Z6 3%
- +).) ,)07 -) :) ;) (,<*/)- ** ! + &
33 ! <#" >,/ ++, H ,0* +1(7-)+/ 7 +> 0)+(8() (1(* + /,+6
* **),+) ++, ;;; >(2(* /(0) ,<0 *(<*/-)7* - ++,) . . *) +6 !
!/ **) +(00) - 0)) 0)< -)   + (.2, ++ ?- /,+) */2 (1 + -), . 2/ H)6
.< -1 ,<)) ; :) = 0!))# /, 7 , <)<0),-(. / .(0),+ -)1 +)   0 /-)+L
 ,.70(+*))),+) 8()+ (70)/) + / 7 -* , ,7 - -+ ! C)) . <-/:) 7,*
* /((* :)) !) ,+ - (G(/>*)(H +)+1 ,77) , >) + (2
8() *(. . /(. 0 (+))/)+ . +1, 0)) /)+ +,0 < />)) * /)   7(<0)6
/ *)-7)(. >)* ,-) . 1+ . 0 (. 7 (+ . (<)+1 ! &) ++,
/ 00) ! - (0, 7,* : = 0! C ! -/( ) -,+B.(%)   - . ,+ +*) +
;;;: ++, ! 0 . + :)) 0< , .7)   + -(. 7)*/,7(/- (8()
7-).( )+ - 0, 7,* 2 /,<(. ++] -)(. 7,)/ .   - * /- - +* (0)
: -*)<(0 1 +)00) .) / 7(-)*0) .) 7-, :)+/) . *(. ; /,0())+ . 8(:); -
7) 70 /)   ? (. .)1- :) 0<)+ //0 *) *(* 7(0 (#)8(7,*   /)6
:)<(*()   8()<(-+ < + . -) (-   ; 8()))+ . 2,- (-<) . 70, . 1+
- 8(+) / 0 <-)   7(<0)/) 0,1)) >,+,-))/ 7 - + (. * ! : <)) , .
++, 8() *())00) /0) . -)/(; :) = 0! ? /! +) (% -/>)(/(2(8(*,6
0(+ (. -,* ,-),+   -(*/ */-)7*) . -) ,)+ - , , . 1+,)+ 7-), > 6
< + (-! %);) *(. . +).) 0)< - 7-,/(0 .<) (*)+ : -))   )+ .
*).70)/)   / **) 0,- +))+ . 0 (0 +*)(. *, 0)(. . 70, * 7(0 (! 0,)6
0)(* ,-+ -(- -(.   . . ,- + (. :) 0,+1 8(.   / + -).(. ++(.
)+ 1-) +).) /,-7,-)   ; - . (. (*8(*7)-) (. * +*)<(7-, (;) ; . 70(.
>)/)+ . . ,-) . - :,/ + (* !   ;)00(* -)**). % +   +,<)0)) * .)0)
,- (* (+ 0)(.   -) (<0)/ >,+,-)<(.)+)* -),+ ; /0(*(* ! V ; 6
,- . V)+)+ & * -) % -,+)/ . ;   7)0) . < -1)/ * .)0) (;) " /(. . 6
70)**). <,+ 7,*0) - +)>)0 +,+ * /) (7-,) . ;   ,00 -   + .   :,)
? (. /,+/ 7)   .)/,-(. ,7 (; ,-))0)*). * 2 . 7-, :   *-)6
1)) . *(7 - :) #   /(. .)+(7(<)0) ; . -) , /,+/ 7)   *)0) . +);
* 8(.)00 9, ++) ,-+ -, $G +)+) *)0), ; B7-) 1 . -,-(. *)-7 ,7(0 +6
)*0) . 0,/ :) ; 8(* 2 . * + + + 7,   7-,+ 7,   . 1+, +(- -, :)6
) ! . 9, ++ ; 0 -) *)0) :,/ < (- :))) . */(0,   - *, .)+ *(*6
/ 7) ! +*)-.)   ;)+ . 7 - +))+ ,0 */ +) /,+ -   0,)*)(*,<-)
:) (. , -),+   . + :)   7-,7 +*),+ .   )- . *(<) - -),() :) . 6
7 - :) (8(.)+*)- .   : 0 ( )+   )-) . 7, + I)+ *0,- +) *(-   -+
7-,*7 - /,-7,-) /,+*) ( ),+   .))2 (-)+ * + (*(-) # 8(/ -))<-,
/,+*/-)7*) 2 . * + (.)+1- **(8()<(7-),-) :)   /,+*(*   7,*   . +6
-),+ ;70)/   *)<) 0,+1)**) . . :) . 7,00)/ (-! / *7 *(* 0*(*
+ . / + + -), . 2,- >,/ ++,   :)) (<) 0 - . *); - 70 /)   0)+ ,0,-)
*))*(. ,-   / **) (; ,- *(7 -*) 8(:)-(. /> -)**).(. > (. (0 (.
.)+,- 7 (08 7,* 70 /))**) . ,)) . ,<) (* /(* # (-)8(6   ! + ,+)) *)+
7, . 22 0) +) .   * . + , / : - + * 7(0)! * 7(+,   7 . <-) . +*   -,R
0(9 ,0)+ (( )   -)*),-(. (+ ,- (- *) /,+/ *0) 0 2(-) +)8()
' 00)/)

% ! ! K G(/>*)(> (8()?!*!,! ! 2   V! !
) 1 P *! ,! !   : ! -(* , * - . ,+ * /) ! . -) , ? ! *! ,! !
= !< 1 G : & 0,)*)) , . -) 0,1)(. P 3 *! ,! !
(L ,0)+) ,+ 0)) 8(* 8((+ (- 0,1)
.) 1 (6 ! 0 1(+ (-)+ *! 7! a !)+ ,! ! h 7! ` ` f!
! K *) C 2 e& !
&& = (? 9 U % 2 % 2 9 8 "
C 8 - 5
! ? 0 0 W 1 9 , " (6
! ! E

(ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ

3% !ˢ 0)/)ˢ/,+*(0)*0.(ˢ2 /(2(ˢ+, ˢ)+ˢ2(ˢ/,+*(( )+ -)(.ˢ+,*-(.ˢ /ˢ 0) ˢ ,)*6
V ˢ 3!ˢ0))< ˢ0(/(<-),+ ˢ 7(ˢ+, ˢ7-,ˢ-)ˢ2(-)ˢ /)Z),+)<(ˢ> < + (-!ˢ)ˢ *ˢ8()ˢ -6
. +*)ˢ< 0)ˢ)+)),ˢ /,+) ,ˢ < +-)/,ˢ))ˢ) ,ˢ)+ˢ 7- : .ˢ/(-) ˢ , . + ˢ)+ˢ
* /)2 ,))ˢ)*7 +* +)ˢ)*)70)+ .ˢ /(.ˢ7(<0)/ ,ˢ)+ˢ) (.ˢ)00(ˢ/, . . + -),ˢ)+ˢ
1- :+)=. .ˢ,)* +*),+1.ˢ)+/))*0 ˢ ˢ7 -)ˢ< +/ˢ)+)1+ .ˢ. -))ˢ*() 1-) .ˢ- (6!
0) ˢ (ˢ*,0(.ˢ: - -ˢ/,1 - (*ˢ# /(.ˢ (.ˢ <ˢ ;)0),ˢ- :,/ (. 5 , . ,- +)(ˢ
8() (.ˢ. 1)* -ˢ /(2(ˢ)00 ˢ+ 1,)ˢ)+ˢ*,-ˢ -)0) +*)ˢ7-,/(- < ˢ- 1)ˢ/, . . + - ˢ
+ˢ)+8() ˢ >, .)+ .ˢ 8()ˢ 8(, ˢ/(.ˢ ;;;ˢ< 00 ,-(.ˢ/.ˢ* / -ˢ+ 8():)*)ˢ (ˢ
9(0)(.ˢ7,+)*)/ .ˢ70 / (.ˢ> < - ˢ0)< 00,ˢ) ,ˢ7 -* /) !ˢ ,* ˢ) .ˢ/,+*(0 6ˢ
),+ .ˢ)+ˢ/,+/)0)(.ˢ -) +)+(.ˢ .ˢ0)< - ˢ*/-)72*)ˢ 8(ˢ ˢ)00)ˢ 7 -+)/) .ˢ
/- :) !ˢ + ˢ ++(.ˢ/(.ˢ (-* -(.ˢ ˢ -, * +)<(ˢ , ,ˢ- 1+,ˢ ;/) -(.ˢ:)-(-)ˢ
,7).(.ˢ - ˢ)*8(ˢ* ˢ8(*ˢ)00,-(.ˢ* (,- .ˢ)+ˢ/-). +ˢ:,/ -)ˢ)+)1+ - (-ˢ0)6ˢ
< 00(.ˢ*(770)/ .ˢ* + ()ˢ,< (0 - ˢG <-(-),ˢ. +* # 8(,ˢ7 < ˢ (ˢ)+ˢ , ˢ +8()6ˢ
- - (-ˢ ˢ0 1)<(ˢ 1 - (-!ˢ - /)7(ˢ //(*),+)ˢ/ 7) ˢ - +ˢ2 8(, ˢ*7 /)ˢ- 0)1)6ˢ
,+)ˢ*)),*, ˢ/, (ˢ 1) - + # 7 /(+) .ˢ*)+ ˢ- 1)ˢ. + <ˢ* 8(/)<(ˢ*()ˢ). 7 6ˢ
- - + # /,+*)* ,-)ˢ/ 0 <- - + #) /,+, ˢ* +),-/ ˢ 0),*8(ˢ .)+)* -, ˢ)+*) (- +-ˢ
)7 +))ˢ ;ˢ70 <)ˢ) <* +)ˢ)ˢ -)<( ) ˢ 8(, ˢ>)ˢ)+ˢ/,+0)* ,-))ˢ .)+)* -)ˢ7-)+/)6ˢ
7 .ˢ0,/(.ˢ,<)+ + ˢ ˢ,-++)<(ˢ/ (0) ˢ*7- - 1)). 1)* - (ˢ2(-)*)),+ ˢ/,16ˢ
+,* - + # * - + .ˢ. (0) ( )+ .ˢ --,+ ˢ , -)+ ˢ ˢ*ˢ).<(.ˢ ˢ0)< - .ˢ ˢ
0)/ +) .ˢ:,/ - + #)7*)ˢ* -ˢ ; -)ˢ/ˢ>,*7) ˢ +(00 8(ˢ0 1)). ˢ:,/),+ ˢ ˢ.)6ˢ
+)* -)(.ˢ:,/)ˢ ˢ' + : +0)ˢ .)+)* -),+)ˢ*): ˢ/):)0)ˢ*): ˢ* /- ˢ)*)70)+ .ˢ ˢ
: - + (.ˢ- 1+(.ˢ)+: < - +ˢ*ˢ //0 *) *)/, ˢ)+ˢ*))ˢ*(+),+ ˢ). 7)- +ˢLˢ +)6ˢ
8(ˢ , .+)ˢ* / - + ˢ (ˢ*) .ˢ- 1)ˢ*(<) ,-(.ˢ*,0)/) - + !ˢ -):)ˢ (.ˢ/,+ - ˢ
ˢ)00,-(.ˢ,))ˢ> ˢ/ (ˢ ** - < # 8(, ˢ/,+* 0),+ .ˢ (1(* + . ˢ 8(ˢ)+ˢ' -R
. +)ˢ,<)+ ˢ ' + : +*)ˢ ˢ 0:)/ ˢ ,0 - <)0),- .ˢ);)*0 ˢ ˢ)+ˢ/, . . + -))ˢ
)+ˢ/,+*(( )+ ˢ -)*) +*) ˢ* +)/, ˢ , ˢ ˢ*)),*, ˢ:,/ 0 ˢ ˢ7-,7 -ˢ)00,ˢ)+ˢ
/,+/),+)<(ˢ *B+,) ˢ ˢ(<)8(ˢ7 0 .ˢ)7*(.ˢ - (/ - ˢ , . *)/, ˢ 8()ˢ*ˢ,<* -6ˢ
: + ˢ/,--(. 7 - ˢ# ˢ . +(+*) ˢ+ ˢ ,-(.ˢ,7 - ˢ( )ˢ8(ˢ .)+) ˢ7-),ˢ<0 +6ˢ
)))ˢ* (/ - !ˢ %)-ˢ<,+(ˢ /ˢ*). 70 ; ˢ 8()ˢ7 -) ˢ/> -) ˢ*(7- ˢ8(.ˢ)/)ˢ7, * ˢ
). *0 . . < (-ˢ /(.ˢ . +),+ .ˢ)+ˢ-)1)8+ ˢ 8(.ˢ + ,7 - ˢ,7 < ˢ)+ˢ0)R
/ +) .ˢ ˢ*),+ ˢ: -* .ˢ:) - ˢ . , (.ˢ)+ ,0() # /ˢ *)ˢ:) ˢ*(77 - ˢ- 6ˢ
0)1),* 7-, .)*) *,- ˢ(/; . 70,ˢ*(,ˢ*/-)7)*8(ˢ . (0 , ˢ < --,-ˢ7 *)).ˢ1- 0 + ˢ
- :,/ - ˢ)+ˢ 8(6/,1)),+ˢ7[(0,ˢ7,*ˢ +). . ? ,ˢ-))ˢ* ; 1 + -),ˢ. 2,-!ˢ
.ˢ>) ˢ ++(ˢ ˢ+,<)ˢ' (0) 0. (+)ˢ ,+ 0)(.ˢ ˢ ,+)*7)*(0)ˢ+ (. ˢ.)/)+ /ˢ
- ˢ7- / 00 + . ˢ <* (0) # G- +/)*/, < 0 *,ˢ+,* - ˢ+)>)0, .)+(ˢ/,+ . 7). ˢ
77 00 (.ˢ)+ˢ)) ˢ0)<-) ˢ 8(, ˢ)+1 +),* ˢ. 1)ˢ8V .ˢ , .+)+,ˢ)-- 7- > +*)<)0)ˢ2,/ +)ˢ
0)< - ˢ* -)7*) !ˢ ˢ/ - ˢ 2(ˢ* -)7 ˢ 2(*. ,)ˢ*(+ ˢ (ˢ + ˢ ˢ*ˢ,7)+),+)ˢ*): ˢ ;6ˢ
/) ˢ*): ˢ*7 -* ˢ+,+ˢ- *7,+ + !ˢ V+(.ˢ*ˢ8(, ˢ>, .)+)ˢ+, . +ˢ. ;). ˢ7,* 6ˢ
-))ˢ/, . . + :) ˢ8(, ˢ ˢ7)*)<(ˢ)) ˢ* ˢ ,ˢ.)+,- ˢ0 (ˢ 8(, ˢ)00(ˢ7,)(ˢ
0) + ˢ)+ (* -) ˢ8(.ˢ*(ˢ <() ˢ+).)-(.ˢ ; ' (0) 0.)J) 0)/ -))ˢ 7)* ,7)ˢ ,+)*6ˢ
7 **(0 +)ˢ :)-)ˢ- - ˢ -( )),+ ˢ,-+)ˢ/, . . + -))ˢ/,+/)++ (.ˢ# 8(, ˢ ,)*). 6ˢ
-(.ˢ ++,),+(. ˢ8(ˢ)00 ˢ)+ˢ 0)+)(.ˢ* -)7* - ˢ. 1+,ˢ0) - -(.ˢ)*7 +), .)*6ˢ
* -(.ˢ (ˢ> * +(ˢ*(77- *0 -(.ˢ7 - ˢ - !ˢ Kˢ)ˢ . (ˢ (, ˢ 01 # ' ,-1)(.ˢ
* + -(.ˢ ˢ * + ,ˢ)+*(0 ˢ)+ ˢ ˢ*ˢ -(1)ˢG0 + -,-(.ˢ0 (/)ˢ)*0) ˢ,-)(+ (. ˢ8()ˢ ˢ
)+ ˢ*)<)ˢ+, . +ˢ/,+*)+;) ˢ ˢ , ˢ 8(,+) .ˢ*(7- ˢ ˢ ++(.ˢ . ˢ)+ˢG -)+ + Iˢ
* -)ˢA 0,1),ˢ -+ˢ . (0 ˢ);). (ˢ 7 (/),- ˢ+,<)ˢ+(+/ˢ*(7 -*(+ˢ)/ + # *) 6ˢ
8(ˢ -) ˢ*)ˢ)+ˢ:)-,ˢ ˢ(-)(*8(ˢ0)+1(ˢ7 -)) ˢ ˢ +)8())ˢ/,1+)),+ ˢ /ˢ- -(.ˢ7,6ˢ
* - . ,ˢ* /- -(.ˢ)0)1 +)ˢ* -( ),+ ˢ7- / 00 +)ˢ- - .ˢ>,/ˢ :,ˢ . , *) .ˢ/, . 6
@ . + : -).
% !ˢ !ˢ * ˢ& !ˢ8 6+ˢ8 ˢ" ˢ ˢ 3ˢ*!ˢ,!ˢ !
!ˢ K=ˢ "$"ˢ ˢ 6!ˢ @S =ˢ ˢ "" ˢ 8 ""= ˢ ˢ"- ˢ ˢ
& ˢ -ˢ(

! " " " #

. + : -) .)) 8( )+1 +)(. + / ,+ +),+)<)) >,) ; -/ + :) +)Z) ? 3%
/ -<) .)+ ; . 70(. 7-,7,*(-) . ! . , ,)<( )+* -(/0( )00 +(+8( ) 36
* * ( )+ (. () / ,+ (. 0)) 7) (+(+8(. 7 -) -)) +(00(. 8((00)(
1 +) * -,/) : *)1)(. : 0)+ . ,-)<(: 0)+ */-)7) 2(7- > +*(. *(0 !
8(. -(1))(,/())+ 0):) . H)00 0 . 7 7-)+/)7 :8/ ( )*/( ) + (.
+ < 7)* -(. / (* . ?() <(-1) 0)8(+)(> *))+)+ ' - . +) . 7)- ;)
/(. ,-+ 0), ' 0 -, * ( ),-(. . (+)*)/, /, .) ,0,+))+ V<)) 0 - . *);)
E 7,* /,+*(0),+ . /,+ -, : -*) -, * +)(. -)/(0) 2(**(G -)+ +) 6
* -) */-)7 . ;) .)0) +(. .)*0 . - >-))) ,0 -)<(/,+* ( ))) ,+!
G <-! 7) * /) ++,))) ! G- +/)*/) *(+(7-,* 8(+ . 1)* - ((-<)
/ .) ((+ *(. . (.) - /(. >,+,-)*)/, 0,1), ' 0 -, .)/
)+):) (, * 7(0 (! * + -(. * 8() (- (/ -(-)( )) . -(1 +0) 8(- (6
) /(. 70 -)*8(01))+ - , 9 + ?( ] < - , ')* +), 9 +, -+( ),
1 + 7-,;) . * (. 7)0 0(, *)+ . 7 - + - ; -/ *-)1) 7, *) .
)+ . ,-<(. 8(-+ * -- +,+ 7, ())+/)) /(. :); ++(. ;;:)1)*0 :)6
:) ; . 7 (* - 7) . 8(0 ( )+ :)/)+ !)0 -)) /,+) (!)+ 7(-),6
- 9) - (- /(. ;/ 00 - 2 . . (0 /, . . + (*0 7-,7 - . ,- 7- 6
7 2 (, . +) ')* +)) 2( )/), / *)) / . .)*) # 8( ) 7 -) *) .)+) .)) (*(- 6
) (- :);8(0)- 9 +, ?( ] . , ;,- -) 7, () (7 (/(0 8(; + 2 (-
: 0(; . 1+, + (*- 1), ;)1(<(0 *(7 - + 0)+ 7(<0)/ ! V0) . ( )/ 6
(- -(9, ++ -7)+) +(00)/) ,+ * +,-(.)+ % 0 +)+), / *)+ (
8( ) +))- 0,8(+) .)+ ,0 *( ) 2(*8(7 -)/(0(. /(.)+ 7-) . ,0 */ +)
* ,+) . <-)/)+ (*) +) * /)**)+)+ 0) . : +) *(. .)0) 0(.)+ !
+ ,+)(. (- (. (0(. +( )(.)+ *( ) .)-),+ . - ;) ( ) . 8(
.)**((9 *())/ *,/)) /( )+, . + - 8((+/ 7(+, ; 1) < 6
(-)1+) . /,+/)0) - > <)) 6 0)8(, -)*) +*) 8-),+)<(7- . (-
. ,- /(. :); 8(- 1 *) . (. ++(.))1)*0 6 *(< ++) ;) (.)+ 16 0 -,6
. ,+ + */>,0 ,<)) . 1+, *( )* 0) , * ( ),*) *) -), ! ! +)) (. (0 6
(! ,/ , . ++, 9, ++ % 0 +)+(' +)0) ,+* +)+(-+ 6)+ 06
B)) *(770)/), / 7) 0I ** * (* :) ! 7 8( ) + ,* ++)(. ,< *7 -* * 6
- ?) -)+) 7- :)+ - 0, ,7)+),+ ' + : /, . 7- > +*(;* + (
* + +))1+, .)+),* . 7, + . . + (*(- 2 ,<) 7 - /, . 7) (-<) - 6
(* (--,- . *((. 7(<0)/ * -) 2(*0*(/(. 8(/,+ - *) . .)+
(*(1)*0 * -)(.) + :)-(+(,)+ - *- -)0 .)+ - /,+:)* ( )0 .
7-),-) */ 0 -) 7, + . +,+ **(1) !

! K &" 3 6 / - & " ! - (" / 8 "
(9" ? "" - & $ " "" &" # "
& E & +

[illegible]

[illegible]

ʿ ! ʿ " " " " " ʿ f `

, $ ʿ+ $ ʿ ʿ ʿ1 ʿ ʿ ʿ ʿ & , / ʿ1 ʿ
ʿ / " ʿ $ ʿ ʿ & ʿ ʿ ' ' ' ʿ + ʿ - ʿ
ʿ ʿ ʿ, ʿ UUU ʿ 3 ʿ ʿ ʿ Y " ʿ ʿ ʿ2
4 ʿ ʿ ʿ ʿ $ ʿ& $ ʿ ʿ /! ʿ ' 'G ʿ? ʿ
1 ʿ ʿ ʿ " ʿ " ʿ ʿ) ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ7 " ʿ ʿK
" , ʿ ʿ ʿ ' ' ' ʿ 3 " ʿ ʿ
8 ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ4) ʿ ʿ^ ʿN ʿ 9 ʿ 1
ʿ ʿ ʿ " ʿ " ʿ* " ʿ ʿ ʿ

A ʿ C ' ʿ

, ʿ ʿ * !ʿ + ʿ+ / !ʿ ʿ "" ʿ ʿ -ʿ
ʿ ʿ !ʿ E !ʿ , ʿ " !ʿ ʿ " !ʿ 8 ʿ
ʿ ʿ ʿ , ʿ+ !ʿ # " ʿ & ʿ "$ ʿ (" $ / !ʿ 9 ʿ $" !ʿ
/ ʿ& ʿ " ʿ ʿ ʿ !

! ʿ ʿ

) ʿ / (. ʿ) !ʿ ? /!ʿ ++)*(7 -),-) 0(ʿ))))ʿ ʿ :) ʿ ? 3% ʿ
.)1- *0 ʿ / -)+ 0 ʿ 7,00ʿ+, : -)) 0 ʿ* /-(. ʿ)+ʿ / ,+/0 :/2 ʿ
)+/0(*)ʿ*(+ ʿ (ʿ +, :(. ʿ7,+)*)/ . ʿ 0)1 - + !ʿ - + ʿ)+R
-ʿ , ʿ* 4 ,+ ʿ 8(-(. ʿ (+)(ʿ 8(7, +)**) . ʿ> 6ʿ
< < (- ʿ 7-)+/)7 ʿ - + ʿ - , 0(5 ,--, . /(ʿ ʿ -/(ʿ
))/(ʿ 0 . 70)(ʿ *, -, -(. ʿ +(7 -ʿ *(+)ʿ 7,+)*)/) ʿ
)0))ʿ 8()77 ʿ / (. ʿ)(ʿ)7*, -(. ʿ :(+/(0(ʿ): -0) ʿ /-)6ʿ
,+)<(ʿ 3 %)ʿ / -)+ 0) ʿ)+ʿ / ,00 1)(. ʿ/, ,7 ** ʿ ʿ (+/ʿ
+ (. ʿ)+ʿ / ,+/0 :)ʿ ʿ / -)+ 0 ʿ - + # - 7- - 0) ʿ
* *),+ ʿ - + # 8(-(. ʿ7-)+/)7 ʿ 0 ; + -ʿ G -+ 0)(ʿ)77,0B (ʿ -ʿ *)+(ʿ ʿ !
-)+ + (ʿ)/ ʿ4 ʿG -+ (ʿ8() . ʿ ʿ (0, ʿ)))ʿ :, ʿ /- , ʿ / -)+ 0) ʿ)+ʿ
7, 00 ʿ > < < ʿ *)+(ʿ7 - ʿ ' 00, -(. ʿ)/ ʿ)*7 + ʿ *, : < !ʿ +)), ʿ
/ ,+* +) +)<(ʿ * - ʿ / ,0F1 -(. ʿ)+ʿ9, ++ . ʿ*ʿ , -, +(. ʿ, <ʿ . -) ʿ ʿ ;) .) . ʿ7-(6ʿ
+) . ʿ*(**- 1)) ʿ / (. ʿ-,1 - (-ʿ)/> 0ʿ ʿ ')*0 -)(ʿ / -)+ 0) ʿ 0 ; + -)-)(ʿ +ʿ ʿ
)7* ʿ *0 +)- (- ʿ *7)(. ʿ ʿ 0)< - + (. ʿ7)) ʿ +)*7 -ʿ (. ʿ* /-(. ʿ/ 0 <- *) !
C(, ʿ7 - * , ʿ - *7, +) ʿ +, +ʿ 7, *0 ʿ * ʿ , <ʿ*(*7)/), + ʿ ʿ jʿ / ,+/ 7 ʿ ʿ , <ʿ8(ʿ ʿ
(0, ʿ ʿ)+ʿ / -/ - . ʿ / ,+2 * (ʿ *(- ʿ * +)-)# *(8(ʿ (* , -) ʿ 7 -:)/) ʿ (ʿ
/ -)ʿ *) +*(. ʿ*(*)+(-)+ ʿ ʿ , -, +(ʿ)+ʿ7,+)*)/ . ʿ 0 * (ʿ +, +ʿ*(-) !ʿ 2(ʿ 0)6ʿ
1 +)ʿ (, -ʿ*(- ʿ , --, . /(# 8() ʿ , ʿ - 2 , ʿ . , ;ʿ ' (0) 0 . (- ʿ)-0 (. ʿ 7-, 6ʿ
(;) ʿ 8(-+ʿ ʿ ; / 00 + ʿ -( )), ʿ ʿ :) ʿ)+ 1-) ʿ . . + < + !ʿ %/-(. ʿ 8(, ʿ
)+)+(ʿ) ʿ 0)1 - (- ʿ , //(0 ʿ *) . (0 ʿ 0 . 7*)) ʿ 8(. ʿ / (. ʿ , --, . , ʿ . (0, ʿ ;6ʿ
-/ < ʿ ** (. * ʿ 8() ʿ 8(. :) ʿ* 7)(ʿ 2 - ** ʿ +(+8(. ʿ* ʿ *) +*(-(. ʿ (ʿ
. , + />(ʿ)+ʿ7,+)*)/ . ʿ 0)1 - (- ʿ (ʿ7, +) *>ʿ*(. ʿ)+ʿ7,+)*)/ ʿ /- + , ʿ, * + 6ʿ
- ʿ / (. ʿ 0) -ʿ+, +ʿ7,0 ʿ : , ʿ*(ʿ)+ʿ / -)+ 0 . ʿ -ʿ 0 ; + -)+(. ʿ7-, * *0), + ʿ ? , 6ʿ
.)+)# +(. ʿ / ,+2 /) # 8()*) . ʿ*- 8(+ !ʿ / -)+ 0)(. ʿ / ,+/(-*(ʿ:))ʿ) !9 +! (6ʿ
<(+ ʿ +, . ʿ >, -) ʿ)+ʿ7,+)*)/ . ʿ 0 (ʿ *ʿ* /ʿ)+ʿ , --, .)ʿ ʿ 0 . 7*))ʿ1-)6ʿ
. ʿ ;ʿ / ,+*)0), ʿ / -)+ 0) ʿ& ,0(. + ʿ)(ʿ :ʿ 77 00 -)ʿ : , 0) ʿ 8(ʿ (ʿ* ʿ1- (. ʿ -6ʿ
1 ʿ , ʿ 77-, < - ʿ ʿ (- , -(. ʿ/), ʿ ++)< 0)ʿ 0 . 7*), ʿ 8()ʿ , --, .)ʿ*, -, -(. ʿ)+ʿ
(; , - . ʿ (; /- ʿ ,) ʿ+, .)+ ʿ ʿG-) -)//:ʿ -< 00, +, ʿ)) . ʿ , -(. ʿ / ,1+ , ʿ , <ʿ
1- 1) ʿ . -) ʿ ʿ , 7) . ʿ+ : . ʿ)+ʿ F :$ +), + +*)ʿ7- * (- ʿ , 7 - . ʿ ;ʿ (- , -(.

ʿ !ʿ ʿ0 ʿ + ʿ9" - ʿ ʿ ʿ1 ʿ & (" !ʿ ʿ ʿ /!ʿ -ʿ !
& # / " ʿ & " ʿ "9" ʿ ʿ $ & " !ʿ 9
!ʿ ʿ &6 : ʿ (ʿ 3 ʿ (!

(&2 a

? ? 3 % ! 4 a 2 7 (<0)/ , + (. - -)) (00) ! 5 , * / , ;) 1 (, 1-) 0 ; + +) . (+)6
+ / 3! / * /) , , - (') * 0 / -) * +)) 0) . , (. > (.) 0) G 4 8 (. . + 7 , * <0 +) + 8 ( ) 6
- 2 (* , - (+ ; $, + , +) , -) (+ . * / -) 7 * - (+ 8 (, < *) , +) + (- < ; 6
, - + . 2 * *) 7 - 7 , - . 8 (< , . 7 , - / 0 (* +) + . * (<) , : &
7 -- * ( )) / 2 (+ , .) + 77 00 ! 0) . 2 (* .) 0)) 00 (* 0 ; + - 6
) , + . (0 , -) / , . . +) * , + ! . , + 0) 0) -) , 8 ( ) , .) + - * .) 0)
+ , <) 0) > < + (-) , < * *) , + + , . / +) . . (* 0 * , . +)) * , + / (. 7 -) (') * 0 6
-)) : , / - / + (- " ! 7 , +) * ; > , / / , . +) + (. (, -) * , / , + *) - . + / / - :) (
)) + , + 2 . , + *) 0) -)) * ') * 0 / -)) /) + / 7 77 00 - + (- ! + + ,) ;)))) , < -)
* .) 0) -) + ( ) / .) + ! ? , .) +) /) , -) + / . 00 (+ (.) + - * , , / , +) + + 6
) * -)) >) , -) , 7) +) , + : 0 ( ) (/ / + / 7 - /) 7 (. (+) , < (+ 6
: , / (*) + . * , .)) +) , 0 + + *) 7 -) + /) 7 ( ) + 8 ( ) *)) , +) 7 - 7 , *) (
, < 2 (-) *)) , +) ,) (. . 1 + / (. / , 00 1))) 00) (/) :)) * , 0) < (8 ( ) * G / -) 6
+ +) ' , +] 1 + * , < - (. 7 - *)) (, -) (< + (- / , + +) , + ; - / ( ) !
+ * ,) * . * 7 - * - 1 , . (. % +)) , +) /) :) . .) 0 (* (<)) +) 7 6
* (. ' / , - 1) (. , 0 / (. 8 ( ) + (+)) + 8 ( ) 0)) , +) 7 - 7 , *) (* , -) + 8 ( ) * 6
:) 0 + / 8 ( ) * (. . . (+) 0) < - . * 0 %) , - . (7 - +) (.
(- <) 7) * / , 7 (. 7 , * (0 :) ! :) , 0 + .) 00 . 2 (-) *)) , + . * + (+ , .) +
/ 0 (*)) / , 0 (, + + ((- <) 7 - * (8 ( ) 7 , * % +) - (. (; / - (*
) / > / 0 / (- < * / / * 0 - + , + /) - / , + (. 0) . 2 (* * , / (2 ( ) + 2 (-)) 00 . . , -) 6
*)) * - : :) / (. (. 2 . 7 , +) *) / / . * + (% + (* , 0 . + . / 1) , + . 7 - ,
. , - / / - / :) * 0 / / 1) , +) 7 -) + /) 7 / . , + + (. , -) + / - / - (. (* (:) - (.
7 - / * +) * 0 . (. / (. -) < (0)) 7 -) *)) / , + *) ( ) * 0 # + +) , + + (. + (+ 8 (.
.) -) + / , + * 7 / (. : , 0 ( ) / (* ((. 7 - (.) 1 + > , + , -) *) / * +
* /)) 1 +) * , 0) (. 0 , 8 ( ) 8 (7 - , 7 / - , - / 2 , - 0) 8 ( ) - , * *) /) , * (+)
* , + !) 0))) + ; / - / +) 0) 2 (-) *)) , + / , + +) , +) < (* . * : -)) 8 (6
*) . - ( ) 7 ((0 (.)))) (+ + , > (2 (* / (0) &) + / -) + 0) (. / , 00 1) (.
/ , , 7 - / (- / (. +) 7 * / - 0)) / -) + 0 * , . .)) + 8 ( ) * , - / -) / * 0 / +
/ 7 -) / (0 , * , . 7 - (+) , -) < (:) - (- * , 7 - . . 7 , * . (+) / , +) .) - / + , R
: (. / -) + 0 . * , 0 (. / (. * , . . 7 , * , < / (+ ,) 00) . (+ -) 7 - * /) G 7 , * R
.) 00 . 8 ( ) + :) : - * , , . +) * 0 < - + (. / - , <) 0) -))) + #
8 ( ) 77 8 ( ) ; 7 -) +))) /) * 0 8 (, 0)) 1 - :) - * : - / - :) * 0 + 0) , > (6
. +) 7 - ; .)) 1 + 70 - (. 8 (/ , - - (. 7 - ! - + 7 , * . / (.) 00
) + - ? , .) +) / + , * - - (0 (* , < 7 , +) *) /) + 8 ( ) 0)) , +) 2 (* ,) . 7 + 0) (* : / +
) + , . +) 8 (.) ( ) :) ;) ,) , * * : -) ; - / ( ) * * + . * , <) ,) : - 6
) + / - : / 00 / 70 - (. 8 (, * * +) 2 / (. + , : (7 , +) * ;) . . , - ,) + :) 6
* 7 , +) 8 (, < + : , 0 +) . 7 , 7 (0 , , . + , 7 -) - * / - , -) + / 8 ( )
2 (-) *)) , +) 0) . (0 (. : ; (* (-) +) - * - + (.) + 2) /) ( ) 0 / + / * 0 -) (.
;) *) . - ! 8 (7 - (. < * ( ) 8 ( ) + > , .) + . > , - -) 0) < -) + / , + *) * , -) ,
7 * 0) . (+ .) + -) +) . , 0 . / ,)) 2) /) 0) 8 (,) 2 (* 0 -) ! + / . (<) 7 , + R
) * ; / - (* ( ) 2 (-) *)) , + . 8 (. * , < 0)) + * : -) ; / - / (/ -) 7 * ,
* : -) *) . ; - / ( ) 7 - 0) , / (. . 1 + + / , 0 / - + . (0 , - (. : ;) , + ; 6
- / + . / (- :) # 7 , 7 (0 , 2 (0) , +) * . . * - . +) +) 1 + + , < - 6
/ + . > (/ (0)) : . . , -) . 8 (,) * > , + , - 7 - , : (2 (8 (, 8 (
. . , -) . - *) ((- (/ - < (- ! / , . +) + , : + (. (* ( ) + . ( ) + 2 (6
-) - (. + /) * *) . (0) < + *) /) , - (. + , +) . . . , - - (<) 8 (1 -) ( ) +) 0 (
* * ! 8 (7 -) . / (-) * ( ) (& - , 0 ! / -) + 0) - * / 0) +) (
) 00) (* - -) / (* - (- * (/ , 1 + , * - (- + -) : 0 * / (. +) * 0 + 70 / -) 8 (
) >)

% ! ! K , +) (/) ? ! * ! , ! > , .) + (- < % * ! 6 < (+ . * !
! - 9 " " " # / " " - & " - &
N " " " h - " 8 + E 5 & " " ! 9 " L 5 "

' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ! ' " " " " " ' ' (

) . ' / ; ')) ' 8 ( ) ' 2 ( ) /) , ') +) # b (* + ' / ' / , + - ' , ' 7 - , + (+ /) : / - + ' * / + / +) . 8 (* ' ' ? 0 3 %)
) + ' 1 -) . ' * (7 -) , -) ' 7 , +) *) /) ') ; - + ' (' + , : , ' 7 , +) *) /) ' 1 -) *) / - + (- ' N % 9 1 % ' ' 3 ! '
- (+ ' ' + , + ' - 0 # ( ) / (. ' 0 - + -) . ! ' 1) (- ' - *) ' * . ') (0) ' > ,) = - - '
+ ' - *) (' # ' / (. ' ' 0 +) ' / , . ' +) 8 (' 7 , * / * *) , + ' + , +) , ' - / ' .) '
. - / >) ,) 2) ' , +) < 0 0) ' ' (0 , ' .) ' -) < (' . 7 , - ') + - - 1 +) ' -) 2 ' & ! - - ' ' / < '
) 8 ( ) ,)))) . , 0 *))) (' : ; ( ) - ' 7 , * - . , ' , . . ' /) (' ' / (. ' 0 '
) + ' 2 (- *)) 0 ') + ' / - / - . ' / , + 2 (' - (- * (. 7 , - ' (0) .) ') + - - 1 +) ' / :)))) ' , < '
) ' : -) (' + ' / , + - ' * ' + 8 (. ' / , + (. / . ' * + +) ' * - - (- ' ' + , +) (' - * '
) + ' 7 , 0 * *) , + . ' / , + - , : - * , - (. ' 0 , / , - (. ' - *) (- (- ' / (. ' , ' - + *) 1 / - ' / , (' * '
) + - : + (' / -) + 0) ' , 0 (. + ' ' ; ' /) , ' (- , - (. ' / . ' . , 0 / *) . ' - .) !
! ' ' *) . 7 , +) *) / (' . 1 + ' * : -)) ' ; . 7 0 ')) # 7 - /) 7 (') + '
/ (* ' - 0) 1) , +) ' / , + 8 ( ) *)) ' 7 * *) . ' 7 - ' 0) . ' / -) .) +) ' 0 (7 (' * (* 7) ' ' , . +) '
- *) ! ' 9 (0) (. ' ' I , + + (. 2 ' 8 ( ) ' - ' :)) ' , .) /) 0) (. ' / , + - ; / - ' , < ' - + ' / (6 '
* . ' ' * + (' % + , ') . 7 - :) ' ' , . ' . + (. ' / - (0) ') 1 +) ' * (7 7 0) /) , ' * G / /) !
, . 8 (' . 7 , - ' . 1) * - (. ' 7 0)) ' G 0 , - +) . ' .) *) ' 8 ( ) ' - (. ' ' - + * / / (. '
-) * *) . ' / (.) /) + / * *) ( ) + ' / , + 2 (+ (. ' ') (' - 1 -) ' < ( ) ' (/) '
(; , -) ' * .) 0) - . ') ' 7 , * (0 - ! ' ' : , ' / (. ' 7 , +) *) /) ' 0) - ' , * . , ' 7 , - - ;)
- (. ' , * .) ') 7 *) (' . + * ' * *) + . ') + : +) ' : - (. ' , * . (' 8 ( ) ' 1 -) . ' 7 , + R
) *) /) ' , < :) , ' , < * 8 ( ) , ' ' 8 (B) ' 0) -) , + ' . - -) ') + ' +) . (. ') + (;) * 0 ' + 1 0 , '
.) /) ' 7 -) / (0 , ' (. ' *) + ' (0 0 ' / (+) , + ' -)) # 8 ( ) ' , . . ' 7 - ((' / / (* + ' A
@ (. ' / >) 0 0 ' * ') , ' (*) + , ' > , .) + ' + , + ') 0 0) - , ' * ' 7 , *) (' *)) ' 8 ( ) ' - 6 '
+ * / , ' < ' 7) * , 0) ' * (- ' / , + :) (* 8 (' 8 (, ' (- + ' -)) ') + ' ' - . +) ' ') + ' 0) '
/ (. ' %) , -) , ' ' , 0 (. + ' . - / >) , +) ') * -)) ' :) (' ' 9 (0) ' ' , +] 1 ' 0) * 0) .) '
K ' 0) , 8 ( ) ' * , .) +) ' ' 7 - :) ' -) ' * (* 7) ' .) /)) . ' / , 0 ( ) * * ' + . ' ') 1 - 6
+ . ' . + (' * ! ' , * ' ' , +) (' K 0 -) (' / (2 (' / - ( )) , + . ' *) + 1 (0 - . ' * -) 7 6 '
') 7 *) (' * + (- ' . ' 7 , + ' * * (' * ' , . ' " / (. ' 7 , + :) (' * 0 ') ;) * 0 ') + 6 '
8 ( ) *)) , + . ' *) ' *) / . ') * -) . ') + ' 0) - !
+) ! ' ' . - -) / ') . ' 8 (- (. ' , . ' ' . (0 , ' . 7 , - ' * - 8 (+ ' / ' 7 (< 0) / (. '
. - /) . , +) (. ' - ' . (0 ' * : - ' / - :) # 8 (' ' (- < ' 8 (. 7 -) . (. ' / ; / - / ' ('
+ (< - ' ' *) ! + , + ' , < . 7 - - + ' 7 (< 0) / ' * 0 1 0 0) ' /) ' 2 (* *) ! ' (. ' : , ' . , + / - 6 '
(- ') + - ' , ' / , 0) < ' * (< 0) ' * , .) +) ' . 2 , -) ' :))) ' 8 (, ' , . +) ' 2 . ' , 0) . ' !
(0 (' ; 7 - , < * ! :) ' 7 -) / (0 (. ' * (< 0 * ') ' ' (0) ' (' 0 (7 + -) ') + / 0 (- / + (- ' + / '
(7 -) (' 0) < - ' 7 - ' , . ' (- < . ') + -) (' + , (: ' : 1 - + (- # - (' 7 (, - ' (-) + 6 '
8 (') + / (* < ' ') 0 0 ' 7 -) , -) ' :) ' - + (+ /) (- ' ' :) - , ' . * .) . ' : -) , ' ' ' 0 , / '
+ , +) (- , # 8 (' : , ') + . - -) /) ' 7 - , * 0 *) , + ' . , - - + (- ') + ' * - 8 ( ) 0) +) , ' * ,) '
. + :) ! ' + - / * *) ') +)) , ' (- <) ' * + (' ' * / - , ' -) + ' 8 ( ) ' 7 0 . ' + , + ' (< '
/ 0 . ') + *) 1 (' > , / ' / - / , ' > , * 7)) , - (. ' 7 -) ' :) 0 * - ' ' ' +) >) 0 (. ' -) 1) ' ')) 6 '
< - . ' +) 8 (. ' , 0 0) ') . 8 (' 8 (, ') ;) ' 7 -) / (0 (. ') . .) + - ')) + ' + / '
+ * , + - (. ' 7 ( ) /)) . ') + - ' , ' / , 0) < ') + 1 - . ' ') + / , + / (* 0 . ' 0) - ' * - : -) ' 7 , * 6 '
* ' +) *) ' 7 -) *) + ' 0) < - ' - *) ((- ' ' +) >) 0 , .) + (') + ' 7 - , 7 , *) , ' . + *) ' 7 , +) * ; ' # '
/ (. ' - (- * (') + * - ' * + (' * (<) - , ' : (0 (') + - .) + (' * ' +) *) ' / *) 1) , + . ' .) 6 '
- + ' * ' (- < ' .) 1 - (- (. ' ' 0) <) ' * . ' , . + . ' - + 0 0 (- (. !
! ' * ' 8 (, 8 (') + ' /) :) 0) ' .) +) * -) , + ' . ' * : -) ' * ' .) + (' 7 - (+ 6 '
- ' / , + *) ( ) ' á 8 ( ) < (' 7 ,) (' - - , - . ' * ( ) ' 8 (. ' . , - . ' 0 1 (. ' ' , < * 8 ( ) (. ' * (<) 6 '
, - (. ' +) .) ') + *) + (:) ! ' < ') ' 7 - . (0) ') 0 * (1) -)) < (' - + ' :) -) ' 8 (. ' * , .) +) '
/ (. ' . 1 + ' * , 0) (, ') + ' (- < ' * 0 ' : -)) ' * - . , + ' 2 < + (- ' 0)) ' ;) .) (+ ( ) 1) , 6 '
+) ' ' -) ' 7 - :) ' :) +) / + ' ' :) ' . +) , +) ' * ( ) (. ') + ' , ' 0 (+) < ('
0)) ' . , -) , + . ' ' . 2 , - . ' 7 - (+) . ') + ' , ' - 8 ( ) - +) < (# *) / 8 (' 2 ( ) / < +
, 7) .)

% ! ' ! ' ' 0) , 8 ( ) ' 3 ' a ' !
' ! ' 5 ' ' / " " ' [" ' * ' 1 ' ' & / ' - ' + ' 1 '
' & " ' 5 1 = !

? 3% ! ,7 0 . 0 8()8( ))8() +) 7,+)*)/))1+) 7 * ,- 0) *,0, / ,+)+ - (-)+),
3 :)>)0 * -)) - -) 7, ()*0 2 * # 8(+ ,))1+)) ++ ; *0 7-)+/)7 0) 7,6
)*) 70 - *8(:)- (8(7-)+/)7 . / + 7(<0)/ . .)+)* - ,+ .
+ H -) +,+ +)*)0,+1, - -(. (*(7 - + (- ; /,0(+ (- 7- - - 8()-) 8(
)00/2)+ (. <-)+ - . ,+ />,-(. 1- 1 (/ (+,+ > < - + . 0) -)+ /, 6
+,<)) 0) -)+ (0 1)# -(-*(0)(** . ,+ />)) . 7 - - 0)(- 1+ - !
- -,1) .)/) / (. 7(<0)/, -(. , - <)) /,1+, :)** +)>)0 0)(- *7,+6
)*0 * - (- 8(. 7,7(0(. 70( )+ *(. ,- ,0) (-(. 8(. 7 , 7,+)*)/ 6
(1 :)*(** ! (. : -,)+ 7-)+/)7 0 (-) 7- /)7(/ *)- 2(*)) +) . 1+) (6
)+ . +) .) /0 . +) . 0)< - 0) . 7-(+) . 2) 2(*) * . . 70 < 6
(- (; * 2(-) ,<*/-: +) 70 -(. 8( )+2(-),* 7 // -) : , . +)
<>,-- < (. + * - .) . 70 / <)) . + (- .)**) . (0 - / (. . (0
. +) >,+,-)*)/ 7- * (7,* - . ,)00 . ; +, / +)(. / *)1),+ / ,+)6
+ -))/ - # . 1+) ( )+ . (. +) .) / (.)+ /):)0) .)+)* -),+ 7-):)
),+)<(.)+) . 7- ! * * --)+ 7 * ,- 0) 7, * : +) + +) .)(*()
70/ . . 8(< ; ,-<) :) # (8() 7-(+) - -(. ;7 -) +) 8(+,+ +)*
*0) (+ 1,),-(. -),+ 8(-) (- .)+(: 0 - # 8(, : ; . +) 8(
9,! G- +/0*/,5 , . . + ,+, / -)+ 0) * - .) . , ; 7 () ! < : -))
7,)(0) +(8(. 0)< - 0) - # -1 7 (7 - *0) , .)* -)/,- 8(. < 6
+ *)/(+ . . 1+ +) 7 /(+) . *) .)+ 1 +, : -) + / *0) -,1 :)
8((*0))) -) - <(*(<: +)- . (- ,*(. /), (0 -, (0)
8(.)(< 00(. (- - 0)+1(0) ++))+ 7,* -(. 7,00)/) (* !
%! 7) -,*,0B .) +, ,-)+) ,<*(7 -),-) ++) /-(+ . / . 6&
+,* . ,<))),+ . 7 +(-) , . +)(. - -(. 0 <,- +) * ( ),* *(<: +) # ,-)+)
7-)+/)7) +, : . (-< .)+)0) -- 0)+1( )+ 8(! - .) -; / 7 (-/)
*) - . 1+) ,7 -)<(. ,0) +) ; : /), (-/,-(. *)+1(0) . +*)<(8(,(*8(
. (+)),+ -+ 0) ( )+/ . 7 - (* + (/,+ - >,*)0)) . 7 (* +)
7,*0 + +(. - -) 2(**) 8((-< 7,* +, .)+ . 1+) . 1)* -) ; 8() (.
/- , ,< 1- 1) 2( )+ ,-)+ . . -) % 0 + 77 00 * !
% ! ,)G)/ 7-,*7 -) >-)*) + *,0)/) (-+ . (0 >, / 7-) . , . 6
1)*0- (++, . 0 > <(-(+)+ 7-) .) >), (-/) , //(7 !)+*(0 *)+
. -) 1 ,)+ - * <(. . (. ; ; : .)00)(. 7 *0 ((.)+ /)-/() (7 +
,0) . 0)< - 7,* *(< +(+*)(.)),+ 8()<(-+ + -,+)/(0 ,0,1(
1 B] +)+( ) . 7 - , - ++, . $,< 1- 1) . + : . ,7 * -)7*,-(+)
,7)+ - 1+(. (+ *7,0) (- - *) ((,+ : - 8(+8(. V< - (G,6
0) 7,)(+(+* <(2(-) > +/ *7 /) . 7- / ; +)<(, //(7 . - .) (/
) . ,+)%)1+,*, 8(. ,+),+ 8(*) . * -)< ! ?)+ / (. >(. ((-6
/ -(.) . 7 - ,- /(+ *7, -(. F 0,7,++ *))),+ - 7](+ .)6
+,7 + / /- *8(. < 8(>-)*) +))+ ,+ , + < + *(< 2(1(. .)*)*0 7,R
* - . , /0 *0 . - /) 0) (- (;)) B0 + + 8( )+*(0 >,) +,+) +
,77(1+ :) /(2(7 -)/(0(. /(. * 7 -)+ - >> /,1+,* - + 7(8(,
9(*)+) +) - -(. 7,) < +))- + 7-,-*( )+* -B) (. -)1 - + (- *7,+ *(-)6
<((. ,< (0 - /(2(+, .)+ 8(, ++) ; (- ,-(. +(. . (. /), 8(, (/ ,
:,/ + 7 + < + (-2 / 7- -)+ 7(-7(- , 1 +(>, .)+(. - 7 /)) : 6
-)) 70 +(. (, .)00))* -)<(< + (- +))00) *(0)< - /,+* < !) 0)
!)1) (- 7,00)+* 0)/ . 0) /+* . ;7)),+ . + +)0))0 1)*0 :) -/ (- >),))
)+ 7, * . -)1 + . *(* 7) ! (* 7- ; < + (- 8(, ;70,-) (-6
/,-(. /,+*)0)) 8(,< :)/)+(. 0)< -(. /, . . -/)(.)00) 7 < + ++,
*(7 -),-

ˢ ˢ ! ˢ " " " " " ˢ ˢ (

(7 -),-ˢ 0) +)<(ˢ 8(ˢ)+ˢ , (-/)ˢ .,0)- + (-ˢ +(+/) *0)) ˢ)+)ˢ 8(, Z ? 3% !
<) ++)) -)<((.ˢ ,0). +,+,-)ˢ *,0:)*0 + !ˢ C(, : -))ˢ 0 1)ˢ - ˢ)7*,-(.ˢ B] !)Qˢ+ ˢ & ˢ
))ˢ 7(ˢ7,- .ˢ7-,/(- +)ˢ* (.ˢ - ˢ2 8()ˢ) .ˢ ,+ + ˢ />.)ˢ 7(-7(- 9ˢ
-(.ˢ7-)+/)7)ˢ ˢ 0))ˢ .(+ - ˢ)+ˢ*(,ˢ(*(ˢ: - - !ˢ)ˢ 2(+1 < (-ˢ8(, ˢ >+0SZ)6ˢ
+ˢ . +/)7) ˢ 8(ˢ8(,))ˢ <ˢ(-<ˢ ˢ)7*, ˢ7-,*(1) < +ˢ ˢ)+ ˢ ,.(.ˢ ˢ6(,ˢ
- .) < + (-ˢ - / 7 - + !ˢ ˢ7 (0,ˢ + ˢ* - < (-ˢ />.)ˢ)70)(ˢ+,<)0 ˢ8(, 6ˢ
.ˢ . +/)7)(.ˢ)+ˢ >),+ˢ*ˢ/,+ (0)** ˢ /(2(ˢ)00ˢ: 0ˢ- *)(),+ .ˢ: 0ˢ7-/)(.ˢ <ˢ
)ˢ7,*/ < !ˢ ˢ: ,ˢ/(.ˢ7 -ˢ0 1 (.ˢ-/*/):)*0 ˢ* + (ˢ >) +*) ˢ8()ˢ*/)- ˢ8(+)ˢ
*(ˢ)+ - ** ˢ 7-). -)(.ˢ:)-(.ˢ70 / (.ˢ> < - ˢ ˢ: *)1),ˢ7 /(+) .ˢ.))ˢ 8(ˢ
/>.)ˢ7 -*,0: - (-ˢ : -(.ˢ0 1 (ˢ .ˢ : -))ˢ/,--(7 (ˢ -+ˢ8(,8(ˢ)+6ˢ
-: -)!ˢ ˢ,<ˢ/ (* ˢ) 0) ˢ // 7 ,ˢ ˢ />. ˢ >) +*)<(ˢ,<ˢ7-): .ˢ)+2(-)6ˢ
.ˢ)+* * ,ˢ ,0). +)ˢ . + ,ˢ * -)) ˢ */> 0)<(ˢ/0 ** .ˢ 8(ˢ;;/ˢ -)- .)(.ˢ - ˢ
ˢ:)/(.ˢ)+ˢ : -*<ˢ0,+) ˢ0) ,- ˢ /()ˢ 0 1),ˢ+,. +ˢ 77(0) !ˢ +2 / - ˢ*(*7)/),6ˢ
+ .)+* *)ˢ (-/,-(. +).)ˢ 8(, ˢ7-,;).,ˢ ++,ˢ /(.ˢ/0 *0)ˢ ;ˢ5 0) <ˢ B] +R
)(.ˢ-)- ˢ)+ˢ))+ - ˢ (ˢ **(: - ˢ ˢ)+*(0 .ˢ+,+ˢ 77(0 - # 8:))ˢ . (ˢ)+ .6ˢ
7 *):,ˢ ,-(+ .ˢ : + (ˢ ((ˢ * # ˢ8(,ˢ(<0ˢ/,1+,:)ˢ* + (ˢ (,ˢ ˢ*(,ˢ+(6ˢ
. -,ˢ ˢ7(-7(- (.ˢ.)*) ˢ8()ˢ- / 7 (.ˢ)+ˢ7,- (ˢ*(,ˢ+ :)1)) ˢ/,.. (.ˢ ˢ8()/6ˢ
8()ˢ,77,- (+(.ˢ*,- ˢ < +)1+ˢ /ˢ7-,0); ˢ,* -- + !ˢ 00 ˢ ;/ 7)ˢ/,.) -ˢ0 1) ˢˢ
(.. ˢ)).(0),+ˢ(*(ˢ7-,7 -ˢ* -) ˢ */> 0) ˢ8(ˢ ,ˢ*,- ˢ) ˢ 8()ˢ)+ˢ;:)))ˢ
= 0!ˢ)0ˢ)+/) < ˢ / 0 <- < + (-ˢ 8(, ˢ+,+ˢ ,ˢ)ˢ ˢ)+*(0 .ˢ 77 00 - ˢ*ˢ ;/(6ˢ
* :)ˢ ˢ +,00ˢ*ˢ-) (ˢ /ˢ* /-ˢ ,-(.ˢ)+ -7 00 ˢ - *7,+)!ˢ ,*-))ˢ*(..,ˢ
. + ˢ/0 ** .ˢ, .ˢ)+* -()# ˢ -)<(ˢ0,/) ˢ8(,+) .ˢ(+(ˢ/ 7) + ˢ/0 *0)ˢ*)ˢ+,+ˢ
- ˢ7,- (.ˢ7- + - ˢ2(**) ˢ)7* ˢ/;/ +00,+ˢ* ˢ7 -ˢ:)/)+, ˢ>,), ˢ 0)8(+)07 -ˢ
7) (ˢ .,;A /,+/ +*,ˢ 8(,ˢ)+ˢ/,00 .ˢ (+ ˢ -/ .ˢ *7)/ -ˢ7,** ˢ */ +)ˢ2ˢ
(<)ˢ/(.ˢ,.+)ˢ7 / :) - ˢ)+ˢ7- ,-) + . -)- . .ˢ-)) ˢ.)**,ˢ+(+/),ˢ ˢ(-<)ˢ
7- 00 .ˢ ˢ (, /).:)-, ˢ (-<)ˢ- 1 + ˢ7- 7,0), ˢ (ˢ ˢ*ˢ: +)- + ˢ + .ˢ> R
< -ˢ*ˢ ˢ ,0). +, . + ˢ. 1+)ˢ ., . + Iˢ ˢ8()<(ˢ/(.ˢ$00)ˢ/ 7) ˢ/,+* -- ˢ% 6ˢ
0) ˢ + 8(.ˢ/0 ** .ˢ)+ˢ 7(0) .ˢ (/ !ˢ + (ˢ 0)ˢ7 -)/(0)2ˢ 8(,).7 + 6ˢ
< ˢ +,+ˢ)1+ -(ˢ> <) ˢ . +ˢ 0)< -),+ ˢ ˢ) 0).ˢ (+ (.ˢ/ +*()# + ˢ 0)ˢ- 6ˢ
/(* - + ˢ8(, ˢ * (ˢ.,0) < (-ˢ:)ˢ7 -*)/ - ˢ/ 7 8(ˢ,// *),+ˢ)+*(0 .ˢ* --,ˢ ˢ)1+ˢ
: * - !ˢ)**(ˢ)1) (-ˢ7- */ˢ/(.ˢ (, /).:)-) ˢ8()ˢ)+)),ˢ)+ˢ)+1- **(ˢ7- ,-) 6ˢ
+ ˢ/,.) -ˢ)+ˢ*7 /) .ˢ ;/ 7 Iˢ)+1- *0)ˢ .,;ˢ/,.7 ˢ)+2 ˢˢ*).8(ˢ ;786ˢ
)))ˢ)+ˢ -- +)ˢ7- ,-) +Iˢ 8()ˢ7 0)(.ˢ/):)) ˢ)+ˢ8(,ˢ* + (ˢ> < -)ˢ*,0 < ˢ)+ˢ
7, * .ˢ/(.ˢ -/ˢ ;-ˢ/ - . +ˢ-)1(+ # : ;)00,ˢ)+ˢ8(,ˢ !ˢ ' ,-1))ˢ/(.ˢ/-(/ˢ
-(<- ˢ **)1) ˢ ;7- **ˢ - ˢ*(..,,ˢ ˢ (-/)/<ˢ - ,!ˢ .ˢ7 -ˢ(+): -* .ˢ)+*(R
0 .ˢ/(.ˢ+ .,ˢ- *)* - ˢ/)-ˢ . +ˢ/(2(*8(.ˢ/ .ˢ*) (.ˢ*ˢ + (.ˢ)+ˢ
(-< ˢ7-). -)(.ˢ .70(.ˢ8(, ˢ !ˢ -,ˢ* /-(.ˢ - ˢ 7-)3(-/)#ˢ (<)ˢ/(.ˢ
(+(ˢ ,-(.ˢ (.ˢ/)<,-)(.ˢ)+ˢ8(,ˢ* /-,6* + ˢ>,*)ˢ/,+) ˢ - ˢ7-,* +)ˢ. +)<(ˢ
/,+ - ˢ 7- *(0 .ˢ0,/)ˢ-,1 - ˢ +(.ˢ>)ˢ)7*)(ˢ? (ˢ ˢ)0) ˢ*(ˢ*))ˢ .B* -)ˢ
/0) + ˢ ˢ)00ˢ) ˢ **ˢ- *7,+)** ˢ /)<,-)(.ˢ)+ -- .ˢ7-,ˢ)/) !ˢ C(,ˢ:)*,ˢ7- *(0ˢ)+6ˢ
/-)<)0)ˢ ,0,-ˢ7 -/(0*(ˢ*).ˢ*0 ;)ˢ1 +)<(ˢ7-,2 ˢ/,00)1 + !ˢ ˢ7-)(ˢ)+8() ˢ
,-,ˢ)+ -*)/ Aˢ 8(.ˢ> /ˢ* /-,6* + ˢ. B* -)ˢ7)<(ˢ/,+/(0/ -)ˢ:) .!ˢ , (ˢ
*ˢ: > . + Iˢ7- *(0)ˢ ** (ˢ< -< -(# ˢ(0 -,ˢ <ˢ)+2(-)ˢ . 7 - :) !ˢ (.ˢ/(+ ˢ
>-)*) + ˢ .70ˢ*,0,ˢ 8(+ (-ˢ (+)/,ˢ !ˢ?,.)+)/)ˢ ;/ 7 ,ˢ8(, ˢ-))<((-/,6ˢ
-(.ˢ)+)) (.ˢ * ˢ + /ˢ+,+ ˢ*(<0 ,ˢ .+)ˢ).7 -),ˢ (-/)/(ˢ2(;ˢ)00)ˢ (-!
C(,ˢ* ,ˢ)7*)(ˢ7- *))ˢ / (, /).:)-,-(.* .)0) ˢ/(.ˢ 0))ˢ7-). -)) ˢ ,+* +6ˢ
)+,7,0).ˢ8()+8(ˢ+ :)1))ˢ.) (+ (-ˢ ˢ)+ ˢ)+ˢ: -) ˢ- 1),+ ˢ 7,- + (-ˢ ,+ ˢ
+ .ˢ)+* 8(+)<(ˢ ++)ˢ- 1)ˢ+,* -)ˢ)+ -: + (ˢ.)* -)ˢ/): ˢ7 -) ˢ- *)()ˢ*(+ #
))*8(

ˢ P ˢ " ˢ & "
ˢ ' ˢ ˢ 3ˢ #

" ! $

a a0S3% !0)-8((. <- 8(. .)+)* -),+) 7-)*)+ / 2( )/),-(. / ,+/ *0 * * 0: -6
+ 3! 2( )/ . (-/)/(. 7-, :,/),+ 8(, / ,* /)0)(,0) . +,) . 7 - (.
>-)*) +))+/ ,0) 0), .)1- +)<(5 >), * - +(00) (-/))+ 7,* (. *0
V))! +) 0) < (/0 *0 - -&0 7B1) . / ,+ +) 0) (,77 *) (. 0 6
1)0 ;7,*) ,)+ - (. .)0))++(. - 7- * /) . (0 / 7))+ .)* - .
* -:) (. < (;) +(00, 0), 7- - ,7 - 7-), * , 8()77 /(. >)0)77(
)+ 0 +)+, -( )< . +) /? (+ . *)- . 7- *))+ . 7, - .)* *6
* 8((- . 8(,- . . -)) . . (+) 0, / (- + (- 8(, * / -
7, +)* ; * + (. / 00))+ 1)/ +,) . /0 0*)+* -(!
! > / * - .)0*,)] +)(. *(7 -), - ++, & ,*0((, 8(. 6
:))+ (/)) +,+ *7 - - . + 7 -)+)/) / 7): , -(. / ,+* **), + / -), -
* ((-/, - . ++, +))+* - + * / , . 7 - - 9(0 . /)1 >(.
,77(1+ -/ /- :)*0 * 8(,8(< 00(. 7 -)+ 7-) .) 9 : -)+(. . (+) +&
(. .)0) / / , . . (*)- . + (. / (- 8(, , . +) / ,7) (0, / , . ,6
(. / , . . , , ,77, - (+ 2 / ,+: +)- : ,0() 7 - , . , -)/) , - .) , 7-,R
. (01 + 8() :)+(. (*-(. + (. ; - *(.)), + . : + - (;7, - -)
* . - # / :) 8(8(2 . : +) +,+ (. . + -) * + +)+ < (/)
7,*0 + !)1 >(.) . (;)0) -) 0)8(, .)) %)/ / , .) . +*(<- . / (.
(<(/ ,>, -)<( )+ / * - 7-, *)/)*) 2(< . +) 7 **) .)* -)<( ) / ,+* -)6
< + (. .)0) . ! (. 8(:)-) 7-,7-) ,7 + 7, +) *(*)+ + 7 -)
+,+ *0 7-, :) - / , .)) , -)+(. . 7 -)) 0 (1(* . %)+ 0)/ , -(.)+)/) (<)
)+ / , . . (+ 7-,7(0* + , / , . . (+) >,*)) . 7 (/ ,+*(0 - (-)+ -+ - .
*(. 7 (/ :)-) *(77) - + 7-! ,)7* + 0), 7-)+/)7 : +) 8()): -*
; / (*))+)), * ; /(* < + # > 8() . : (01, /(+) * - ; ,+) , -)+)<(
/% + 0)/) /):))<(,< + < + (-# 8(, < 00,)+ - :)/)+, 7-)+/)7 - +
*)+)<(*() /) - 7 -)/(0(. < ** +,+ 7,0* + ! 8(* - 7 - 0 1 +,+ / *6
* < (-1 - ! 7(? +(. / (/(. ( )+ - , 0)8(/ ,+/ , -) -),)+)- (-!
)+ *7 /) . - /(* < (/(8() (* 7 /) 7(<0)/ * ( ), *(. ,* + -
* -) -,1 (/ ,+ -, : -0) 2( )/)(. , . - +) 7-)+/)7) /9, ++) G-) -)/, ;6
,+) . -) *(*- -)7 - .)* - ! 0))**)/(0)+/) - + 8( )+ / (*
- + /(- -+ /) , / , .)) : +)- +,+ 7,*0 +)00)) +) .)-(. +(7 - ; , -
)+ - 9, ! G-) -)/) ; ,+) 8(,+ . * 7 . :)-) *)0), #)+ - 8(, *- - .)+, - + 6
(+(7 - *(+ , / (. / ,+: +)*0 (0 -+) 1(< -+ - + . 2, - + (*):)
7- -,1): 0): ; /<+: +), + 7-), - - <(7- *() # 8() 7,* (0/)+) . 7 6
- +))00 (( )7(< (- *0 -) / - +,0() !)+/ ,))+ - , // -:* #)+
8()<(> < +, -(. *- -(. ; . 70(. : -)) / ,1+) 7-)+/)7 , . + . ,7 - . 6
< + (+ * +) ,), -(.)1+) + 8(.)+)+/ +)(. : - + - *)+1(6
- + (- 0)+(* 7 . :)- /(. (1(* , * 7 . :)-,)70) , <) / ,+: +)(+ 2
(<) -): -0) / ,00, 8()) 1) /(. ;) (. +,+ > < - + . / , .)) . 7 R
-)) - .)*0 * ! , . . 7, - //)) (>)0)77(A *0)) , -(. 7-)+/ 7
+(7) (, :)/) 0 -)(; *)0)) /(. c)1 >-)* ,7>, -) H)- . < -1)/) *)0)
/ 0 <- - # 8(. , - 1 +) /(. ! . (0) 7-)+/)7 +:)) *0 + 8(,8( )+
/ (* *() /(- * -)( )7*)00) 7-)+/)7 (1(* . : +)- + ! 1) (- /(. -+
/) , *0 +,+ 7,*0 + 0 1 , /(. 70 +) . +) .) (+ 8()*), +, .)+)+ / ,6
.))) 1 - + ! - .) . 7)), - . - . * - 8(. (/(. 0 1) 1)
7,*0

%' ! ! ;) .)0) +(+ 3S *!

! - + - 0? " " " 2 0? - 19 / EE
" 0! " & - & / 9 & " A * EE '
/ $ *) # " [/ $ T " 9 $ % = ' 0
* " W $

! & 0 7B1) * / , . 7-)* + 0 -- A - + , ! ,00 +(//), . A <-(]] ,7,(- ,(/
+, . + + 8() *(): + ! 8

ˢ ! ˢ " " " " " ˢ %

7,** ˢ ,-(.ˢ :+(.ˢ,77 -)-)ˢ* ()!ˢ + - ˢ 0)ˢ7-): ˢ+1,)ˢ)+ˢ (0ˢ - Zˢ ? ? 3% !ˢ
< + (-ˢ# /ˢ2 .ˢ (-+ˢ ˢ 0)] < >ˢ * -)ˢ*)0)ˢ/(.ˢ-1ˢ' 00) ˢ. -).,+),ˢ2(2*6 6 V ˢ 3!ˢ
1 + ˢ. +),+ .ˢ)+2 /)ˢ -+ -)+(ˢˢ ,/ 00(ˢ ,+(.ˢ 7)*/,7(!ˢ ( ) (ˢ ˢ
< ( ) ˢ (/)ˢ,- ,-ˢ8()ˢ/,+-,: -0) .ˢ ˢ ,+)* --)ˢ7-)+/)7 (ˢ/,+-ˢ ˢ +6ˢ
(ˢ7-)+/)7 .ˢ)+ˢ/,.))) ˢ- +,: -ˢ)+*) (- !ˢ + -, (* (ˢ/ˢ >)0)77)ˢ+(+/)(ˢ8()ˢ
/2(ˢ+,.)+ˢ7 - ˢ (ˢ*)<)ˢ))))ˢ' -. +)/ ˢ0 1),+ ˢ))/)<(ˢ -) ˢ8().8;ˢ 6ˢ
/ **) ˢ 0< -)/,ˢˢ , -,+),ˢ9,!ˢ 7)* ˢ -/(+*)ˢ ++)< 0 *ˢ 0 .70),ˢ/,+6ˢ
/-)< -ˢ0)/ -ˢ"ˢ ;ˢ8()<(ˢ;ˢ0)1+ˢˢ'(0 .ˢ)+ˢ (/)<(ˢ *-)/ ˢ*) .ˢ-0)8(ˢ)+ˢ
)ˢ)* 07)+ ˢ' 00) ˢ7- 0))ˢ /ˢ 7,0).ˢ.) - + (-ˢ (!ˢ)ˢ8()ˢ-(-*(ˢ (-/)ˢ)+ˢ
0) ˢ ˢ:)/)+)ˢ0,/)ˢ .,0)- + (-ˢ7- *,ˢ ** + !ˢ /ˢ)**)/(0 -ˢ)ˢ).7 - (.!
)0( )ˢ) .ˢ/ -+) 67-):))ˢ .7,-ˢ)+) (ˢ ˢ**(ˢ*7 /(0 ˢ (ˢ ;ˢ0 ˢ- R
-(.ˢ* /)ˢ/(+)ˢ ˢ0 ,ˢ- -(.ˢ*(// **(ˢ< +ˢ*7 - - + !ˢ + .ˢ7-)+/)7 ˢ: + - !
-).(ˢ8() .ˢ9, />).(ˢ))ˢ - + <(-1)/(ˢ* 7 .:)-ˢ)+ˢ:) .ˢ*ˢ - # * ˢ.,-6ˢ
<,ˢ/,-- 7 (ˢ- -,ˢ ,.(.ˢ <)) ˢ .)**,ˢ9,!ˢ'/,-1),ˢ*)0),ˢ /ˢ + 7,)<(ˢ/(.ˢ 1- 1),ˢ
+,<)0)(.ˢ/,.) (!ˢ ,*ˢ (.ˢˢ ,1(+)+(ˢ* 7 .:)-ˢ ˢ .,;ˢ ˢ ,0,+) +*)ˢ ˢ
- :)- +0)ˢ* 7 .:)-)ˢ Tˢ 0* <(-1 +*)ˢ -/>) 7)*/,7(!ˢH)00 0.(ˢYˢ 0): +*)ˢ ˢ
,0))ˢ (/ ˢ? +)!ˢ (/)ˢ) <(ˢ)+ - /) ˢ (1(* (ˢ ;,ˢ* 7 .:)-ˢ/(.ˢ .70)*6ˢ
.,ˢ/,.) (ˢ ˢ'(0) 0.(ˢAˢ ;,ˢH)+ -) +) ˢ /()ˢ/(.ˢ9,!ˢG-) -)/,ˢ*- - ˢ ˢ)6ˢ
),+)ˢ):)0),+/ˢ0)ˢ - ˢ ' ,-1)(ˢG-) -)/(ˢ. -/>),ˢˢ +,0 < />))ˢ >)0)77(ˢˢ > 6ˢ
+)ˢ/,. ˢ >,ˢ -(/> *)(ˢ (1(* +(!ˢ **()ˢ ˢ (,+)/)ˢ,-)+) ˢ8(.:)ˢ
2 . <,0) 1ˢ ( )ˢ*(7-ˢ .,+* - :).(ˢ . 1+(ˢ. 1)* -# 8()ˢ (ˢ*((.ˢ ˢ .7 -))ˢ
2(* -: - ˢ)70,.ˢ ˢ * -ˢ).7 - :)!ˢ + .ˢ/,.)),-(.ˢ* (.ˢ)+))(.ˢ
% ˢ= 0!ˢ 7-)0!ˢ <)ˢ * -ˢ (;)0),-(.ˢ/,+-ˢ (-/ .ˢ ;7) + ,-(.ˢ+ / 00) ˢ
7-,7,0) ˢ +); ˢ-,1 ˢ7-)+/)7 ˢ ˢ .7 -))ˢ,-)+ ˢ + ˢ8(.ˢ -,0,ˢ:ˢ ˢG -)+ +6ˢ
,ˢ <ˢ , .ˢ>,* ˢ0 / 0*))ˢ,7 - +)ˢ -+ˢ7-,7 +*ˢ:,0(+ ˢ (0 -)+ˢ -+ˢ+ / 0 6ˢ
-),ˢ .7,-ˢ ˢ)+ˢ)70)ˢ).7 -))ˢ7-).,-))ˢ*)<)ˢ + 1 + # + .ˢ (-/ .ˢ ,)ˢ:)-)<(ˢ
%) ++ .ˢ' -. +) ˢ7-,7(1+ /(0(.ˢ,77(1+ -ˢ /- :)**ˢ)+ˢ>(2(ˢ .)**),+ ˢ
7- -ˢ2 (- ->ˢ) .ˢ)7*,-(.ˢ /(ˢ: -)ˢ ˢ ˢ)7*,-(.ˢ)1+,.)+) .ˢ7-,/(0ˢ (<),ˢ
- (+ (-(.ˢ+)0)ˢ' -. +)ˢ*0,- +)**).ˢ ,)(ˢ (-,7 ˢ- 1),ˢ 8(ˢ> +( )+6ˢ
:) ˢ -+ˢ1- :)ˢ7 -)/(0,ˢ7- : - ˢ ˢ+ /)* -)ˢ (;)0)ˢ)+ˢ .7,-ˢ >)< ˢ + /ˢ ˢ
: -,ˢ (<) -ˢ8()+ˢ , .ˢ*( ),ˢ8(,ˢ -1 . ˢ,- ˢ*(, ** , *ˢ* .7 -,* +)*6ˢ
* + ˢ +(+/ˢ/,+2(+)ˢ* /(.ˢ:)-)<(ˢ * ( ))ˢ +);(-)ˢ0)+ˢ"ˢ (ˢ ˢ - 70) (,ˢ .7 -))ˢ
)00 *ˢ* -: (-ˢ ˢ/,..(+)ˢ>,*)ˢ/,+ (ˢ).7) + (-ˢ8(, ˢ*)ˢ* / -)+ ˢ*ˢ:)/)*6ˢ
0).ˢ,7 -)+ˢ (-(.ˢ+ˢ +)ˢ< + *)/))ˢ8(, ˢ ˢ/,..(+ .ˢ' -. +) ˢ)1+) .ˢ
ˢ()0) .ˢ*7 ˢ . .,-) .ˢ(+8(.ˢ ;ˢ +).,ˢ) 7,+1 !ˢ)ˢ))ˢ 0< - (ˢ
ħ), -) ˢ (;ˢ * -)ˢ+,.)+ˢ> /ˢ/ 7) ˢ7-,7,*()*ˢ ˢ8()<(ˢ)+ˢ/,.)))ˢ / -6ˢ
+/- (-# (ˢ-),ˢ)+)-/ (-ˢ8(ˢ> - * ˢ)+ˢ7 /ˢ- 0)1),+)ˢ+,+ˢ/,.7- > +* ˢ ;ˢ .6ˢ
7 -),ˢ 0))*)+ - + (-ˢ (ˢ:)))ˢ/),ˢ 8()(.ˢ ˢ3ˢ7)(.ˢ/),ˢ/,+-ˢ (-/,ˢ/,+* -)6ˢ
< - + (-# 8()<(ˢ)+ˢ-)ˢ ++,ˢ*)7 +)ˢ7 -ˢ:)))ˢ. +*)ˢ*,0: - + (-ˢ 8(ˢ/,00 6ˢ !
),ˢ)+ˢ))1+ ˢ7 /(+)ˢ*) - ˢ8(ˢ, ˢ7-,(ˢ,// *),ˢ(-1 - ˢ)+ˢ< 00(.ˢ).7 + - 6ˢ
(-#))+7 -) 0)ˢ) .ˢ . - ˢ . + + ˢ-),ˢ)+)- (-ˢ ˢ8(,ˢ)+ˢ ˢ* +/) (.ˢ
/ ˢ0,/(.ˢ0) < - # /- ˢ ˢ7(0)/)ˢ - +8()00) ˢ ˢ.,+ ˢ* -: - + (-ˢ)*6ˢ
))ˢ)+ -ˢ7-)+/)7 ˢ ˢ7- / +)ˢ,-)+ˢ/,.7,+ - + (-ˢ7,* - .,ˢ ˢKˢG)+ 0),ˢ
)+ˢ)1(-)ˢ/,+-,: -*)ˢ2 .ˢ)(ˢ)+ˢ/,.)))ˢ 1) ˢ -.)+ - (-# ˢ*(<))ˢ)),+)ˢ
)00)(ˢ) ,ˢ * -,ˢ. + - (-ˢ(ˢ8(.7-).(.ˢ-.ˢ 7,+ - + !ˢ /(+ (.ˢ
> /ˢ + ˢ,.+) ˢ /- ˢ (;)0)ˢ : -*(ˢ (-/ .ˢ. 2,-ˢˢ8(.ˢ + ˢ/()8(.ˢ
* -(.ˢ/ˢ. 2,-)ˢ +).)ˢ 0 /-) ˢ/(.ˢ70 -)8(ˢ7- -ˢ7-,.)*0ˢ (;)0)ˢ .7 -))
+,.)+

ˢ "ˢ ˢ# !ˢ ˢ / "!ˢ) ˢ ˢ ˢ /ˢ) ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ -ˢ P
& ˢ 6 ˢ d@ ˢ& " ˢ "ˢ @9 R/ˢ -ˢ9" ˢ Qˢ ˢ+ "E$ ˢ Kˢ"ˢ ˢ E"ˢ# " ˢ & $ ˢ &0 $ ˢ "
+ ˢW ˢ ˢ? / /ˢ 0!ˢ9 /ˢ &"ˢ / ˢ / ˢ"9 $ ˢ ˢ ˢ Kˢ1 "

I''

?? 3% !).)))) .7-): ,7 ,7 - .*(.)+ -+ .)))) .(0 -, * -- * ! ?)+
+ 3)*00) G)+ 0)(. - >)+(8() * -) - / ,+0)0)) / (. 7- /*/ , -) +)+,
. ((,-))+ -: + (0))+ - K -- , 0, /) *(<) , / , . 7 ,+ - (-!
+ ,+)I A 0 +<(-1)/) - 1) ? +) 8(,0*) (/ (. / ,+ -, : -6
0) #O (.) +<(-1)/ (/? 0 . +>7-*) / / - -(.)) ,+ (. *(-(. < + *)/)(.
(,-) * -) *)- . -) 7 - 2)00)) . *)<) (7- , ;) .) 1+) ; .
*)-7 7-,1+)) . < + *)/)(.)+ 8(, 2(*(/ / **) ,+) <)+ * , > < - + / ,+6
/) 7 ,* (0 - + + . - 1 . >-)*) +(.) / , .) . 0 +<(-1 +* . *- -) *(,
' - - , / ,+)) ,+ / , .) (7 - . ,+ *0 (;)+ ' - -) 7- ,0 *(8
7 ,* /- , -)- ! 8(0 +<(-1 +0 - 70)/ < ? 0 . +> ,-* + .)) ,6
+ . + ,+ ' - - , > -) // 7 . # * / (. . (0 , ++,)+ 0) + 7, *
*()** *,0)(/ , .)) + ,+)) 7 -)/ (0, / *(. 7 (7-) . (. 8(0)* . 0)+ /
)) ,+ . -7 * +* . / ,+2(1)) + ; (- / + / , .) () // *0)** 8(, : -,
)7*(. / , .) (. 0 +<(-1 +* .)+ - 8(-+ ' - - , > -) // 7 -)
* /)0 / ,+2(+ . < + *)/))1-) . + ,+)(. ,0*) / ,+/ * (-(.)00) :)/)*0) .
/ , .) 0 +<(-1 +*) : ,)(7- , ;) . , 1+ / / ,> -)+ 0 :)/) ,0* 6
) 7-)+/)7)<(< + *)/)) 2(> < - 7) + (- + . ' - - (. + ,+)) : (.)00)6
(*8(7 ,* -, *(/ / 00) ,+ .)+ 0 :)/) ,0*) * ,- . -))) ,+)<(7 ,00
>-)*) +) *)-7))+ -) (. *,0 . +)<(0) -) *+) * -)7) : , / , ** ! % +)
, . < ( ) (; 7,00 (. - + (+( ) ,+* -- >*) 7-)+/)7 ( )*6
/ 7 (-)! H)+ -) +* *- - 8(7 - 0)+(. ; ,+ . * 7 . :)-, / , . 6
7 ,+) + ,+ 7, - +)**)) / , .))))-) .) 7 < + ! (-1 + < 00) (-/)/)
. ,0 , . + > / ,+ -, : -0) / 7( ) . - 0)1) ,+)+ 0)(. 7( )0
(+ ! , .))))+ -() 9, ++ G- +/)*/( ) , . . + ,+(/ -)+ 0))) 8 7 ,+)*)/)
+, .)+ / (. ; ,0 ,+) -)- // 7) < , (1(* . +) #! + / + ,+ -R
/ ( ))/ (0 . 7*)( )) . / -)+ 0) * +8(8 . 7)* ,7(,+* +) +0)
. 7 -)) 7-)+/ 7 ! (. 7 ,+)* ; + , : (; , - ,-) 8(-+)+ (0 * - > < <
0) ,-(. 0) -))))**)+ / , .))) (1(* +))+ - 0) / 7) 8(7- ,7 ,+) 6
< < + -) ,+ / , . 7 ,+ + ,-(. - 0)1) ,+))**)) ,-(. * (.)-)) *(. R
8(, , . + *) , . +)(. 0) -(. . -)/) (,-) . 7 -)+ - - (
, . . + ,+, +);)+2(+ ;) (*) - 0)1) ,+) + 1,)(.)+ / , .)) (/ - (-
)7* *(, + , .)+ 7(<0)/ 7- , * - (-# 7 ,+)*)/ .)+ / (+ , 8() - + . * 6
/ (0 -) 8(, : , / + 8(. //0 0) *)/ , 7-)+/)7):)+ / +*(- 10)(.)* -)6
(-(.)+ - .)+ - (-# / ,+ - * - .)+ 7-) .) 8(-+) . 7 -), / - 1+)
)) ,+)<(*(/ / 0) ,+)<(*- 2(-)<(8( )+)*7 +) - 1+)) / , . 7 < +
7-): (-(*0 ! + (. : +) 8(, :)- , - , -) ,+) / *(. . 7-(+6
) + 1,)(. / , . .)* (. * # 8() : -) (+ 7- , *) ,+ . 1) +) .) ; *7 6
- - + (- 8(.) ,+ (. - .)(. . 0 8(,) . < (- 7- , . 7 ,- T >)< - 6
(- 0) . -) ,+ . /0)< -) ,+))00)( ) . 7) + *)<))+ (+ . ;)*) . :) # - 6
8(/ (. * - / , . . (+)/ *7 < , * + 1,)))+ 0)(. 7(- 2)/) +)
7 ,+)*)/ . * -)7*) 7- , *) ,+ +)>)0 ,7(*()*0 . ,+() ! % -(. >, . ,
) . 7 -) ,*(8() +(00 -) ,+ : ,0(+) *(/ ,+ - -) .) - 0 -) . +6
) +); . 1) 8(. 7-)( )+2(+ ;) (*) . +) , (00 - 0)1) ,+) + 1,) ,)+ / ,R
.))) *) - 7(<0)/ 7- , * - (- * - . 8(0) , 7-)+/)7 7 ,+)*)/) + ,R
.)+ / , . . (+) ,+ >-)*) + ; /0(- ! + 8(* / (+) . +) ->)+)* -
> -, 7-(+) ,- 7 -(0 / , . . . , (. //)) (/ (. * / (+ . + : + -(+
2 .)00(/ 7( )+ 0)(. 7( )0 (. *0 ! ,+ / *0 < . + 7 ,+)* ; * R
- .) . 7 -) ,* 7 - , . . + ,+(. . ,+ - + 8() 0)+ 0)< -) ,+ .)+ / ,6
@ @ .)))
) " & (" ? " $ 3 " / & * "
" / / +" = - * " / - , 2 / " / "
+ W & & E 9 $ T & -

ˢ ˢ ˢ ! ˢ " " " " " ˢ (C

.))) ˢ (/)ˢ)+ˢ7,* -(.ˢ7 - (-ˢˢ)+ˢ/,ˢ7 -+)/),*ˢ7 // 0 /ˢ -,0(.ˢ: # 8(0ˢ (6)ˢ ? ? 3% !ˢ
* ˢ + 1,)) ˢ * /-) ˢ) . .)* ˢ /,+*/**),+/ .ˢ (1(* + .ˢ ˢ >)0)77,ˢ /0 +/> >,)ˢ 6+ ˢ 3!ˢ
/,+*/-)7 .ˢ)+ˢ/, .))) 7-,7,)))ˢ7 *0(ˢ ** ˢ ˢ 0),ˢ7,* ˢ- .),ˢ (* ,-) (/ˢ ˢ
* - ˢ)+ / . 7 *): ˢ(*)) ˢ (.ˢ) ˢ-)1),+)ˢ/,+*(0 (.ˢ7(ˢ -/0)1),+/ .ˢ)+ˢ)0 / . (ˢ))ˢ
- : , / : -) ˢ) ˢ- -(.ˢ/,+*(*),0)ˢ ˢ (-<) ˢ 8(ˢ7,* ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ)+/- . (ˢ) .ˢ
@:*(. 7* -)+ ˢ / (* .ˢ)*0 ˢS* (-(. 8(ˢ . 0)(ˢ . ;) . (.ˢ 0),8()ˢ) . 7/- ,- .ˢ
*()*0 ˢ *ˢ: +) +)ˢ . 0,ˢ /(2(ˢ7-)+/)7) ˢ . 7 -ˢ)+*)- . ˢ*(+ ˢ . (- ˢ /ˢ: 0)) ˢ- . 6ˢ
)) ˢ,//(--)*0 ˢ +(+/ˢ 0)< - ˢ7 **) . ˢ)+ˢ . 7 -),ˢ7 - .)*0 ˢ *7)-) (.ˢ: -)1)+) ˢ)+R
-ˢ ' - . +, ˢ- 1+ - ˢ * ˢ 8(, ˢ>, .)+ ˢ ˢB -ˢ , . + ˢ- 0)1),+ ˢ)**) + ˢ ,ˢ
ˢ *0 ˢ*0((+)<(ˢ)+ˢ)+/ - ,ˢ,7)+),+(-+ˢˢ* 00,ˢ)+1 +)) ˢ ˢ/(.ˢ0,/,-(.ˢ-)(6ˢ
),+ ˢ7 -) -ˢ . (+)<(ˢ -+ˢ ,77,- (+ .ˢ,/ *),+ .ˢ ˢ? ,ˢ7<0 .ˢ:) -)ˢ (ˢ
. 0,ˢ . 7 *): (.ˢ- .)(.ˢ >)< (-ˢ)**) .)<(ˢ7 -)<(ˢ 8(ˢ< + ˢ/,+: 6ˢ
+) + / ˢ)**)/)0)(ˢ ˢ,**)/)(.ˢ- (/)ˢ7,*0 + ˢ)+7-) .) ˢ7-,/(- + (.ˢ *0 ˢ (ˢ /,+/)R
0)(.ˢ+(7 -! -) +)ˢ / 0 <- (.ˢ (<)8(ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ7(<0)/ (-ˢ* ˢ *ˢ7 -ˢ))+): -6ˢ
* .ˢ ' - . +) .ˢ+,+ˢ7,**) ˢ * 0 .ˢ)+ˢ/):))<(ˢ 8(ˢ . 2,-(.ˢ- 0)1),+/ .ˢ-)6ˢ
+ + ˢ 7-, .))01 (-ˢ ˢ 0* <(-1)ˢ ,+* +) ˢ)*)ˢ (1(* ˢ G-)*)+1 ˢ 0 6ˢ
B))ˢ -);)+ ˢ /ˢ -) +)ˢ ˢ 8(,+) .ˢ 7)*/,7)ˢ 8(,ˢ .)+(ˢ), / *)+ ˢ 0B+, ,ˢ
/ 0 <- ˢ7,**)+ ˢ ,ˢ) . 7)(+ (-ˢ 8(, ˢ . -,7,0) +)ˢ ˢ8()<(ˢ)+))(.ˢ*) -)ˢ 6ˢ
<() ˢ +,+ (.ˢ*(ˢ/ 0 <- : -)+ ˢ 1 + (.ˢ/(.ˢ ,1(+)+,ˢ /ˢ/ -)ˢ -/>) 7)*/,6ˢ
7) ˢ ( )ˢ/,+/)0)(.ˢ -) +)+(.ˢ)+ˢˢ*B+,) ˢ*() ˢ- /)7) + # (ˢ ,-(.ˢ ;/ . 70,ˢ*(*G- 6ˢ
1 +)ˢ)+ˢ), / *)ˢ 8()*8(ˢ *(ˢ)00(ˢ7(<0)/ + (.ˢ/(- + ˢ . ,+ + (.ˢ: ,ˢ ,0<+)6ˢ
/+* .ˢ (/,+* **),+)2(; ˢ/,+/)0)(.ˢ -) +)+(.ˢ7-, . (01 ˢ ˢ)+ˢ/(2(ˢ: -< ˢ
7 -ˢ ' 00) .ˢ 0) .ˢ)*7 +) .ˢ ˢ -)>) .ˢ -ˢ ++,+) ˢ7 **))+ˢ 7)*/,7)ˢ) .ˢ
)+ˢ ' - . +) ˢ70 -)8(ˢ 2(- : -(+ ˢ ˢ)7* ˢ *(<*/-)< # *ˢ* / -/ˢ - ˢ / +*(- ˢ
//0 *))/ ˢ *(<2)/) (-ˢ ˢ* 7 . :)- 0)ˢ)1+) ˢ <)/ (-ˢ 7-, :) + (.ˢ) .ˢ
* -)ˢ 8(+ ,/(+8(ˢ /,+)1 -)ˢ 1 <(-1)/(.ˢ7- *(0 .ˢ+(7 -ˢ 0 (.ˢ*)ˢ
/,+/ - ˢ + ˢ* 7 . :)-ˢ ;,ˢ)+ˢ -+ˢ . -)/ .ˢ ,)(ˢ ' - . +) ˢ / 0 * .ˢ( )ˢ2 .ˢ
)+ˢ-) ˢ:)/)+, ˢ 7)*/,7 (ˢ* / -) ˢ . +(ˢ)+2)/) # + .ˢ ˢˢ -1 +)+ +*)ˢ 7)*/,6ˢ
7 (ˢ*,0)/) ( )+ .ˢ *0 ˢ < - ˢ 0)<-, ˢ -),-(.ˢ ˢ) . 7-,< ˢ0),+) ˢ 8(+R
(.ˢ*) -)ˢ7, /* ˢ 7-,>)< + , ˢ *0 # 7), ˢ(<)8(ˢ ˢ7(<0)/ + , ˢ/(.ˢ/(- ˢ ˢ)*0/ .)6ˢ
+ + , ˢ 7- .) ˢ:)-)ˢ ,) ˢ ˢ7- *(0)<(ˢ,7(0 +) ˢ7-,7,+ + # ˢ* .)+ -) ˢ (<)6ˢ
8(ˢ)+ˢ/):))<(ˢ2(; ˢ/,+/)0))ˢ -) +)+)ˢ7- / 7 (.ˢ)+*) (+ ˢ 7,* - . ,ˢ 1 +R
(.ˢ/(.ˢ * -/ /ˢ- 0)8() ˢ . 7 -))ˢ7-)+/)7)<(ˢ (ˢ8(. 7-) . (.ˢ 0)+)ˢ* 7 . 6ˢ
ˢ:)-)ˢ (/) ˢ 8()ˢ 0) .ˢ ˢ/,+* **),+ ˢ)+ˢ/, .))) ˢ- / 7 . 70 (-ˢ/ˢ7- *(0 ˢ:)6ˢ
)+, ˢ ˢ)+ˢ)),+ ˢ*(ˢ ˢ(<)8(ˢ): -*) ˢ: ;),+)<(ˢ,77(1+/ ˢ (,-) ˢ . 7 -)6ˢ
0) , -/ (-!ˢ C(, ˢ ˢ 0)+,ˢ)) ˢ +,+ˢ*-(* - ˢ*() !ˢ .ˢ , . . + ,+(ˢ
/ 7 ˢ,// *),+ ˢ /(.ˢ:) - ˢ >-)* ,7>,-(.ˢ*H)- . < -1)/(.ˢ H , * +1(.ˢ
+ˢ), -(.ˢ)7,+)+(.ˢ)+* *) ˢ +) .) ˢ)+ˢ 0)+(.ˢ* --)ˢ 8() ˢ7- -ˢ (ˢ >,6ˢ
0)/ .ˢ (1(* + ˢ/,+* **),+ ˢ/, . 7- > +* .ˢ , -)+ . ˢ +(00 ˢ 0) ˢ)+ˢ . 7 -),ˢ
.) + ˢ/,+ + < + ˢ) ˢ +) .ˢ)+ˢ/, .))) ˢ /- (.ˢ *0 ˢ * - .ˢ) # ˢ
(ˢ -+ˢ7(0/>- .ˢ,/ *),+ .ˢ -)(.ˢ:)-(ˢ ;ˢ . 7 -),ˢ ;7 00 +)ˢ .)+) . ˢ7- -6ˢ
.) - ˢ + ,+() # 8(, ˢ)00 ˢ+,+ˢ* 1+) -ˢ* /) ˢ > <) ,8(ˢ*(7 -ˢ ˢ- ˢ7-)+/)7(.ˢ
/,+/)0), ˢ 0)+,ˢ +(+/) (.ˢ * ˢ (ˢ* 7 . :)- (ˢ/ - ˢ 8(-+ˢ * -ˢ)+ˢ 2(ˢ
*)0)(.ˢ0)< + -ˢ/,00 (-(ˢ *0 # (ˢ 0:)+) + ˢ ˢ7 * ,- ˢ)),+ ˢ*(ˢ ;/0(6ˢ
- !ˢ ˢ/(.ˢ)00 ˢ +)*)ˢ / (* ˢ/,1+) ˢ 0:)+) + . !- 0) ,+ .ˢ . + -)ˢ .)+) . ˢ
8((.ˢ *0 ˢ)/ - ˢ ˢ) ˢ/, . . (+) ˢ>,*) ˢ 8(ˢ ,ˢ7,+)*)/) ˢ * (ˢ*) -)ˢ (, . 6ˢ
.)**) ˢ)+ -ˢ* ˢ . 7 -))ˢ 7-)+/)7)<(ˢ7(<0)/ .ˢ ' - . +) ˢ7 / .ˢ (-< - ˢ (1(* (
; ,

!ˢ K + " '/ !ˢ & " !ˢ 9 / " !ˢ 9 $!ˢ 1 !ˢ 6ˢ !ˢ
-ˢ5 " ˢ ˢ Eˢ ˢ 6 ˢ ˢ5 " ˢ * ˢR+ 9 / ˢ ˢ+ $! *ˢ" ˢ ˢ ˢW >
$ ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ3 ˢ
! Eˢ

-$.

? 3 % !S ;,*/7 . :)-2 . , ( )+< 00(. / ,+ - 1 +)0) *(,)+ + (8() : - 2- (-
3! (-< . 7 -))8())00) . 2,- +) . , 0) .)0 / :)-) *(. - +)+ -/)0) \/
/ (. 0)) 7-)+/)7)<(8() 0)+(. ,77(1+ < + / ,+*)0) / :)-) / ,+2(+1 -/
- 0 (* :)) / ,+ (, . . + ,+) 0) ,-(+)7-)+/)7(.)--) (: *) !
/ , .)) = 0 + !)0 * - . /-+ -)+(,/ /06
0(,+(. 7)*/ ,7(+(7)) - 1) / (. ;) .)0) +)*)0) (-(# 8(, 8()+6
8(7,*) <( )*7 +,-(. >, . -- +,) > + ,+))+7-) .) 8() -
>)0)77) 7((. 7-,/(- < / ,+))0)) :) ,0 +) /)-/(. : + , - *7,+*(.)+)16
+(. 2(;)+*,0 +) 70 +(. */-)7) . + (. (0) ! ! ,7- * (* - *)<)
1-))0) . (. //))0* L 8(, * - +))0) . (>-)*) +)000 . (- ; - 0) ,- . *)+)6
0 . * / (. ; ,7 ;)*) . - 8(,8(*) > ,/- 1) 0) -)(. <,+, /*)+/ 6
-, +) . ,7-,*)/)*/)# 8()*/) 8(, -*) ,-)<(:)+/(0) * - . 2 * (+): -*
)+/0B , . ((* -) / / (.)7*,)+/0B ,8(G- +/) - 1+, / ,+*, /) *(-)
8()),- . 7 /),- . 8(,8(*,- ,)(>-)*) + -)7(<0)/ * (. 70(-)6
T .)8(. , . +) 00 (- . >(2(* . ,) / ,+2(+),+ . 7-,7 1 + .) :)+)+, .)R
+) 10,-) . 7-,7(0* + . :) . /7, +) . (-/)/ . 8(>-)*) +,-(.)*
/ ,-)))+ -+ ;/- :) . 1+) ( )+ . (2 . +,+ *,- .) ,0,* *,0(. * +)0I
/ ,+2(+) +) .) / :)-)<(,<:) .)00) 7-,7) . (- 7-,/(0 (<), >-)*) +,
,-<)7 -+)/) . 0) 00 (- * : -,+,+/))(- *7,+*(.)** 8(, - 7-)(
* - +)**) . (. >,0)/ (.)*7 +) -(. - 1 . *- - . /7 -(0 . *((. /> -0*6
0) . (. 8()/ (. - ,+ / **) (,*)<))+ -/ (0 - 0 -)(+ 1,) /) -
(00(. * -)*/-) . + , . 0, / , 8(,7-,7-) > < / ,+*(0 + (.)); -) !)R
/)1) (-+,+ *) / () . 2 00 * * - .)+,- . + (*)0) . + . 1- +),-)2 .
* ()0 7-,)1+) / , .) . , <)+/0B , . ((* -) / 0, / - 7,*0) . +
8() . 2,-(. *(,-(. : *)1)))+*)* + 7(<0)/ . >-)*) +),-<) * /-) . 7 -)) ,R
. +) /(2)) 2(- /)),+ (-) - /)7 - - (1 - + (- ( )0) . 7-):)
/ , . . ,))<(* . 7 - + 7,*(-) +,+- / (* - 8()+>) / ,+)),+)<(. -)6
. ,+)(. - 1 ;7) (. / ,+ - > (- V + , . +) - ; +* . (00 +* .
/%>, (+ +* . 7)*4L,7 (8(*(+)+))1+) * /-) . 7 -)) , . +) . . <-)+!
7-)*)+ . 0)< - . / (. * (. !- *) ( )+8(, - + -7-)(*8(. < +-)/ ,
- 1) 7 - + ,//(7) /)* -)*()** + (- ; / ,+* *) . <,+ *) / *)+ (00)*6
) . (0),+ ;7-) - +(+/)/ 7 /) .)/)) 7-)+/)7) (-/ ,-(. * 8(* -)
/ ,+ -)0)(. / ,+2(+1 8(((+): -*, -- -(. ,-<))*)(* . ,) / ,+2(+),+
/*, -),+ / - ,/ ,+* . , ; : 0) (;)0))+ - 1+(. (+1 -) *)+ 6
8( )+0) .) *(. 7)<(*() 0) (. ( )7*) * -) *) / ,+)1 -) ( )+ -
>-)*) +)*0) . (. / >,0)/ (. - 1 < 00(. ,-) (- 0)< -(. *) / (. >,0)/ ,
- 1 * +*),+ . 2(-)(. , . ((* -) / (-1(+) *(*)7 - !) / ,+)),R
+)<(* -* . -) . ,+),/ (. - 1 - +*)1 - 7 - (+ ,* +) ,+ +6
*)7) (- *7,+*(. >,/ +,+*)+ . (- 0)< -),+ * (. - 1 . 7 -* - !
,* -)) 8(. -) (. - *7,+*(. * * ,+!)) ,+ +*) * - . / (.
* -)7 ,-))00(* 0 1)*0)/) # ;8(, / ,1+, : -))+)1+ . >,+,-)*)/ ,
- 1) -1 * - . : ,0(+ 8(. *)+) -),- / (. (0 - 2 +) -) ++),
;7): -) 1-) . - * --) /* ;)*) . *0< *)8() . -),+ * -) +,+* -6
- + (, 8(, *((. * 0)< - * (- 7,*0 (>,+ *),- -1 - 1 . ;6
/ (*),+ (- (- - 1 . 8() . -+)+<,+ . 7 - . // 7 (-(. *()** +(+/
/ ,+)),+ 8(7-,7,+ - + (- +,+ . -) . ,+)) * 7 /) 0 1 :) -)8(
:) , :) ,- 7- * -)< - + (- + / : -, ,- - 1) -)* 8()/8())*7 +)
2) + (8() :) 7) * / - / ,1 (- 8()8() . ; - . -) . ,+)) / (* .
/(. !6
&e % = ! : ;3 ! K ; 22 ; 0 : 1 2 3 ; : /B 1 : 0 1 : = E 1 2 = ; 1 9
! & / "6 - @ &/ +6 "68

[illegible]

($

? 3% !0*) .'))<)' .)/ '7- * + .'>,- - (-' - .'*)<)' -+, (.'1- .'*,- ' ' .((.'

' 3')+ -'*'/,+/,-) .' (- + (-' /'*((.' ,<* 8()(.'/ - +)<(' -1'*'*()) '/,+6'

* - + (-' + ' ,) '/,7) '!.)0) -)')+* -(- ' < 00'(+)8(' .+,Z) '* .7)<B) '7 6

- - ' /' .'0 <,-)7*')) + - '*(*/)7 - '/,1 - + (-') 8(' *:<)')+' .7,- '/,+*(0 6'

- + ' + 8(.')7*')+' ++,+) /'*)+) '7 + - - # + .'* -,' '* 0('>,* '* . 0'

)+ - ':)* - ' // 7 ,' /,1) (-, &' C()<(' ,0). +)' . +)' *) * /) + ' 7-,'*()'

.(+/-) '*(+*),+ ' /'7-,7 +*' ':,0(+ ' 8(' -1'- .7(<0)/ .' **)/) (-'>, ',**)6'

/),*' /'< +)1+ '>,- (-' (' 0)'*'* 0:, '/(7) + ' 2 .' + .'- *)7)* + ' ' . (-'

)+' /, . . (+ '/,+*(0 + ' ' (.'0)/ ' 7 -+)/) .'7 -) ')70) '0)< -)08(' ,-()+'

).+))+ + .' : - + '*'7-,'*(' . +)' (-(.',7 -)+' ('+(+8(.')7*(.'

*()')**).)0 .' ;7 -) + (-'" ' 7(' ,0). +(.' +);(-(.' ('-)7(<0)/ ' >-)*) 6'

+ '* 0(.' /'/, . . (+ .'7 -) '()0) .'0)<)' 7- /)7(.' *')+ 00)1 + !' <'

)'' >,- '/, .))')+)/)' :)') !' - '8(,'*)'* .1(0)': +)- '+,+'7,000+ ' ('*(.76'

)<('7 -/ (-' 7-)(.' :) -)' ('8((,-':)-, ' (0,-) ' /'7-(+)'7- * +)'

'/, .))'/ .'70 + ' - +0)1 +)'* /(0 ' - +*.) + !' (2(' 7)* ,0 '/(.'/, .6'

70(-' ; .70 -)'7 -' ++,+) .' '*)+)). '7-,:)+/) '): 1 - + (-' />(+)('

8()')*))/' ' V+1+ +(.' ., - < (-' ')00 .'- *7,+*(.'7-,)+('/,+* -)<)'*(,' +6'

8(.' ' * -)'7 -' '7-,:)+/) '0 1)'+, .)+ '/(- '))))' ,+!' - '8(,' ;',// *)6'

,+ '0) -' -(.' - +*)0: +)'*(/,'7F+ -(.'7-,/ - '>,- < (-' (' '9, ++ '*)<)'/ : 6'

- + ' 7 -,/)+)(.'/, .-+(+)' >-)*) +,-(.'>,*)',* + + ' 8( )0' (-/,-(.' B6'

- ++(' '* 0(')7*,-(.'*,0)/) (' 0 ' (' ,-(.' 8(' ')7*,-(.')+/,0(.) .'

7 -)+ + ' /(- .' 1 - '" /(.'/,+ - ' //' <>)+/' ' .70)(' ++) ' ')7*' /' 2('

. 2,- '+)>)0' . 1)')+': ,)'> <(-)+' ' 0 <,- : -)+ ' 8(.'('*), - +)**). (.'>,/'

,0).'- 1+(.':)' ' - .)' ' /(.' 0) -' +,+'7,*0 + ')+0))) ' ,00' ' ;/))')+ -'

7-, ! - ')** +*),+)<(' : - - + # + 8(' : ,' '*) ' ,-(.' ('7-(+)' (<) 6'

- '# * '*()',**)/))' ;)*)+) ** ' , '/, . . ,+ * / - ' ('+)>)0' 7-)*)+,' (),' -1 '

Q7 -) .' /' * - .'- --)) + ' ' '< 00(+ '+,+' . , ,'2(* (.'* ' + / 0* -)(.'*'

7 - + ' 8()77 7-,' -)' '*,/)'*(* 7 (.' ' /(2('7-,)+ '* 0)/ .' ' ? ,' ;) (-'

*7 - - ' < +# *)<)8(' 7 -*(- ' - +* 0: +(. ' 8()' , ' / 0 .))<(' / (* .'

-)' <) ').7)/)'7, + ' . ,;' (-(.!' ,* - . ,'(+): -*)'+, .)+ ' 6'

0 -)' . + ' ('7,* > /'/(.' - +*)0: +,' +)>)0'/, . . -/))' > < + ' +//' +)*)/,+6'

(. / '> < -)' '1- :)*0). '*(770)/)' ;7 -)-)' : 0)+ ' 8(+8(.' 2('/,+: + ('

<0 1 + !

& ' 1 ' '9, ++ ' ' (- ')+' - .)' - + # ' ')+ * (.',77) (.'7- /)7(,'

.)0) '+((.'< ('0,+1 ' <' 1-)'7 -' <* +) .'7- *)'*/ 0)' . ,) ')+,7)+ 6'

,' 11- **)'); ' = 0!')0' :)' / 7)(+ ' -(/))' * +*,-)<(!' C(,'*(// **(')+*0)'

/(.'/ * - ' ')1 >(.'7-, . ,:)** + ' 1- 0 ,')+',//(-*(.')/,0 ,' -)+)/L'/(.' 6'

0)' /-) -' ')('7(1+ (.'*()'8((,-'>,- -(.'*7 0,'" /'7,* - . ,'>,* ')+'*(6'

1 .'/, .7(0*)'C()+8(///0 *) '*'- / 7 -(+ !

3 !' ( ) .7('*,0()' (1(* '/, .))' * -'7- /)7()' (/)<('' -6'

. +)' . + ' (' .)0) .'7 00).'/,+* -)< +'" 8()'* - '))' - + '2' >)0)< - (' . -6'

/>),' +*) ' ' ,-1)(''' 0* * +)(')/,0 (' * (' '(0!' -'H 00 - >(.<)6' !

(' (,:)/('V+1+ (' (/> - (' -<)('9 /,<(':' />(00 .< -1)(' >-)* ,6'

7>,-(' /> 0 + ,-*(' ' ,-1)(' - (+(' '(+ > -('/, . ' />(-] +<(-1)/('

>-)* ,7>,-(') /> +* +)(' I /> -) ''-(.< -1(' ' -+ - (' - /(!' +6'

' * -'%) ++ .'/,+ +) ' 8('*(7 -),-)',0).' ++,+) '+(+/' (* -) ' . R

-,7,0) ' * #)+'8('* - ' , .)/)0)(.'*)<)' 1) !' ,;'+(+/)(' ' (.': +)' ,0)6

' . +(.

' ,' ,)' E 3 1 1 '8'' ' &' 33 9 1 '8' ' ''29 33 :7 = ' (D

' ' # ' & ' * = '!' 0 ' '; 29 ' # = ' @ 3= '(' '

(' ' = ' '#'*" " ';' '* " !' W "" / $!' !' ' '$6!' '+/" $ -' '

+/ "" -' ' 8 !' # / ' ' '+/ - E $;' &/ ' '(/ -' [' '# $!

' ' * ='

)+ >(. 7*)) . K B) +), 1- **(. . 1+)))+ -)<(7 -<) ,7>) . , *) 0)-<))) ? S 3%
/)* .)+ (01 -) . / (. . . - . ,-(+)&7 -: +)** 8(- (-(+(. / ,+6 + 3
+ - 7- .))0) 0) - > , 7(-7(- , / , . 70( )<(7 , :)+/) -(. 7- ,-)&
<( ) . + 1,), 8() (. -)<(+ *) .)+ ,-) (7 - 00)7,0)))) - +*) +
/ (. // 7))<) / ,7)) * / (. 2(+1 - (-! V<): -, (-(+(. : +) 9, ++
/ (. 7-,* h (* / (. . (+ -)<(S / ,+*7 (. .)**((0 - . 2(. +(.
,*/ (0 (- 1-) 1 + !8(, /0) + . *((. -+ * ( ), * <)+2(-) (-) 7 -1 &
- ! + - />(+)(* (* (. ,77) (. - ,<*), + /)+ (. 77(1+ <
8(,8(7-,7)(>,* . *)- , . 1) ,<*)), + . (-1 < ! ?): -* 7 - 7(-
77- ((+*) 0, . ,77) (. 8(, , : , 0 7) <2 : -)+, < * < (
0 ,+1 < 5 0< 6- 1 0) :)))) 9(+! ,<*) -) / , 7 (. / (. ,) (+ 7(0*), +
* - . , +)<(+(*0 ! 7- * (0 , /) ,-1)(>(: -)(:)-* - +((8()
2 . 0)8(,) . 7 (*(. . :)- (/*(*)+(- 1- :) - ;*- 1 . +) * ;)) (- *)006
+ : (0+ - (* . 1+ ,8( )+ 7 -)/ (0, ,77) (. - S (-1 + ,<*)), + . 7(-R
7(- , (+ : + (. ,0) . +) ,7 - 7-)(. 0)8(, * /)*0 :) - *)- * 6
* +*,-/)+ , - + (<2 (;)0) ,-(. *7)), + / ,1) - + # / (. . (
(;)0) -)<(-1 , : +) +)<( )+2 , (-/) *(<) , ,<*)), + . *,0: (+) < ( )
* / (. ,- . +) (+, + (. - 0) , + / ,+*- , 0)8(, /) *(07>(- , 7(06
: - * -)+ 70 +) 8()<(+ ,* -) 7 ,)) *(+ ! % + - 9 : -)+(. ' ,-1)(/ , .
W 0* * +)(( ) * / (. ;)) 7) (. : ;)00) ! ; :))) = 0! C()+)0! 70 (* *
; / 7 <(0 (. .))* 2(+)), / / / / 0) 7))<(# 8(, ,+*7)/) ;70,- 6
,- (-/) . 2,- / ,7) * -) 8(. - : - ** + - 7) (-+ +(+/)(. 7(-6
7(- (. ** -(+ # 8() .)*0< *(*7)/ ((,<*)), + . *,0: - + . , ; : * / ,+/0 6
. -) 2(< 7- - *7 . ,<* *0<-(. 0,)*) # / (2(*) . . (-) < >,*
)-( ) (, -/) 7- *)),)+* (-) *(+ ! 9 . 8(.) - . +)/ l 7) (0 1), +
/ ,+: + - + (/)<(, . -, . 00 - >(. <), 0 /- (+, 0* * +), ,06&
:)00 -), ! 8() (. (,+)), -(. ; ; /), *()*0 . . ,- + .) (+1 -,-(. 1- 6
1) - .))+* -(,-(. ! (;)0) -) . ; -+l / , . 70(-)+ ; -/) (+(. -)
*(+ ! . < ((/ / / / 8() */0 ,77 -), *(. .)*) ,* . (G0,- +)+ ,-(.
(; 7) (+2 * - . .)*0 *() *(. 7)<(0 < H)00 0 . (' ,+] 1
+ ((; 7 / (+) - *7(<0)/) . ' +(+*) (/ +*) (. 2(: -(+ # G -6
- -) : , (; 0*,+*(Y *)+((0 - / (- ,-(. /), * -) / , . . , / (.
)> 1+, + ,<)0)(-+ * ,-)**) . ,-(. :)- ,-(. +(. -, < 00,)+ - ** : , 0( ) 8(0))
@70 -)8(;): -*) (-,7 7 -)<(- 1(0) 7- , / - / + ,<)0 * ,0 -) * .) . 6
7(0*) *(. . 0 /-))+ / * - / ,+*0(< + ! 0 *0 . 8(,8(* -)+ ? +(<),
)+* -(; - #)+ 8(- + ;)) -)- . / ; ; ; + : ,+ - -) 8(. /), */0 ,76
7 -), -(. * - 0, -(. 8()<(7- - G0 />(' - . +(.)0)) 0) +*)
/8(70 - *8(7- - . />)+ 7,- < + < , . +) * 1) -(.)+2(-) (!
3 %!) (. , . + 9 : -)+(. / ,+: +)- + / /)(0 . +*) / ,6B
. 0, /) 7- * (/ (. 7, ,- / ,7) -(. 7 - 0, . 8( )+* (- < (- : +) !
<) - 0) , / , . . ( ) . 7) . +) / (. 0) 8())<( )% *7-)+)(. 8(,
!))/), 7 0 ((. <>)+/ < * (-< . . 70 . + / *) . (+) . ; / (--) (0, /) *)6
(. 7-,7)+8(, / ,+ . 70 - (- - 0)8(, ; -/) (;)1(,)+ -: 00, *(<* 8() 2(*0<
-,7)+8(+)<(7- / (-*,-)<(0, /) 7- * (,- . +)+ +,* -,)*70,) 2(<
8(,-(.))70,*),)) / (. 7 - . , +)(. -()+ ,* : (*)+*)- . / ,--()*0 06
& . +*)
&) 9 = 8 & Z 33 9 : 7 a& C3 29 8
& % (2 & 2
P * / / $ A + W $ - / 6) * " T 'W "" >
/ $ K " $ "/ " K (1" =6 / " " " + " !
B & ' 3 2 1 1 3 ' @ [3 C 3= < U 1 1 12 C 3= P
H H

3% !' . /+0) '/ *(.')+', . +': -)'2 ' /(. / 7) ' (-/,-(+) ;70,- ,-)<( )+ 00 ;)-*
3!'7- * * (.'0,/)'/,+*)0),' >-)*) +) ')+/, . . , +)' ,77) ,' 1- 0*(.' . 1+ .'7- 6'
0)))'7 - .'* /(.' /);)** !' *) .'/,7) ' // - '2(*0) '8('+,) ')+ -: + ('+)>)0'
,') . ,0) '*(+'e' * ')0) .'*(-+ . ,' . + '*/ 0)' . ,) ' /(.'7- *)) -))'*.*-'
+,h .' .)+) '* -/) +) ') . 7 +)** + ') . 7 (.'* /)(+ # ' * ' -)*)/),*) ')1+)<('
- + ')+')+ -),- '2 /(0)'7,- ' ;(*0 -(+ ' ' ,77) ,'7,))' :)1)0 ' -(/) -(+ '
7- /)7() '*-(*-')+' -/ .' ,+*(1) +)<)) ' '*(< -'*,-+)/ '0 +)<(# 8()')+ '
7-, ( )' ' (+(-'*-')+ -* *)'*(+ ' 8(, ' +,+') '7-) .'/ 7): ' . 1+,' +(6'
. -,' >-)*) +, '*(. . ') . . +) ' ,//))0* + !' -,/ -)<('8()<(* .'/ 7) '7 56'
/) (. ' 8()'*) . 5 ,*,+)(. ' (')))' -/ ' *0 -: - + (-'*(<'/(* ,) ' .)00)'*(+ !'
. +*) >(:-),/(.) ,+ ,7- *),'% *7-)+))'/(* ,) ') . 7,0) ,'9 : -)+(.'-) !'
(// *0(.'>(+/' -)*)) ' .); ' (-< :) ' +(+/),' 00 ,' +,*-, ' 8()' : +)(.'
,77) (.'< ('7-,/(0' ' . ,+ +) ' / *))) ' (< + (-' /(.' '>,* .')+: + (.'
1- **)' *0 + ' ')*7,*)) ')+*))) '/)-/(. : + , ' 70(-)*8(')00,-(.'7 -) .' :(0+ - 6'
, '7 -) . 7 , #)+ -'8(, '*() ' - >,0!' -' ,-: (' :)-' ;) .) ':)- (' /' .)0) -B'
7 -)) ' /0 . !' + . *): > , . '+,*-)) (. ' 8(, ' *' ,77) (.')+R
-'9 : -)>(.' /'*' , . - . ' ;'8(,' * -) +) ' . (0 (.' . +)')+* - < (-!' '
: 0 ' ;)1((.' *'2' ')* ' ? +(<),')+ -,-*('/,+ - ' , . - .'7 (/) ' .)00) -)<V '
(+1 -)/) !' 0 . +*) ' ;))))'= 0!' ;)0!'7-) . '0(/ '/,7) ' . , : # '/,+*7 ,'
8(, .' (-/,' '* /) '*)<)'+, ,'/,00,8()(.'7,*) ' 8(, ' '7- *)) -)) '7 - .)**(.'
* ' 7 -' (. 8(' +(+/) ' ,<* *0) ' 0)' (0 -,+ .')),+ .'* /) + ' * ')00, ')+/,6'
0(.) 2 '* 0:) '- <(') .)*0(-(. !' (.'+ 1 - (-/(')00, ' * +*(-, ' ' ;)1(6'
.' . ,- .'7 - ' (. - *7,+*(. (+*)7- * ,7 - + ' > /'0 1 ' ('+)>)0'
)+ -) .'(7)+8(' . , : - (-' +,* -)'7,*' 0)8(, '*7)(.' :) .'* /F)+ ' '7 -)' :)')+ ('
- ' '7- *)) -)) '1 -) (-'2' 8()' ; ;))-)' . (- 0)<(' . />)+) '/,+)+(')*70,*),+ '+,6'
@* -, ' -/ < + !' 0 . +*) '/,+ - ' :)' . ,) ' '%)-, (+,'+ 1,)(.' '('/ '7 - '
8(' . 1+ '* - 1 ' . , +) ' 2 ' - + ' /(.'*() ' :) . '*0 -' !' (.' : -,'- '7 -)6
/(0,'+,+'/ - - ' *)' <'(+ '7 - ' ,<* *0< ' ,-)- (-')00/'*) '*(, ')* -)<() ')+' : 00) '
)+) -,'0 - ' '*/0,77 -)'0,/) ' 8()(. <)0)/,' +(' 8(' ; - + 2' ' ,) . '
' -+' . (-,-(.'7 - . ' 8('7(0*),+ ')-(' - ')7* '/(. +'/) '7) (.' ,76'
7))'7,- .'7-,* (')00)/,')+: *),+) '*)1+(.' !' - *)) -)) ' 8()' , .'< 00)' . ,6'
0 .' '-()+ .')+/(<) (- .'7(- + ' ,' //(--(+ '(+): -*)'* '/,+ - '+,*-, ' 8('
- +* .)*) ')--(. 7 +) ' ,) ' :)-)<(') .)/ + !' + -) .' 0 . +*) ' '7,- .') . 7 R
(.'* /) ' 8('- *- '+ /',7)+ ,')+1- *0(' (+)8('/)-/(. : + , ' * +*,- '* - ' '
-(/) ' + (. ' 8()'* ')+')--) .')+/0(* - + ' * 0:) ' 8()')),+ .'* //- !' +'
@)) ' - + '0,/)'/ 7)' '% *7-)+))'7- *)' '8() .' 0))' (/ '7-) . -)) '8()'%) ++ .'
(<'/(,) ' - +* .)*0)'*(+ ' (<) ' -)'< + '1 * '+(+/),' ' * - . '); '= 0!' ;)0!'
00 , ' 1-) '? ,' ' '*(770)/),+ ' /- !' ,;' ' ' * -(-+'/ * 00(.' <'
&)+/,0) ' (-/) ' . (' : + +) ' 0 . +*) ' * - (. ' 8(,-(.' ; . 70,')'% >)- +6'
* ' */>,/>) -)' +<,/>) +)' ' 0),-(.'/ * 00,-(.')+/,0 '*0 . . '7-)(')+# '
-)1,+)(.'* '- / 7 -(+ # 8(,' ') (-(' 0 . +*) '7(< (-!' '7 /F '/)-/(.'- 6'
1),+ ' 8(' + ' '7- ,+)<(' 8(, ' (+1 -)' ') ,+ ' ,0,+)' ,* /, ' ? 06'
. ' 'V*/,/>, ' (-/)' ' .' 00B-)/)' - 00,*, ' ' - . +) ' -)<+ -, ' :(01,'+ -'
)7)+ + ' >(')00(/'0)< - ')* (-- +)<(')+* * < (-# 7-, ;) . '/(- '*() ' , . +) '/,-))6'
7 - - ' 8(' '7, 7)*)) .)'>,*) ' : + +) ') . 7 ('*(*)+ + , '+ / *0 -) ' 0* + '&
')+ - '/,7)) ' '9 : -)+(.'/,+ -) ' (' . , (' /'7-,1- *0(',<* -: - !' '
;) .)0) +('70('7-)+/ 7 '8()' :)-) '>(. + '/) - '):)+)' (.)+) '1-) >)' <)0)
/

% !' !' K' ' - . +)'G-)<(-, ' ' 3 ' :' ' P
!' &1 / .' AA' "' ' '+- ' '0 A ^ E' ' * !' &' ' - . !' '- '3 -
' (+1!' / ' -'& ' e' &'8 ' # ' & ' '8 / -'0 / = -'+ $ $' -' *)
&8 - ' K' + " ' " ' 1 6$ ' ' ! '

$! ʾ 3 3 ʾ ʾ 3 ʾ ʾ &>0

/ʾ*0(; ʾ* - ʾ + ʾ, . +) ʾ)+*) (- S (ʾ%) ++ ʾ ʾ)+ʾ/ * -) ʾ ʾ)+)++ <(0)ʾ*,+)6 ? ? 3% !!
*ʾ, . +/ ʾ *ʾM8* ʾK)O8* 8P K O3 P K 8 * O P K ʾ *) * ʾ7 3 8 J I ʾ* # ʾ 36
))/ʾ *(1 - + (-! 8(ʾ 7 **) . ʾ :) - ʾ - ʾ)+ʾ (-< ʾ 7)& :)/, ʾ ʾ ; - ʾ7 - :) ʾ ʾ :
/ (+* , ʾ ʾ0)1+(. ʾ*) . ʾ1 +(ʾ*0 * - ʾ ʾ *))+ʾ 8() ʾ *0 + ʾ . , ; ;ʾ/8V, ʾ7- 1
* /) + ʾ */ + - ! . +) ʾ) . ʾ*7 / (0 ʾ 0(*(ʾ -)7( ) ʾ / ʾ >(2(* . ,) /+,6
/)+) ʾ 8()<(ʾ>, .)+ ʾ ʾ: , 0(7 . ʾ 00) /)(+ (- ʾ) , ʾ7-, >)<) ! (<) / . 7(
-) +(ʾ ʾ 0 , +(ʾ :)- ʾ+))0) -) 0 (ʾ)+0)1+) ʾ %) ++ . ʾ ; 0) ʾ : +) ʾ * *))0*!)
))+/-)<(# 8() 7,* / ʾ 0) ʾ (;)0) -)<(ʾ ʾ * - ʾ7- * * (ʾ *! (. ʾ7 (0, ʾ7,00
0*, +*(ʾ * 06 (ʾ*(<* / ((ʾ * ʾ/ (. ʾ ,7)) ʾ*() ! % > - ʾ ʾ ʾ < (, ʾ/ / / / ʾ*/0,76
7 -)) 8() ʾ 1- 1) ʾ)+* -(*) ʾ (* , -/ ʾ . - +, ʾ/ , .) ʾ :)-, ʾ* - +(,# ʾ ʾ ,*6
-+, ʾ (;)0) - ʾ .)*0) ʾ (* , - (- 0), /G (01, *), ! (0)) . ʾ- 1(0) / 7-, / - ʾ
* . . ʾ ; /)) ;): -*0 ʾ, -<) ʾ7 -)<(ʾ>()/ .)0)) ʾ(0 -, ʾ+, . + - ! ; ʾ+, * -)
+-)/(ʾ , > -)+1(ʾ (0 ʾ ʾ ()*)))+ ʾ (- 0)), <0)), + ʾ)+ -*)*)0)(ʾ >(/ 7(-
)+)2 ʾ1 +) +) .) . 1+) ( )+ ʾ . ʾ)+)0) ʾ ʾ / , -) ʾ< 00)/) / (7) (ʾ U&P / (. ʾ @
0)* ʾ ʾ 00)/ ʾ2)): + ( ) ʾ . +(ʾ)+ ʾ/ * - ʾ: +) # ʾ . , ;) . , 0 , + ʾ ʾ , *0 (ʾ >)6
9)77(ʾ -,]])(ʾ*%) (ʾ +1 0 00(ʾ +* / (ʾ* 8() ʾ7-), - ʾ ++, ʾ/ (. ʾ ʾ 0) . ʾ* 6
-)(ʾ: +)*0 + ʾ 7 -0(* - ʾ 0) ʾ)+ ++, +) . ʾ/ , +/ * - ! ; -) ++)/ ʾ+, <)0)
& >, . ʾ& .) >(ʾ ʾ (0) 0 . (ʾF ʾ ʾ, -1 (ʾ +-)/(ʾ ʾ - > . 7 -+, (+(ʾ >)0)76
7(ʾ- B (*>) (ʾ)/> - V ʾ ʾ ʾ- +:)00(ʾ ʾ >, . ʾY ʾ , , +(ʾ 0< - (ʾ ʾ *ʾ
/ (ʾ)00(* -) ʾ - .) ʾ- 1(0) ʾ 8)))+ ++, +) ʾ . (0 ʾ/ * 00 ʾ7, *0) < ʾ+ ʾ)+ (/) ʾ
)+ - , 0, +, ʾ (-/ , ʾ7 * ʾ:), 0 -) :) - + (- ʾ)7* ʾ+, + +8(. ʾ , 0, +(ʾ * ʾ
: 0( ) (+) ʾ ʾ ++, +) ʾ- 1(0) ʾ/ (. ʾ*() ʾ ++, +)/ , ʾ> <) (+ ( ) ʾ))))) /)?# - . 6
ʾ 8() ʾ - + ʾ ʾ 6 * - . ʾ: +) ! <) 8() ʾ* , ʾ, 7(ʾ *0 ʾ/ , +*(0 +)<(ʾ)+)), ʾ
70 / < ʾA -)1, +)(. ʾ (/ + (. ʾ *0 # 8(, ʾ/ 7 , ʾ . 1+(. ʾ, 7 - ʾ7-)(. ʾ*) -) ʾ ʾ
(: , ʾ <, 77(1+), + ʾS9(0 ʾ ʾ)1 >) < (/)! % -(. ʾ 0)) / , + - ʾ)07(< + ʾ
, <* 0 , -)1, +), ʾ+ / **) . ʾ 0 ʾ7-, 0)) *(< (+ ʾ) . 7, +) ʾ -+ :)/)+, ʾ , 0) . 6
+, ʾ 8(, ʾ/ (. ʾ :) + (. ʾ ** ʾ + ʾ (+, ʾ/ - .)+ ʾ / (2(ʾ ;) (ʾ +/ 7 ʾ*) ʾ ,)(ʾ
>-)*) +) , -<) ʾ:)- ʾ)+)* -) . + : , / - + (- ʾ -+ , <*)), + . ʾ)+ 0)(ʾ . 7(ʾ . 6
1) ! , 77, - (+(. ʾ)** - + . ʾ :) -)! C(. ʾ)+ * + +) . ʾ <)) ʾ ;) .)0) +(ʾ ʾ ʾ
)+ 7- * +) -(. ʾ*) ʾ> <() ʾ ʾ , -)/ , ʾ / ++, +)/ , ʾ*)+) ʾ (-)# 2(*< 0 . +*)
/ , 7) ʾ*(ʾ ʾ* ʾ 8(ʾ0, +1)(ʾ ʾ? +(<), ʾ < - ʾ 8(. ʾ (ʾ)00(/ / , . . . , ʾ/ , . 6
. (ʾ/ , +: >) 7, *0 ʾ)+ ʾ/ * - ʾ (/ - !
&! ʾ / ʾ) ʾ . 7(ʾ >(+), ʾ 8() / - , ʾ/ , +*)0), ʾ)+ ++, +) ʾ*(7 -0, - ʾ ʾ 1-, ʾ
ʾ 7(*) +*) ʾ (. ʾ * - / * -) ʾ ʾK9 : -)+(. ʾ7, *)) ʾ/ (. ʾ+(. -, *)*0) . , 6 ; -/) (
>, *)(. ʾ . , (ʾ / 7-, 1- *0(ʾ, <* -: - ʾ *(<*)* - ʾ2(*0(ʾ*(- ʾ / (. ʾ -) ʾ 9, 6
++) ʾ-, 1 (ʾ , 0) . +, ʾ ; /)) ʾ - *() ! . ʾ/ (. ʾ)00) 0 ʾ /) ʾ ʾ - + ʾ)<)* (. ʾ
/ (-*) + ʾ7-) ʾ <) ʾ, . +) ʾ)+* * ʾ* / - + ʾ ʾ>, .)+ ʾ/ (2(*:) ʾ) ʾ / * ; (ʾ ʾ
7 -))+ -(/) - + ʾ7 -) . ʾ)+ * -:) (. ʾ- 7 - + ʾ *(*)+() ʾ7-) . ʾ) . 7 (. ʾ />(+6
)(ʾ , ʾ8()77 ʾ+(- -, ʾ*(7 -) - ʾ , -)-) + 8(8(. ʾ ((. ʾ- (ʾ)0 ʾ)+ ʾ>, /
(*8(ʾ . 7(ʾ7-, 0), ʾ 8(, ʾ7- / , /)(. ʾ*-(((. ʾ ʾ(: -(. ʾ-+ (- -(. ʾ *(ʾ>, .)+ ʾ
: , - / ʾ* .)7*, ʾ/ , +*)/ - + # (-+ , ʾ . , -<) ʾ0 +1() , ʾ ʾ+(. -, ʾ+, + ʾ7 -(. ʾ
.)+(, ʾ , - (ʾ ʾ ; ʾ +(00, ʾ7-, 7 ʾ + 1,), ʾ/ /)) ʾ ʾ*)+)<(ʾ 2 /) ʾ 7- , ʾ
-(. ʾ (-/)/ , -(. ʾ 8(, -(. ʾ (( )+ ++, +) . ʾ)/ + - + ʾ 0 -, &*)0 - . 7 , ʾ
0 -, ʾ0 > 0) - : (0+ - , ʾ)+ ʾ ʾ , -1)) < /) ʾ 8() ʾ * - ʾ ʾ9, ++ . 6 - +*)-
*(1 -

?! *! 2 ʾ ʾ " ʾ " ʾ !

ʾ %ʾ ! ! ʾ & ʾ , -1)(ʾ L ʾ*! , ! ʾ , -1 (ʾ (ʾ: ʾ ʾ ʾ . < -+, +(ʾ ?! *! , ! > . 6
7 -+, +(ʾ (ʾ: ʾ ; (* 0 (ʾ ʾ*! , ! (* 00(ʾ (ʾ : ʾ - ʾ -): :)00(ʾ ʾ*! , !
& ʾ, , +(ʾ 0J ʾ*! %, , +(ʾ (ʾ :
ʾ ! - " ʾ - " ʾ ʾ ʾ " ʾ&/ / ʾ 1 ʾ - ? " ʾ ʾ& H ! ʾ ʾ
ʾ - # 6 ʾ+ ʾ # " ! , ʾ ʾ (ʾ ʾ " ʾ * ʾ C$ + / ʾ # ʾ - &/ "
ʾ K ʾ / ʾ d # "" ʾ O & ! ʾ (= ! , ʾ ʾ5 " ʾ ʾ # ʾ - # " ʾ ʾ [= /
& 9 " / ʾ - 3 ʾ @ [6 ʾ K $
! & ? 0 ʾ / : 1 ʾ, ʾ &

3% ! *(0/- ! ' /)) . (-/) */ / , +2 , +; - ' -/ ' 0)8(, ' I <)/ . ' /0*,])(. ') '
3!<]] / (+' - *+ >()-/ . ' ')1 +' 0) 8(' >) ' :)/)+ ' / * 00 ' /' . (+)) , + ' ;6'
7(1+ :) !' 9 . 8(' K0) . +(')+' ,' - ' (' < (-(+, 7*,1- - (- 5/ (. ' .)*0)'
@7- /(-*,- ' - 2 ,' ?- :,' +,* -) ' , / / (-- -(+ ' > + ' 0 , +1 ' <' -/ ' ')/0, : */> '
8(, ' -)+)(>,*)(. : + (7 -' ;70,- ,- ' / -) , -' .)* - ' (/)<+ ' ' *7 - '
0 7) +, ')/!' ,< />, ' ' . (0) ' 0)) ' 0) ' / + (-) , +)<(' 8() ' ' ' -)'
< + ' 1 - + ' * ' ,*G -- ')+/ (, ')+: - + !')' 7 0 +) ' *(. . , ! . + ' + *) '
. (')+2 ,' 8(*)' . 2,-' +(. -(' * 8(- (- ' / (+ ' 70 -,-8(')+' *(1 . ' :/- (+ '
(/ ')7*,-(. ' 1- :) -' * (/) ,' ' 7,* ')+' 7 0(* -)<(' 0 , /) ' (<)' * , / / (0(- ' ;6'
)+ , !' G)0)+ ' 2(' / (. ' 0)) ' / 7 (' ')1 >(. ' < ((' / (. ' 7- ')+1 >)' á)+'
8(' 7- -' / . 0, ' 8(, ' . (0, ' ' 0) ' 2(. + ' . (0 ' 8(, 8(' : * ' (-/ ' ' -6'
1 /+ ' - 7 - ' *(+ ' + /' + , +' . (0 (. ' (-)' ' -1 +)' 0)1+))' V+): -*,' ; -/) ()'
0 -7- * / - ' G -)+ + (. ' *- - . ' 7 -' 2(' <* +) . ' ' (+ > -(. ' J) />(- 6'
] +<(-1)/ (. # (0(. ') . ' ' 9 - +* . ' , - . + , -(. ' 7- * (. ' /- : - !' 7* '
7-)) ') (' ;) ' %) ++ ')*/) ') . 7 - , -)(. ' : ;)00(. 9 , >+ G-) -)/ , (/ '
, . - +) ' 7- * - + ' ' - ' *' 0 . <(-1(. ' 8(, '))' /) , ' 7 **((. ' ' 9 : -)+, '
< * ' / , + +) # 8(, ' 2 . , > . (' 8() (' : + - ')+' :))' / , > , - ')* -)<)) ('
8(' *() ' *(. 7)<(' . -/> + ') . ' 8() (' ')0 *) ' ' (*) ' *(. .)**(' / ('
+' (* 0(' ' />(-] +<(-1)/ (' 7- - + !W , . ' . 7 , - ' ' * - . ' : +) ' ;'
0) ' -, 07 -' ' , 0(. + ' +1 0(')' *)(' ')/!' ' *>< - ' *)+1(0)' / (. ' / , .) ('
*(, ' *' ' 7 , 00' , ' 0*, +*(' *)+(' G -- -) +*) ' / (+' / / / /' + , <)0)<(' 1- 1) ' + 6'
) ' / / /' */0, 77 -)) ' /' 0 :) , -) ' - . (- ' /' ,) . ' / 7>-) ' 8())<(' (, 6'
-)<(' , -+ 0) , +) : , 0) , ' ' ' -/(0 +,' , +- -) , ' 8(*)' ' *7 /(0(- 1- 1))+6 '
* -( ) !' % + - ' ')+' / * - ' H , 0* +1(' ')/> - (A' -' 7 0)+)' , <(-1)/) ' '
') , -(' .)+, -' + (' 7-)+/ 7 !' 0
&! ' ' , 0) . +(S' - +*) , Y : , ' 8(, ?- : (. 8(, 8(' 8() ' % 6'
F-) ' * (')-) ' - 1) , +(. ' /' , -)/) ' . , +)<(' , - (' ' , - ' / / 7 , ')+' ? +: <)6'
(. ' : , 0:0 (- ' / , 7) ' - 2)/ - ' A .)- +)' , 7 -) ' 7 , + . ' * -(- ' 11- **(' (0 - '
.)00) - ' 7 , -- (. ' ' ;))))' / (<) , ' 0 (. ' ;))') -(. ' *7) , ')+/> , :) ' ' <*, 0:) '
33% ' > , .)+(. ')+' , ' , 7 - ' (*(' . (0) , + ' * -) +)')00)(' 7 , +) ' *(. . ' / 6'
0 -) ' ' *, 0 -) ' , 0) . ' *(7- ' > +(. ' * -)!' . ' 7-)+/ 7 ')00 ' +(00)' . 2, -(. ' *(6'
, -(. ' +) .)' . 1+) ( )+ ')+* -) , - ') . ' >)* , -) -(. ' 0) , + ' 0 < (- ' ' 6'
* -) ' / , . . + -) , ')+' 0)+1(. ' : -+ /(0 . ' : - *+ , ' / (- : - 2' / (2(') . 7 -))' : 6'
0( )' *(/ / 0 , -' *)/' :)* ((. ' /' 10, -) ')1+(' > - ' > < -)' : , 0 < !' ' (. ' , 7('
70(-) ' 2 . ' * ')--) , ' *(/ / 0 (' 7- , 7 -' 8(-(. ' %) , 0 +) . ' + (. ')+*) (/- ' 2'
(' (<)' - < ' /')1+ ' 7- , 7 -' 0) ( )+ . ' - 7)) . ' ' 0) ( )+ . ' *0(.)+) ' *)6'
()' / , . . , ' + , +' 7 ,)* + ' 0)+ -)<(')+/ , . . , (. ')00(' *(770 - (- ' /' . 1+) ' + 6'
:)1)) ' &8(' * --) ' /' : 0)) ' / +) ')+:)/ . ' / , ++ < + (- ' *(7- ' 8(' 7 , + . '
2(**) ' / , +)+(-)' 8(') ' ; -/) (. ' , . + . ')+' 0 - . ' -)7 . ' / , . . , ' - 2 /) ' :)'
, +!' C()+)0) !' (* 7> ' , *+) +0) ' 7- * (5 . <)(' /' 70 -)8(' 0))' 7-)6' !
. >' (/ ' *0(.)+ ' - +* .)0 , ' ' , : (. ' : -*(') -' > <(- ' *' ' ;))' = 0!' ;)0!'
' C()+8(//0 *) ' 7 -: + -(+ ' (+ ' ' K' 0< . 6- 1 0 . ' 7- , *)/)*/)' 2(000' *(+ ' ('
% (+*)' 7- * , ' 7- * , ' 0 + ' ' 8() ' + , * -)' <' ' 7 - ' . , 0)- + (-!' , ' * 8()'
2(*)V ' ** +6< 1(' / (. ' . (0) ' .)0) (. ' / , 0) , -)<(' + /' . (0 , ' 7 , 00' ' * /' .)+ , -) '
7(-7(- (' / (. ' . 1+, ' +1) / , -(. ' +(.)- , ' 7 , + ' *(7 - , ')+' 70 +)) ' &' ' (*6'
/ +*)') . 7 - , -)' *(, ' 7- , -)(. ' - ;) ' 2' 8()' . , ; ')00)/' , . '))+ - ' : +) ' '

8()+) ' 5

% ! ' ! ' ' (' / > ' + ')' ? !' ' !' , !
! ' K' [$ /= !' 1 " /E ' # $ EE = ' D / = !' # ' @S " ' ' += /
' " ' ' ' + / E $ ' ! ' ' [' -' 9" $ ' ' "' & " ' & & ' ' (.
& * " ' & ' C X " ' ' " ' - ' ' ' $ ' K' ' ' Y' ' +
' " ' 3 ' ' " ' ' ' " / ' $ " $ 6' ' ' 5 & $ ' -' ?" !' & &)' ("
K+ "'W / ' ' ' / / ' ' ' T' " " ' &' ' / E! ' ' @

$ 3 3 0 9

()+) / * -) 5)1 0)(. : -*(/ * - !7-, . , :) 8(7-) . , < ,77) , 0 7) / $ % ' ,
C ()+)0! (- +))* +(+) . (* / (. <) (+ - *0 +(. (/ 7(-7(6 + 3)
- (. 8(, + 10)1 + -)+ *(, . (+ - B -* (/*0 / 7) 70) 2(000*0 !
' , N M > 3 # # 6 6 " *
" " ! " ! ! " " ! # " " 8
! ! " 6 ? 8 # " R " S 6 ! 8
6 " 4 # # 2 66 6 " 2 ! #8
! # # N " # # $! # # ! " : " T 8
" " " " ! : ! # # 4 ! 4 # "" ! #
! # "" !!
" " 6 " # 4 4 " # # " 8
" 4 " # " # ! # * * # " " ? !$
% * 4 " # 4 # " # # ! # % " $!
! # # # 6 ! # ! 4 # " ? # ! " # # "2 8
6 $! " ! 6 ! # ! ! ! 8
B "" # " 6 ! " N ! # # ! # # # " # " 68
? L6 ! ! ! ! " # # # 0
* # 6 : + ! # " 6 4 ! #U
4 "" ! # 6 # ! 2 # ! " : !
! # " "" 6 "" ? ! ! 6
! " ! ! 4 " ! 1 ! # 23 6 ;
" " " : ! # * ! " ! ! " ! 6 : ! "V
" # " ! ! # !! " 3 ! ! " # 6 8
! # ! 6 ? 4 4" " ! # " ! " 8
! !! " M # * # " 8
! " # ! # " # * 6 * # 8
6 # " # # ! 2 !! " 4 # 2 # # !! 2 :
6 " 3 ! " ! # " # # ! " > 8
3 # # " # # # 3 # " 4 6 3 ! " ! # #
" " # ! ! " # 3 # * 6 # 8
! " " # 2! ? 4 # 3 8
! # # ! " 4 6 " " !
; " 6 " # T ! 6 * ! " " ! 6 Q # ! " 8
* " 4 R # ! # " """" "" $ "2"
" # 4" # ! L 8
" # 2" $ 1 " # # 4 " : # 2 "" # " 8
! 2 4! 6 " # ! 2 # # + ! 4 8
" # 6 ! ! " " # " ? " #
3 ! # 4 # # " " W 6 3
4 6 ! " ! ! # ! 8
4 " ! # " 2 ! !
2 " ! ! " ! + # 4 6 3 4 8
* " # " # "" ! 4 "X" " : 4 ! # "3 ! 8
" # 2 ! ! ! # ! ! " " # 3 " " 68 ;
6 # # 4 # " ! ! " 4 # 4 # "
! # ! " # # 4 < 2
" " # M # ! 66 # * " 8
! # # ! # # * 2 6 # 3 # !
! ; !
! 5 [$ S? B * / / 0 " 9= = / / -
- + "
=

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ˢ ! ˢ " " " " " " ˢ 6 . =

0)<h- (_5ˢ*) ˢ * ˢ , . +)(. ˢ * +)(. ˢ /ˢ *()ˢ)70)(ˢ :)/ . ˢ 70, - /2ˢ 8(00)) ˢ))///*0/ˢ)- 3% !ˢ
0 ˢ * /ˢ -)) +ˢ ,0) . +(. ˢ)+ - .)+ (. ˢ *0 ˢ)+ - ˢ -) ()ˢ)7)(. ˢ (ˢ :)+//- ˢ (,)(ˢ 3ˢ
/-(0)ˢ*(770)/))ˢ1 > - ˢ7 -)- !ˢ C()<(ˢ: -<) ˢ* -),ˢ /ˢ/, . 7,*) ,ˢ ˢ1- :) . ˢ:(06ˢ
(ˢ 7-,0) ˢ +,+ˢ *,0 B+ˢ *(*7)/),+ . ˢ . ,-) ˢ ,0) . +)ˢ 7(-1 :) ˢ2 * ˢ .)0) ˢ) ˢ)+6ˢ
0 . . :) ˢ (ˢ/, 7 ˢ,<),+) ˢ /(2(ˢ7-,*7 -(. ˢ/;) (. ˢ*,- (+ ˢ)00) ˢ>(ˢ(*8(ˢ)+6ˢ
) - ˢ *(7- . (. ˢ/,+ (. ˢ) . 7,+ - ˢ /- : -)+ ˢ) . 7 (ˢ ˢ(- . 8(ˢ -/ . ˢ
* ,ˢ* 8(ˢ7,* - 0+, ˢ> /ˢ,-),+ ˢ* (ˢ --))ˢ*): ˢ7/-*(*)ˢ ;7(1+ : -(+ !
& & ˢ - ˢ ,0) . +( )+ˢ)1 >)ˢ,<*)),+ ˢ> - - ˢ - > :(7(-7(- (ˢ/(. ˢ
3 ˢ ˢ< 00 ,-(. ˢ ; -/) (ˢ ;ˢ (-/) ˢ ˢ -) ˢ/,+* + ˢ6 2(ˢ2(*0Vˢ 2(+*) ˢ7- 6ˢ
@ - 2, ++) ˢ ˢ . *: -) +*) ˢ7(-7(-)ˢ/,7)) ˢ 59(0 . ˢ (/) ˢ -/ . ˢ . (+))*00 . . !
!)+ˢ 0 /(-/),ˢ*) . ˢ 7 ++,+) ˢ ˢ? /))) ˢ*)+ 2 !ˢ ,/, ˢ7- - ˢ)00 (ˢ
= - * > +)(ˢ 8()ˢ< 00(. ˢ /-) -ˢ ˢ +) . ,* ˢ/(. ˢ (-/) ˢ> +(ˢ1 ** - !ˢ 8(6ˢ
-(. ˢ)+(+),+ ˢ/, (ˢ - > :(ˢ)+)),ˢ <ˢ,<*)),+ ˢ- / - ˢ:)*(ˢ * # ˢ < (+6ˢ
. ˢ)+* /( )ˢ+,* -)ˢ (0) . (. ˢ 1 . +ˢ/ -7* - ˢ . (0 ,*8(ˢ ;ˢ>,*)<(ˢ)+ -* / - ˢˢ 8() ˢ
. , ;ˢ- / +)<(ˢ 8() ˢ)00(/ˢ - : -*)ˢ ,77) (. ˢ -*)**) . ˢ ,<*)),+ ˢ /)+; - + ˢ ˢ
! /,+)+(ˢ/, . 70(-/) ˢ) ˢ7(0*),+ ˢ: -< - B - + ˢ)+ - (. ˢ -(. 7 +)<(ˢ+,6ˢ
* -) 2 8() ˢ)))+) : -*,ˢ- .)*0)(ˢ>,*) ˢ 1 - ˢ +, 0(ˢ) . 7- **),+ ˢ*)* ˢ . (0 , ˢ ;ˢ
)) ˢ)+ -* / - ˢ / 7) ˢ . />)+) ˢ< 00)/) #ˢ8(ˢ/(7 ˢ/(--)<(ˢ /ˢ2(. +) ˢ *) ( )ˢ* 6ˢ
/(. ˢ < (/ - ˢ+,+ˢ7, + ˢ/0 :) ˢ* --) ˢ7 -ˢ*7)- . + ˢ) ˢ/,+*); -(+ ˢ + . ˢ
/(. ˢ 3ˢ)/-(. ˢ ,77(1+),+ . ˢ*(*)+()*0 + ˢ = - * > +)(ˢ > <) ,ˢ /(. ˢ ˢ ,-1),ˢ
< /, ˢ (0) .)ˢ < 00)ˢ)+ -ˢ ;) .)0) +(. ˢ ˢ9, ; . . ˢ)+/ + ,- ˢ/,00,8(), ˢ 6ˢ
)),+ . ˢ/ -) ˢ0 1)<(ˢ))))ˢ ,+!ˢ 7 # /(. ˢ:)ˢ ,+!ˢ C()+)0!ˢ + ˢ,77) (. ˢ,<*) -)ˢ
/, 7 (. ˢ 0* # * /) ˢ* 0)/ Z((-(. ˢ+(+/) *0 ˢ />(+)(ˢ (ˢ (- ˢ)+ - ˢ0 ((. ˢ
,<*)),+/ . ˢ*,0: - + !ˢ + -ˢ)),+) ˢ0 1 ˢ/,+: + - ˢ(ˢ7- *)) -))ˢ)+/,0(.
@- <(ˢ* 0:) ˢ) .) - + (-!ˢ (. ˢ)1) (-ˢ= - * > +)(ˢ ˢ - > :)ˢ 7- ,-)(. ˢ 6ˢ
((ˢ *0 ˢ>(. +) -ˢ7-) . ,ˢ ;/ 7 (ˢ * # ,+ ˢ))))ˢ :);ˢ/),ˢ <ˢ,77) ,ˢ7 *0(ˢ
ˢ 7-,1- *0)ˢ ˢ (<(ˢ (-/,-(. ˢ/,>,-)<(ˢ)+: (+ (- ˢ ˢ - . +) ˢ1+ :) -ˢ)+)),ˢ*/ˢ 6ˢ
* + +)<(# * ˢ+(. -,ˢ) . 7 - ˢ ˢ ; - . (. ˢ -(/))ˢ*(+ ˢ 7 (/) ˢ< + *)/),ˢ+,6ˢ
) ˢ ˢ:)/)+)ˢ -(+)+)ˢ 0 7*) ˢ#&)+ -ˢ8(, ˢ -+ - (ˢ*ˢ , + :(ˢ*() ˢ/,>,-)(. ˢ
/ + (-), ˢ 8()ˢ ˢ * - . ˢ7-,* (ˢ= - * > +)(. ˢ //(* :) ˢ ˢ9(0 . ˢ <ˢ ,ˢ7-,6ˢ
) . ˢ **)- . :) # /(. ˢ (+1 -) ˢ 8()ˢ)),+)ˢ)+ -*(- + ˢ /,+ - ˢ)0)(. ˢ ;/(* 6ˢ
- + ˢ ˢ/, . . (+)/) ˢ7-)(ˢ/(. ˢ ˢ - . +) ˢ/,+*)0)) ˢ* . 7 -ˢ)),+ . ˢ)0*(*)** ˢ
)/ - + ˢ)00, ˢ: -, ˢ 7 -) . ˢ+ / 00) ˢ7 -) . ˢ>,+ *) ˢ>,*)(. ˢ/,+)),+)<(ˢ /ˢ
7,00)/)),+)<(ˢ)+ (, ˢ7- * (. ˢ ˢ)),+ . ˢ* /) 7 . ˢ/, . 7(0)** !ˢ ˢ
): ˢ)1+ :) ˢ): ˢ7 -*)) ˢ7- *)ˢ9(0 ˢ .)** ˢ * ˢ/ - ˢ)00 ˢ0,+1 ˢ* :)**) . ˢ*)ˢ7< 6ˢ
+ ˢ ++,ˢ* 8(+)ˢ) !ˢ . ˢ/(. ˢ*(<ˢ) . ˢ . 7(ˢ&)+ˢ (. (0 (-) ˢ)+ -ˢ * 6ˢ
-) +, ˢ 8()ˢ12 : -)+)ˢ - + ˢ ˢ (- < ˢ 8()ˢ ˢ 0< . ˢ- 1 0 . ˢ/ * - ˢ> < < + ˢ
7(1+ ˢ >(. (ˢ 0< ˢ)7*)(ˢ7- * (ˢ ˢ ˢ ,-1),5 ˢ >(:-),ˢ ; - ˢ,-)+ ˢ7-,6ˢ
/(-- + ˢ/ 7 (ˢ ** ˢ 8()ˢ* ˢ7,* ˢ ;*,0( ) ˢ ˢ (- ,-(. ˢ Kˢ - .) ˢ ˢ= - * >/6ˢ
+)(ˢ/(. ˢ ,ˢ7 - . (-)ˢ97 - - ˢ8()77 ˢ/(2(ˢ*)0)(ˢ/(. ˢ - />)ˢ (0 ˢ 0 - ˢ7- R
*) ˢ 8()ˢ >(. (. ˢ)+ˢ7, * ˢ> < < ˢ *)0) ˢ . -) . ,+),ˢ/,+2(+1 + (ˢ - #
- ˢ . +ˢ ,<ˢ + */),ˢ8(ˢ/ (* ˢ7-8 0 ˢ 7,* - . ,ˢ$ (-(+,ˢ B] +)(. ˢ ((ˢ
* ˢ (<) ˢ /,+8(- +)<(ˢ8(. ˢ70(-) .) ˢ /ˢ)+2(-)) ˢ7- -ˢ< 00)ˢ2(- ˢ <ˢ 7ˢ // 7) ˢ
+ . ˢ 0)) ˢ2(**))ˢ 2(ˢ+ -) ˢ 0)) ˢ, ˢ7- * (. ˢ 70 -)*8(ˢ:) . ˢ: -),ˢ C- . + ,-(. ˢ
1 + - ˢ . 7 . ˢ 0) . (ˢ+,:(ˢ (-/,-(. ˢ) . 7 - ,-ˢ 8(-) . ,+)) ˢ)) ˢ1- :) -ˢ
G (ˢ (. ˢ + . ˢ //(,-)<(ˢ ,+ %) ˢ(ˢ ;ˢ ,ˢ78 + ˢ -<) - 0ˢ*(,!*(. - + !ˢ
0)ˢ: -,ˢ*) . ˢ>, .)+ . ˢ -) (. ˢ ,0),ˢ/0 :) ! /( ) ˢ7 -*,- ,ˢ)))/0((+ ˢ8(,ˢ ˢ . ,+6
Å ˢ ê Å)
% !ˢ !ˢ Kˢ < 00)ˢ ( )ˢ2 *0 < (-ˢ 3ˢ*!ˢ ˢ >(-)1 -,ˢ !6*!ˢ ,!ˢ !
ˢ !ˢ Åˢ # " ˢ [= "ˢ * Åˢ+ ˢ "" ˢ &D E !ˢ Lˢ =ˢ -ˢ "ˢ
S i ˢ ˢ $ˢ + "ˢW / ˢ 2 / 6ˢ ˢ ˢ& " 6=-
M ˢ ! 3ˢ

?0 3%0!) * *)1), 7 - /0):), - 7- /)7) , .)* - /-(/) (>, --)<)0) *(770)/)) 1 + - +6
+ 9 . ;7)- :) + /*)0)(7 -+ ; /-),+) ;7 - *() 2 8() +(00) - V) 0)< -)
+,+) . (0 , 7,* ,<)) / * 00) 7 1)))) * /(0)<(. 70)00) .) 0) +,
:,0() ! 9(0 /)1 >(. (*,-)**) . ++,+) -7 . . (+)),+ /, .
. 7,- * -)+ 7, * . (-/,-(. : + -)+ 8(, - -(. 7 -)), - * -)
2(< 00) /,+*)0) -),-(. 7-(+) .)) - - .) 8() /(. +)>)0 11-)* / * -)
/,+)+ - * /- :)*0 + ; -+ +(. -,*, ; -/) (. 2,- 7- 0)) (-)8(-/)
+,+) . 7,*(-)+ 8((-)(*8(0,/) ;7(1+),+ - . ,- -) 7, ()*0 + + . 7-,6
/(0 (<), ** *) 7,00# . ,- . (0 +) . 2(+ 1,)(.) . ,77(1+ + , *(7 -*()0*
.)0) / 7- ,-) +,)7*, / - . 7 -+)/) . 8(. + , /(0, 7-,7,*) . > < 6
< + : -) 7 . <)1( )+ - :) . / . ,- . ,0) . +, * . (. (0 (.)+ / R
* -) ;/) (-, *()** + / /> .) * (. -+ * 0)/) - *,- 7-,/ *0(-(. ! (+/
. ,-)00)( )+) * - . 7( )+/) + 8(, (2 . / 7 9(0 ( )1 >(. * /)0
/ 7 (- 7-,+(. *() >, .)+) * 1 /) *(. . 7, +) *- , -+ ,//(0 - 0 */)6
:) +)<(:) ,-) - / +) (-/) 7- 2 . 0)< - *(-*(. / ,-*(.)* (-6
- +)<(8(. 0)/ +) .)00) 0)< + -)+ (01 < /> . 0),8())*/)700+ !
-)+ +)**) . (é(+)*7 - ,//(7))+)))*/(-*),+)<(.)0))<(+) .) ,-(.
7- * +) - (-+ *0 (/,1)),+ :,/ - + (- ,+ / -),- * (. ,- 7 6
-) 0) . ((-< . 7-,*)/)*))<) /,+*) () - <( ) .)+ / * - !8(. 7-) . (.
: +)- 7,*0 !

S33! 0)8() . *)- . ,-(, ,0) . +, 0) . (. /(2(*)0) .)+ . -)6
+),+), > < < 2 (+/)+ 1+ * -)(.) -(. < (-<))+ -)+ 00 1 + .
*(. . / 0/-) 0) - - 2 +) ,-(. 7- * ,& .)/, ,<*)1+) (. 6
8(. ,- 7 -) / -),- . * / - ! C()<( )00 7 -0) +(00 . ,-)+ -*
*(. . , *)F+), > 0/ ,+ . : +) * 1),+ (-<) S (<) ,* +1 7(-7(- , >,- &
(0 +,-(. 7- * , 7-, . ,- 7> * 0, 7- ,-) ;/ 7(B] +)(. - + ,*6
7>,-(. : (*() 7- .)*0) 8() / + - . 7(-7(- (. 8(-+ ,0B+ +( )*6
/ + (-<) 7- 7,*(- . ,+ - + (, . +) 7, . 7 .)+1- *0 (. > / 0 -)
* ( ),* . (- - ! < , *0 . (0 8( )+ (-< . % +))+ 7 0)(. / 1B+ / (.
(( )+ *,0),) . 7 - ,-), *))00)(/(<)/(0) 1 . .) , . +) - 7-),* < -6
< -)/(. * * (. ,-+) 8(, *,0) (0 +) >, . +)/ 1 + 7-,1+) ,//(7 - *
* ! + 7 - (-< . //0 .),+ . ,- . 2,-(. * (-+ 7 / *-(- 6
(-)+ 7 -7 (*0* . . ,-) / <) ( )+ +) . - 1) (0 +) ,0) . +) . (06
,*8(++, :): - (F +(0) . (> +(* 0)/)8((*7)/), 2( ) . 7 -)(. /,6
0 */ - ! .) (. 7 - >- /) . 0) 7-,:)+/) 7-, . (01 (. * + 7-)(
7 - + . / *0)0* 8(. *)0)(. 7 -+) * 7 -) 7,*0 **),+ . 7 (. , . + + 06
0)1 - + ! ,* -))* 8())+) . :))) = 0! !)+/) < 7 0), 7-,)) 0* +(
*()8(:) +) /,7) . 7,7(0, * /))+ 8(, * + * 7(0 (- . 9,<) : +) 8()
0,/(* . , +)<(/,+)1(((<0 >, . +) * /-)*)/) *,0 . +) 7 - 1(+ ! <)/ 6
*, . 1+, +) . 0)(. +(. -, /)<)*8(/,))++(. -) *(+ <- 7(0(. 1 +)
/(. +,+ .),/-) *(. . *7-,-(. -,1),+/ 7- <() # . 8(67, . 7 /79 (6
*(/)-/(. *0(+) (-< 8(, : + -)+ 7 0)(. -)) ! ? (. > // *) - + 7 -
/ + - . 7- ,-) +, 7 -+ . ,-) >(/)1+ -, ; , . +)<(/)-/(. 7,0)) 0,6
/) :,/ -))* ,77) (. > (7-,/(0 < (-< 2(*0 - 7- ;)) .) +))1 > 6
+ . ,<0)),+/ . .)0) -) *(77* . +) 8(, 2 . /0) . ,)+ 7 -+, " /,00,/ 6
,)00 0,/(c) ,<) (. ,0) . +) 0) .) * 0)/ .)+ (1(-),+/ . +(+/)
7-,)- 7),+)<( )+ ,<) (7-)+/)7(. - / 7) / (0* +)+,-(. /),) ,0G/- > (
)+1- +, :) (0 +) 0)< - 0) 8(. 7- ,-) +) 0 1 // 7 -(+ ( )+ 7,* 6
-(. . 70),- .)0) (-) *)7 +) 0 -1)- (-!)))+ (,-) 7- ,-) +)
< 0) . (

0) . (' :' = 0!' h !' (-< ')*/) ' ' . 1+) ')))) -)<(' ' ;/-/) (. ' / , + /+) ' q ? ? 3% !
8(-+' ,<:) . ' < (' 7- , /))0' (-(+, ' > <() ' >(/' ,0) . +)' . ,) /')+//- ' + ' 3!'
)/ : -' 0 ;)/ ' - 1), ' 77 - (' ,-+ ' ' (+)8(' / , , 7 - ' : >/< (-' ' (. ' :):/6'
- ' / (. '* 7 ' 7, 1- ' /+ - (-' , ' : >)/(0)' 1 + - ' ( )' / , +*)) : - # / , 8 (/' .)R
+(' + , : (. ' .)0) ' :)/*/< (-'))')+' 0)) ')7* ' + , +')+' 8(, ' */ + ' * : 0( )')+'
0 , ')*/ (. < + ')))/ -/ !' ;' > <) (' /0)+))') ' 8(, ' - ' 7-,)+(' / , +2 / -/'
7- , -) +)!' ' +) . ' / * -) ' 7-,7)+8(+ ' :)0)' . , (. ' / ' ;)1(, ' / 7)) ' 1(. + , '
- 8(' 7 +(0 ' ' * 1(0, ')+ ((' (<)' 7-) . (. ' 0)/ . ' *7 ;) ' ;' 8(, ' */ +) '
' / (. ' , ' , . + ' 7(-7(-)' ' 2(*)) ' .)+)* -) ' 8()')7*, -(. ' 0)+1(')0/*/>/-)' : , 6'
/ + (-' , . '* - ' , -+ (' (-+' 7 - ' 0)/ ' *(7 -' / , -7, - ' 7 -+, ' *0 :) ' ')+'
7(<0)/ (. ' . , *)) ' 0)1+(. ' 7 -' , . + . ' ; -/) (. ' (' : ;)00 ' /(*7) ')+' -- . ' : -6'
* ' ! - > - + (-') . 7 - :) ' *) . 8(' * / ((. ' * ')+1 + 5)/' .)-(. ')+ -' , . +/) ' 0)6'
8(+ , ' . 7 , - ' * 0 +)(. ' " / (2(')+ -*)) , ' 0) . (' / +))00) . (. ' /10) . /+ (. ' &
0)+ / ')+' 7)- ' /)-/(*0 + ' * */) ' ' 1 - .) ' (+)8(8(' - *(01 + ' / 7))' /)-/(. 7 , 6'
*() ' ' - 1), ' .) (' , -+ (' 0)(- ' 8((. ' ') ' *)+ (. ' ' 8(-+' + (00)' +)*)') . 6'
7 - , -)' / , +*/ + - ' 2(' * ' / , +*/ +) # ' . , ; ')+' 8(, ')+*)0) - ' / -)' 7(-7(-)'
/7-) . , - ' / : - ')+'))/ ' -(-*(' ( ) ' (-)+8(' 70 1(0) ' , !' (-+' : ;R
)00 ' + , :)' (0 +)' - ' / (. ' //0 .) , +)<(' 8()<(' 0) . (') . 7 - , -' <' ; -/) ('
* 0(< (-' / (+)8(/' , -)+ ' ' (. ' // + ')+' , <) +) ' /' * -:) ( ) ' 0)1+(. '
2(' . +(' , */ (0 + (-!' + 6 ' 7 , 00' /)8 ' 7 , 7(0) ' ' / , +*((. ' 8+):(. ' 7- 6&'
, -) +) ' (+22' , +* +)+ , 7 , 0) . ' 7 -+(. ' / : -' : >)' ')+' . (* , 0 , ' I (1 . '
)70)' : , / + ' 8(, ')7* ' *)<)' :):(' ; -(; - ' / , +)' 2(< # / (- ' 2(' -)' . + ' /> 6'
.)' 7(-7(- , ' 8()' , 0) . +)' + 7 . ')+6(; , - . ' (; - ' G -> ' 2 A+) , -(. '
7- * , ' 8() ' (/ +)<(' 7-, :)+/) -(. ' 7- *) ' /' 7- , -) +) ' / (. ' : ;)00, ' - R
1), ' (-< . ; ' = 0#' ? !' 7 -: + - !' G(+(')<)' ;/ 7 (. ' * ' *(8(+))) . , ' . , - 0)(. '
/ , +/ (-*(!7- (+ ' , ' 8(-+')00)' (7>) . ' : , / + ' ' 8()' 7(' , ' 2(-) ' - 0)1) , 6'
+) ' ' , . +)(. ' * /- , -(. ' - ;' * !' (. ' *(<* 8(< (-' / + - !7(-7(- (' (-<) '
7- * (' / . - ' 0): ' - -))' 7- 7 , *)) ' 8()' -' ? 7> - -))' :(01, ' 77 00 + (-' 0))6'
8(' 7- 2 , - ' , +)+ ' -)' , -(. ' -1 ' 70 <) ')++(. - ' . (0) ( )+ ' /0 (/+ !
; . 7 . ' ')/ ' * + 7)0 . ' 0): ' -/ . ' 0)1+ . ' 7- /)7()' 7- , - !7 -' :)/ ' - 6'
-(. ')+' *(<0) . ' . +((. ' 7 0 .) ' *(*)+ < + ' * /8(' 7 -' (-< . ' 1 * < + ' 2(0 +6'
)<( )+ -) . 0)* . +) ' ' , 11)) 2' * / - ,)) . ' > /')00) ' *(+ + , .)+ 2' ' * 6'
7(0/>-)' 0 , / (. ' (*8(' 0 * (. ' 8(+ . ' >(. + , ' -) (' 0 . + <)0)' : , / ' / , +/)+ +6'
)<(!' ? 7 , *) , ')+' . (* , 0 , ' / : - ')+* - (' * + 7)0 ' 7 ++(' /B .)0) ' 7- 6'
* +)*0) . (' ' *(7- ' >(+/' 0)(')+ - ; (' ' 0 (' /)+ ;' 7 , *) (')+ ;' 7- , *(* '
< 00, ' :) # ' / 7(' / , 00, / (. ' ' 0)+, ' *(<)0)*0) . , ' *7)-) ' / , +/)++ (. ' / +)**) . (. '
(-<)+ (. ' 1 . + ' 8(, ')00)' / (0)7 + (. ' 77 00 + ' 8(, ' :):(' ( )' / , +*(: - '
/ (. ' +)1-) ' - / -(. ' 7 ++) ' 7 , + ' / 7(')+' 7 :) . + , ' 7 , *))' / (. ' / + 0 <-) ' -, (+6'
) ' * ' 7B- .) 0I' * , - . ')+1 + ' / -)# 8()' . +' + (+8(. ' // +)' * , 0 + ' (-+'
>)<))' * / - , ')00) ' 8(, ');) . (' 2' 8()' *(7 -*)) , +/' 1 +) ' - / 7 ' >(.)'): -)/ 6'
) ' /-(-)<(' * + ' 7- / ' 7 -7 (, ' 8(* . ' ' *(+)' / 7(' , < . (- . (- - + !
+ 8(. ' 0) . (' ' ; -/) (. ' : +)** ' *) . ' 7 , * ')1 >(. ' / 7 (. ' -' <,] . '
\ 77(1+ (-, ' 8(, * . ' ' *() ' .)* - ' 8()')' -/ . ' 2(< - + !' ' 0)/ ' * ' * (-, '
7- 0)) -))' +/1 *0 + ' . +' / (. ' -+' / , + - ' :) . ' + . ' * + I' + , +' 7 , *0 ' */)- + '
)+/ +* . ' * -(+ ' 8(, -(. ' ; . 70(. 2 /> +)' ' I , -1 +* ' * / ( )' *(+ !' + ' '
7- ' : -<' (-/)')+' *' 00B-)/ , ' 0)8(,) ' ' - , 0)' * -) ' *- -) ' / , 7)) ' / *)' *(+ #
8()' 2(; ' 1' 0(+ . ' *0(:)(. ')+' ' 0<,), ' 7(1+ ' / , +* - ' ')')+ ' /' i')+' *(1 . ' : -)8'
/ 7 8')7* , ' , *+ ' 7(-7(- , # - 0)8(, ' , . +) ' 7-, /(0' (<), ' 0 (-(' +)*)' . (' . '
* , - .) <)0) ' ; -/) (' (<)8(' * ' 0*(+ +) ') . 7 (. ' *(*)+()*0 ' ' / * -) ' * '
, 77) (.

!' -' 1 / ' E" ' / ' ' -' 3 ' $!' -' / E= ' -' ' '
+ / ' - ' + $ ' C' ' + " = ' &' + ' -' $ E!' ! 5' ' e

! ? ? 3%*/' ,770 (+' ' , , . (. ')+ -' : (. ' ' (- . ' / , +)+ - ' * '0) <()* ' (. ' ())
36) a7)+) ' / /' ')+/ +)) '7 **) . '1- *0)) ') . ' '/ < -) . '(*8('8(' ' 6'
* -) ' /' 'S . 7- , +))' / * -) ')+' , -)1)'*)+)<('> + ' . 70)(' ' / . '7 *00)(. ' </* 7- 6'
<(+)' ; / (-- - + !
3 3 ' ' V?' . (0 ,'7,* ' 0) . (' *7 -) ' >B .) ' (-1 +)))+,+) . '-/V8() '
- > : ,' 7(-7(- ,' + 1,), ' ,' (' / (. ' : 0)) (-/ , . . ' H 0 />,-(. ' ' 6'
-,-(. ' / ,7)) ' 9, ++)' - +*)0: +, ' 8()' < 00(. ' / , + - ' * - . ' 7 -* 8(< (-'
7- * ,' *0 !' (. ')+' !))+ - ' ** ' 2(; ' ' (-(+(. ',<:) . '> <() ' ' ,**(, (. '
* -) '0 1 (. ' 8(-+' ' B] + (. ' <0 1 (. ' '7 ' / , +)) , + ')+ (+ ');)6'
)+(!' ')+ 00 ' ,0) . +)' -+,- ')+' :) . ' * ' - ' (' %) ++ . ' -)-7 !'
()/' 0) .)' :) +)' + , +') . ' 00,8(+)'* /(0 '*() ' /> . ')0)(. ' ' ,0)6'
. +) . ' .)**(. ')))F ' ' ,' . , - (, '7)>)0' *0 ' 8(, ' / (. ' 0) . ,' 1 - ' '
8(,' *)')7*)(' - ;!' 0)8() ') . 7 - (. ' : 00 ' 0)(. ' *)+ - ' (')7* ' / (. ' + , :) '
. +) ' -)- !')) ' 7 **) . ' -) , +)<(' *() ' / , +*(0 * -(. ' ;) .)9) +(. '
+)0)' 8(. ' 7-) . (. '7 / . ' '7, +)**) . ,') . 7 - ,- '7 - '2 *)(*8(')'6 <)+)), '
*()*0 ' 0)' * . '7 ' / , +)) , + ' 8(' + ' / (. ' -)+ + ,')+) *(- + ' / , +6'
* + -' * -: ** ' 7- ,)+ ' .)- -)' * ' , (-' -+' . - ' 7- 7, + . '7-)+/)7 . ' ' -6'
. ' 7- , : , : -) ' +, . ' ** ')00)(') . < /)00) . ' 2 / (. ' ,8(' 7- - ' (. '
8(, ' * ' ,0) . +(. ' +(7 -' ' :) :) ' ; .)0* + 6#' *)')1 >)' ;7(1+), +)'*(7 -*())* '
** (-(. ' (')7*(. ' ' ' - . +, ' , . +) ' . -)) ' *(' ' (' * -), '7, +)6'
- !' + . ' 0) . (' :) !' ? /!' ,+* +)+ , 7 , 0) . ' : +) ' <' (-0): -* ' /):) '
)+1 +)'70 (*(' /'0)) ' ; / 7 (' +8(. '0 (- -(. ' /' 7 0 . -(. ' 7 -)N' > - '2
8(' . +')00)' . 1+, ' / , +*) /- ' + . ' (0) . ')0) ' ;7)) , + ' 70(' / . ' : -) '
7 * '7 -))0 ' . . , - + ' 8()' - ' + , +' (0 - ' : -(. ' ; 11 - + !' 9, ++ ')+ - ' + '
+)>)0' 1 - ' *- (' - > :)' (;)0) -)<(' / ,7)) ' ,)(. ' 8(, ' *(7 -), - ' ++, ' '
/>(+), ' , / / (7 (. '*(- ' / 7) ') . ')+' / , '7- / -')+1 + . ' - -()+' ' < 00(. '
+ / *0 -) -(. ' / ,7) . ' ; ; ; ' . 2, -)<(' /' .)+, -)<(' , - . +) ' - /)7 - - ' * () #
8(, ' * '0, / (')+' -' ++, +) ' ' ? '*)+)<('*) (' . 1+)' ' - '*)) ' : 0' (+ '
: 0'7- ,0 + ' . , . +)#' '> /'7,*) ('*)- . (' (, <(' . +)<('S)<)* ,' 9 , -,6'
1,' - (+ (!' (+)) , +I' />(+)('9 / , <(. ' F .)1 -(. '7- * / - ' / (. '
: 0) ,'7-)) , '" ')+ 00 ,'9, ++) ' / , +9*)0), ' ' * - . ' .)* - ' 8()' . 2, - '
(<)) '7,* (0 - ' 8()' / , +)+(,' +-)/ (. ' ' (7)/)(. ' / (. ' /), ' ' - . +) ' 8())6'
<(' % '7) (. ' : ;)00) ' *)7 +), ; ' ++, + ' + / 0* -) ' .)0) !' 9 . 8(' . ,) ' R
/ -+' , - . +) ' ' / , 7 ' : -< -) , + ' ,)(. ')+' . ;) . ' +1(*) ' - 1 -) '
9, ++ ' / (. ' - 7) (' +(+/)(' ' / (. ' : +) ' ; ' / . ' - , -(. ' 8(, ' 0) . (' 6'
* + +)' (. ' / (* / (. (-/) / H 0 />) ' - 0)8(- ' , . ' ? /) . '7 -' *)) ,6'
+/ . '7,7(0 -) ' ')+ ( ) ' / -(0) '7 **) . ')+' *, - (+ ' /'!/ , -7, - '>, .)+(. ' +(00,' '
* ; (' ') ')* -) .)+ '1- 0* -) ' 8(7- ,7 -' , <*)), + . '*, 0: - '7,* ' ,) ((. ' / ,6'
* (' * #' + ' (. ')*)/' 7 -)+ /)(' > - - ' *(,)+ -+ /), + . 0 -)' *)+ -/- '
. '7- -')+/ +) ' /')- 7), + '>, --) ' . . , - < + (-#)+* + ' :) 0)/ ' "
* / , ' ' : -(<(' - + *); ' ')1+ +)' , -- -) ' ' ,* , ' <')00) ' : , - -) ' 7- - '
>-)*) +, -(. ' >,*)(. ' / -+ ' 8(,)) ' - ' ' 8(, ' ;8(**))' /)<)'0, / ,' (/ (+ '
. (0) -(. ' . .)00) ' : *)!' 1) (-'9, ++ ' (<)')+' - +*)0: +) . ' : +) '7-) . (. ' , '
7 '0 1 ' .)/ '>, - (' * ' (')00)+/')* - + ' ' <')+2(-) ' /' . 0 *)/), ' <*)6'
+ - + !' C(, ' / (. ')00)' * / /- ' - / (* - + '27* ' / (. '*() '7 0 +) ' ')+/ (, ' , - ('
'% ' ' -(/) :) #' '>) ' H -)+(. ' -)) ' 8(,')0)(. ' (0) , +) ' - <) ')+/ +0)'
,' /B > ' /)-/ (. *) + !' ' : , '8()' :) - '0, / (. ' + 8(' + (- ' + 8(' ,7 -)<(' *)
. (+) (.

! ' ' DE =/ / ' &" ' + ' + ' " ' ' ! & + $ ' ' + ' -' ? / "/'
'5 ' " = ' ' " ' -' * E!E! / $ ' ' & " ' & * ' + ' "
2' " ' ' + ' " ' ' ' $' + E' K' = 6' T' W ' @'

! ' P' . 7- , +))' / * - ' # ' +<(-1 ' * ' ,7- , + ')+ (+1 -) (* -) / , +*)+), !' !

ˢ ! ˢ " " " " " " ˢ

)+(+) (.ˢ ** ˢ (ˢ (.ˢ : -*(ˢ ,ˢ>, .)+(.ˢ (-< .ˢ . ,)ˢ ,- . +)ˢ)))ˢ)7) /ˢ ? 3%-!
/0 .ˢ+,* (ˢ 1- *0(ˢ)+ˢ ( ),-ˢ0,/ˢ*ˢ- / 7) # (<)ˢ/,00 *)ˢ:)-)<(ˢ-(-*(ˢ7,7(0 <(+6ˢ+ ˢ 3!
, ˢ 11- 0*(ˢ. (0 ˢ.)00) ˢ ;ˢ)00) ˢ/)) ˢ ˢ)++(. /-,ˢ/ 7):, ˢ8(,ˢ< -< -)ˢ)+ˢ .)6
* - .ˢ* -:) (.ˢ < (/ < + ˢ ˢ)+ˢ))ˢ/, . 70(-)ˢ+,<)0)ˢ . -,+ ˢ /ˢ:)-1)+/ˢ)+
,77) ,5 - 1]),ˢ/ 7 ˢ-// 7) ˢ0 . + <)0)ˢ (<)8(ˢ- (-+ˢ* /) ˢ7- /)7(ˢ/)-/
ˢ *0<:) .ˢ(+ ˢ////ˢ/)-/) -ˢ7- ,-) +)ˢ, . +)ˢ0)/ +) ˢ /ˢ* :)) ˢ1 + -ˢ(*(-6
7 ,ˢ ?////ˢ* -ˢ/ 7): ˢ* /(.ˢ : > < + ˢ)+1 +)ˢ*()ˢ --,-ˢ7 *0) .ˢ)+/(*0<
7- * -) .ˢ/)-/ˢ? +(<)(.ˢ/ H 1(-,ˢ ˢ - <,+ .ˢ 1 +)<(!ˢ + -ˢ> /ˢ ˢ 06
< ˢ7- *)) -))ˢ 1- 0*)ˢˢ ' * -+(+)ˢ ˢ%) +(.ˢ*(7 -),-ˢ * ˢ ˢ+,* -)ˢ ,//(7
- / 7 -(+ˢ") ˢ(ˢ 0, ˢ% *7-)+)(.ˢ /ˢ ˢ -+ˢ:)/)+,ˢ>,* ˢ2 .ˢ)+ˢ*(. . ,ˢ)*6
/-) .)+ˢ: -* - + (-!ˢ + .ˢ /B > ˢ)00)ˢ7,00ˢ(+ .ˢ ˢ 0 - .ˢ ˢ9, ++ˢ // 7
/0) ˢ ') ˢ 0)8(,ˢ ˢ7- / ,-) +)ˢ*7ˢ7- ˢ ˢ)00, ˢ*ˢ 2(+1 +)<(ˢ (*),-/
2 (00) .ˢ ˢ , ,0) .ˢ8(ˢ7-,:)+/) ˢ- 1)ˢ ,0,+) ˢ7 + ˢ/,+: -*,ˢ) . 7 (ˢ 6
0 ; -(+ˢ2ˢ (<)ˢ , . +)ˢ :)) ˢ1 + -ˢ1- 0*)ˢ7,* - . ,ˢ7-,:)+/) ˢ7 0)+(.ˢ)+
8(, .ˢ,77) ,ˢ,<0) + ˢ (*)ˢ* /(.ˢ;))ˢ . (- 0)<(ˢ. />)+) !ˢ % -(.ˢ)0Fˢ+,+
.)+(ˢ: (* ˢ* .)0) !8(.ˢ< 00)/ˢ:)- (ˢ+,<)0) ˢ /(.ˢ 0)ˢ8(,ˢ> < < ˢ/- 6
<-,ˢ -(. 7 + ˢ ˢ ; - . (.ˢ . />)+ ˢ7- ,+)<(ˢ -)7()ˢ ˢ))ˢ . 7)ˢ) . . 6
+)ˢ/-(0)(.ˢ< 00 ,-(.ˢ- 0)8() ˢ ˢ)+ -+),+ .ˢ 0 :) !ˢ @
33 !ˢ 8 9 ˢˢ7 - ˢ * -ˢ/(.ˢ:) - ˢ, . +)ˢ>,*)(.ˢ/,7) ˢ (ˢ, . +)+,ˢ
<))*0ˢ (ˢ)+!>B< -+ˢ/,+/ **)0* %) ++ .ˢ/,1) ˢ/, 7) # 7-)(ˢ ,ˢ+ 1,),ˢ //),ˢ
ˢ 0 . +)ˢ/, .))2ˢ (ˢˢ9 : -)+)ˢ-()+ ˢ8(ˢ ;ˢ) . 7-,:)*,ˢ)+/ +),ˢ //) - + ˢ* -6ˢ
/)- + (-ˢ -)<(ˢ)ˢ)+ˢ -+ˢ- .ˢ7 /())) !ˢ .ˢ + ˢ)))ˢ= 0!ˢ !/(.ˢ)+ˢ/(2(*6ˢ
.ˢ.)0))ˢ/,+ (< -+),ˢ ;ˢ/,/)ˢ)+/(-)ˢ)1+)ˢ / +*(ˢ0 ˢ*0 . .)ˢ ˢ+, ,ˢ8()ˢ: 6ˢ
> . +)0) . (ˢ (+/ˢ*0 < ˢ:)-)ˢ*(. +)<(ˢ)*)/)ˢ* -ˢ, . +) ˢ (ˢ8(ˢ 3ˢ . R
-)ˢ -) ˢ/,+* < + ˢ/,+*0 1- : - + ˢ ;/ 7 ,ˢ7- ,-),ˢ ˢ ˢ7-) . -) ˢ*,0))ˢ
0 7))<(ˢ ;* -(* !ˢ <ˢ)+/ +),ˢ ˢ) . . (+ˢ*()ˢ- -,ˢ*,- (+ ˢ< + *)/),ˢ . 70(.ˢ
)+ˢ8(,ˢ*(07>(- (ˢ7(0:)ˢ *0 -: < (-ˢ8(,ˢ0)ˢ)1+ .ˢ/,+/ 7)0* ˢ , (.ˢ ˢ*(+ 6ˢ
. * +)ˢ,77) (.ˢ : -*(.ˢ*()** !ˢ %);ˢ)/)ˢ7, *ˢ8(+)ˢ ˢ/0 ˢ+,+ˢ,77) +)ˢ ˢ
/; -/) ()ˢ*,0(.ˢ* ˢ(+): -* ˢ7-,:)+/) ˢ/,+*) -) # /(.ˢ ,ˢ +8(.ˢ)+ˢ ( )**) . (.ˢ
7 -*(1)(.ˢ70(-) .)ˢ+ 1,) ,- ˢ ˢ8()ˢ*)+)) .ˢ0,/ˢ)+/,0 < + ˢ. -/ *(7 00)) .ˢ
ˢ, . +)ˢ7-),*ˢ*(ˢ *7 - ** + # 8(ˢ, . +)ˢ7 -) -ˢ/(.ˢ)*)/))ˢ)1+ˢ <*(. 7 ˢ
*(+ !ˢ * -ˢ)+ ˢ . 1+,ˢ- 1(0,-(.ˢ/, .) (ˢ%) ++ .ˢ: +)ˢ /(.ˢG -)+ + ,ˢ
*- - ˢ8()ˢ)+ˢ ,> .) .ˢ/,+/ *0) !ˢ ,;ˢ) .)0)ˢ ˢ -/, . ++)ˢ ˢ ,> .)#) .)*6ˢ
* ˢ) .ˢ' - . +)/ ˢ0 1),+ # ;ˢ8()<(ˢ* 0 ˢ)))ˢ0)1+ˢ + ˢ)*/ 0*(.ˢˢ/ * -)ˢ ˢ
)+*(0 ˢ , . - ˢ7- 0)),ˢ) . 7,0) ˢ!*(+ !ˢ ;ˢ (* -) /)ˢ/, . 70(- ˢ)ˢ . 7-,+)(.ˢ
.)**)ˢ ˢ)+ˢ- 0)8(ˢ*)+)) . ˢ,77) ˢ (ˢ/(.ˢ 0))ˢ- 7 +)+ 2ˢ>,*)(.ˢ)0) /ˢ ˢ7- ˢ
;/(-- +)(.ˢ7,7(0),+ ˢ7-,>)< - + !ˢ +ˢ,77) (.ˢ +)* +(. 8(,ˢ< (ˢ0,+1ˢ
ˢˢ)1 >,ˢ< *ˢ .)*00)ˢ*ˢ >)(ˢ+,<)0)ˢ/,>,-)(.ˢ/ +-(-),ˢ /(.ˢ/),ˢ 8())<(ˢ ˢ
,) .ˢ7))<(!ˢ ,* ˢ 0*,+*,ˢ *)+,ˢ ˢ'()*),ˢY -,]]),ˢ -)*0 /,ˢ (ˢ
- 0),ˢ ˢG(01,*),ˢ -) +,ˢ 0 ,+,ˢ /ˢ +)8(ˢ& . - +,ˢ ˢ/ -)ˢ7-,/ -)<(ˢ
ˢ7 - . + -ˢ ˢ * -ˢ1-) # 8()ˢ, . + ˢ<- :)ˢ7,00ˢ ;ˢ (0ˢ , . (.ˢ8()*8(ˢ
- : -*)ˢ*(+ !ˢˢ /(+ (.ˢ> /ˢ)+))ˢ/,+: + (ˢ (* -) ˢ,-)+(. # 8(,-(.ˢ)+))(-ˢ
%) ++ ˢ))))= 0!ˢ? /!ˢ* (.ˢ*! (.ˢ)00)ˢ, . +)ˢ(F-,ˢ * -)ˢ * -- + ˢ:)/)*ˢ
0) .ˢ <ˢ ,ˢ7 < + ˢ(ˢ/,+* **),+ˢ (1(* + ˢ2 .ˢ)(ˢ*ˢ ;7) ˢ*)<)ˢ)+ˢ7,* -(.ˢ( )ˢ
0)/ - ˢ8(,ˢ7,* (0 (.ˢ/(.ˢ * -ˢ)(ˢ 0(*)** ˢ7,* - . ,ˢ)+* +)<(ˢ,-)+)<(ˢ
<ˢ ,ˢ- *7,+*(.ˢ*ˢ (ˢ8(,+) .ˢ0) .ˢ< ˢ8(.ˢ)7*ˢ7-,*) -/ (-ˢ*))ˢ-),+ .
7-,*) -)

!ˢ - E ˢ #ˢ& / ˢ W ;ˢYI-1 /ˢ ˢ ˢ+ ">W " ˢ ˢ# ˢY-8 "
/ ˢ -ˢ ˢ+ " !ˢ ˢC C $ #ˢ ˢ ˢ 2ˢ? $ ˢ & /,ˢ & [/ ; d& 0(!ˢ ˢ
ˢ1 ˢ K"ˢ ˢ ˢ# ˢ Y /" ˢ+ EE ˢ %"ˢ ˢ ˢ ˢ 1 ˢ " ˢ (T 0
ˢ ˢ"ˢ&/ $

. ! Eˢ

& K

3% ! 7-,*) -) :/00/+)*). : +))<,+) ;7-,:)+/))*/ - + ! 7 -) /,)+)6
)3!)) %) ++ +*)<(* - -(+(.)+ ,- :) -,77 . /,+/ 00) 0 (<) /,+6
:/+ (,-)+(. 7 ,:)+/) > <() @(+ -(-*(,> .) . ;7) +)) .
(;)0) >) ,*,+)(.)+ ++,+) 7-,* (*!
33 ! /(. (-/) (7,)((* - 0 . 7 - -) . + ,*)+,<) !
< 00) ;) (+,:, . ,-<, 7-)+/)7)(.) 8() /,--(7 ,/ :/-(. *,/ ,- 7 -:)
7 *0))+ 2 / +)(. /- . (0 , /,+ 1),+ * -7 +)+: 0) (+1 -)/(< , . R
7,-) (* /(+)8(0)8(+ , 7,* /,+8() :)*0 ; ; :))) 7,* ++,)+ /, . 0))
)*7,+ +*)<(:),0/+),- /-(() / :(01, -) (+ *,- .) ,0,*(7-,/ -
) . . (0 , (<*(. 70) (7/-)/(0,* *0);0 ! ; 7,7(0 -)(.) * <-)(. 1 + -
*) . /,-- 7 , 0 +)/(0 -))+/ +), : ; < 7(* (0) . /(0) -+ 0)1+ <(00)),+
, , /,-7,- 7(00(0 +)<(8() . ,-*(8( )0 7(0)/(. ;)0) +)(. / . +() ,/6
/(-- +)(+) */)+)00 -(. * +0(. - * - < + 0 -)(.) . > <) (. * 8(,
7 *)0 +) *(: +/+,* 70 -,*8(8(+ (. :) + (- -,<(*)00) . ,)+ -) . -
/,-)) 8())+/,+* +) 2(; +/)7)) 0(0 <,- < + 0 +1(< :)-)<(+), ; /,+6
/) /+)<(# 0 +1(,- . 8( )0)(. 7-,;) . ,0,- / 7)) * :(/, . 7 - 7>- +)6
) *7 * . (* 8(< + (- /(.)+ 8(0) * <-) 8(+(+/ -) + *)-,70 ;
+(+/ +, > 77 * < /(. : - /,+)+(*) ! C(, . ,-<, 2(*8(/ (0)
0)1+) 6 /(-),+ /(. 7,* -)+((0 + (* - (.)/(*)+1(0 -) ,7 -/
/,7),* */-)7* -) > /)+7- * +) -(. 8(+ (. 7-,7,*) (. * /) <)* 6
-()*0 *) > <()!
33 %! V? +, - ; 7(- >(/ * . 2,- 7-,+(+/) (/(. 0, *) 7<)
) -),+ +* >B . * - ,0)+)(.)+ ,)) . +* 9 +(-), * /,+ (0) # 8(,
-/1+) 7-,/ - *(7 -),- ++, , . (. - .)*0< /,+)) //): - #)+ 7-) .) ,6
0)+), *- - G- +/)*/(. , . ,- +)(. ++ . 1)* -) 8() (. *)0)(. (/(.
(()*) +) - /,+/)0) - + (-! .)*/,-) ,-(. !7 -)+ - 1+, *, : -
*)7/ - . ,+) (7 (0, + 8(. . ,- - (-))/ - 7-(+)00) .) 8()8(
) */+) < + ! . + 7-): ,-(-+ 7,)(8(. -)7(<0)/ / (* /,+: + (> 6
< -)!:) /- (- //)) , . . 7,- ; /(+) - 1+) /(-))D 7-) . -)) :)-) (
8(-) . ,+)) (+): -* 00) 8(- ; <) ++ 0) 7 - , (. - 1+(. 0(* -),+ /706
0 1 - *) *) - ; ,-(. * + +) 1- *0 +)<(. 0) 77,- (+ - .) +
0))< - + (-! 0) *(- >-)* 7>,-(1 >(+(-)*)/+00 * + (7-)+/ 7 -(
1() -)(7- * 9, ++ 2? *)(,0,* +) 9 /,<(+) (-1 < * ,+(
(-)1 0 +*) 9,! -(/>)(-) +,7,0) +) !G < - ?):),+ +*) /(-) 7-) . R
-)) 7- /*) + (-+ -)(8(+*) 3/+ (7- * # :)-))1+))+ 1-)
/,+*7)/()8()<( )+ /(<)/(0(. :,/) (<) - + - 1)+ 7 - + +-)/(*/ Y +6
)(. (; *,0(,-<,+)(/ -)+ 0) (,:)/(,+ (7-)+/ 7 ,+7 +&
/-)(?/0)+(2(*)0)(-,0((,:)/(, > -)+1) / -)+ 0 . ,-,0))
,+1 :)00):/-+)) (/ ++ . 1)* - 8() (. /(. , (/ -)+))
*7 - . -) 7- * (G- +/)*/(7) (00)/) 7- * (,0)+)) *- -
, . ,- +)) *,-,-) *)0)) . < - (0 -)((-)00,+)(? . :)0F .) / . R
1)* -) 8() (. *)0)(G- +/)*/(? *7 (% (*:)0) -)<(+(8() (. (,:)/(
& +1) * (
% ! ! * /) 9-);) . (/ (*)+* *) / * 00(. *7 --) . >B .
3 *! ,! !) $;7(1+ + (. *(*/ 7) ! % -(. > / , . +) * 6
/ / . / />(+)( )+ - / ** < 8() 8(+ . ++(. 7 -)+ + !
l . -(. <//))00)(,+,* -) ,< 8(@
! K / S $ * K
= & / 6! $ $ - = &
/ ! & + - ! $
U / # $ ed 1 3 T 1 9 9 %
! / 9 ! R # ! 0 C
= R ! / 6! &/ ! 8 & 6!
9 / 8/ = 1 6 / ! 3 =!
8 $ e

, - . . / " :%&

))1 0 *)(+* /((,:)/(< 1+)((+) /, . 9 /,<(-(* ,0)(? ? 3% !
,+,- (A < ((%)00 -)(/, .) - - +(( ).) + ' ,-)(/(+*) ,-6+
8(8() # 9, ++ * ,-:)00/-)((- 0) +) 9,! 1 ,+0(/)(% 0 +) < 6
*) +(0< *7)+ (/ . ,:)/(. 7)*/,7)! ; /,- .)) */ ,)),+ *(
7-).) - 1+) (*7)/)) 7 - 1- **) (/ *(<) ,-(. *(,-(. 7- / /-)) ++)
7,* - .) < 00) /):)0)<( ): -*, 7 *) 1 +/- : ; ,-(. 8(/-) . ,+) ( )-/))*8(
,7) . -),+ 7-,*7)/ - ,<) , . / 0 <-) /,+* *)(/,+1-/1 0 / / -,1 -
: , (,-) - 1) 2(< -/ ( )+ -+ - . *(. . :)1)0 +) / /(-)))/(. < - +
))/( ) ,-(. 1- 1), -1 * / - . 7(<0)/ . ( ), 70 + /,+*) -/ # 8(, ?)
:,0(+)7 - (- /,+*/) +) *(;,+ - (- 70 < 0 :/ (- 2(*)) 7-)*)+)16
()) 7(-))- *) ((-!

33%! ,*7) 0)(/ +/ 00 -)(,-) (-# . (0 1- :)**) .) -)7(<0)6
/ . 0) 7- * (7- : 2(*)) .)+)* -),+/ 7,* - . , 7-,*)/)*/) /,00 1) #
/() 7-,)+) ,+) - .)) .)/)+ . *G -- ,7,-) - 1 . <) ++)) 7 - 1-)6
!+),-) <(+)+ 00 ;)** + 8(:/-, - 0), 8(. *(, / 7-,7-), +, .)+ 77 0R
0 7,** #!) 8(0) * +)- *)/0,8()# , *(, - 1+, 7 - /,+/(000,+ / 0 -,/)6
))) ! <)) 8() 2( )/(+ *0 1)),* 7 // -)# 8(*0 1)) /, 1- :) /) - /(07 .
)00) . (0 - +,+ 7,**) / : -, <) . 7(+) +) .) 0)/ +) 0) * 8((/ -66 !
)**) . - -(. 7(<0)/ -(. 7 *)+)) 7- /)7( ) . 7 -)) 1- *0 + (-)+ 8()<(7-)+/)6
7/ 0)1(+ (- (=, . / +)<(* -)<(,0) . +(+/) -+ 7,+)*)/(.
. ,- 8(,)) //)) # 7(+,) . (<) +(00)+ -- 1+ *(+ /(. 7-)+/)7
++) .)+,- *(// **),+ - 1+(. : , / + (- + . (+/ */ 0 * (. 8(. 8(8(R
)0 7 * /,+/(**),+ : ;),+ / *)),+ 7,- +)>)0 +,+ (- # /(>6
, : -,)1+) (7(<0)/, . (+ - *)<) /, . .)*0< +8(. - *(/ 7 -) . ,+),
7(<0)/ .)+2(-) . <( ) /,+/(0/ (.)+) - : - +) 7-)+/)7) (,-)
7- +(00 ( )0)) 7(<0)/ > <) -),+ + / : -, . 7 - //(+ (
. 0)1+))>, .)+(. 7- ; + 0* # + . +(00) . 7,-)<( ) . 7)-) (2( )6
. 8()+ - (. * -: (> ,0,1(. 8()+ <,+ *) * -)7 (- .)+ -7- (- &
+ 8(7-(+ . < 00) (/ . 8()+ < + - . < 00)/ . .)+)*)- - 1 . - 1+)6
8(*)+) ((- 7-,)+ -- >, .)+(. / *)1 + ,*8(,**)/)(. - (/)
7,)V 8(. . 7,- 8(* - >, .)+(. . ,- * 8((+ (-)+/(07 -) < -) R
8(,7) . (. * (:) -) (<,+ / * + / 0 1 - 1) (,-) ; ,7) . ,-(.
/ 7-(+)*0) . ,-(. * + +) /,+ + (- 8(- 0)1),*)+:),0 <)0) -)+ 7,* 6
-(. * -: + (- + /)+*)/))- 8(, :(01,2 (- <(+ 0 1(.)+ ' 00) 0* ;
8(. (0) ( )+/ 0)/( ) ; +) .), 2( )/(. +(. -, 0))(. /,7) <(+ - ' 00)6
. 2 * >,/!: -(. 0* +,:) . 0) ; ,-) +)<(/, . 7-) . + +,:) - R
.)) ,7(** @/ <,0)) *(( )+ (0)/ +) +)8() 2 1)<(+,: 8()<(
7- * +) . 0 /(- + (- .)* -) 7(<0)/ 7-,*7)/) (- /,+ +) +,:)
$*) 7 *00 . + * +)<(/ 1- 0* +)<(7-,>)< + ;*)-7 + +,:)
> , ,*) % 0 +)+) +) 0),-(.) . 7 - ,-(. /,+*) ( ),+)<(,7(*()*0 /
+(+/ 8(,8(T - 7(<0)/ :) -) (+,: 0 1 /,+ + (-# 8(+)*) * -: + (-)
/(. +,+ +)*) .)+)* -,-(.)7*,-(. /(07 : -)) //) - 7,0*) , 1- :) -W / &
* : - 7(+) + , ; !)+* -),-)<(*(<* 00)) / .)+,-)<(- 1+) /(-)) >(2(* . ,)
7 * /) .)* - 70 <) >)-( )+ ; - .)+ + *(7 -: /(, 2( )/ , . +)+, - * 6
/ + , 8() 70 <) * +1()+ 0))(. 7-,/-),+ + (. 0 + (-# 7- *)) 0/) /(R
-))+)+* -),-)<(-)<(+ 0)<((, . +)+, (; 7 - ,00 +))*8(7(<0)/,
(1 + *)7 +) *(<0) >,+,- -)) 8(%(01, 7 -)<(-,1 + (- + . . 6

+ -

! ' ! + # " ! ? ^ ! &/ ,) & C
"! - = ! : " ! , 9 ; & $" + 6 !
8 "" + ! # - """ !) ? "- " !)
8 " 0 9 / !)

[illegible]

[illegible]

33%

[illegible]

, - . . / " :%;

3 3% ! ' CV) - ; , 0)))) , ( ) . : +)- -/ / , +/) ( )&*(-)-)*7 6 3% !
/) . , 0)+)) / (. ' ( )*) +) # 8(7- / /)7(/ , +: + (/ (* *(- ! <))0/ 7 + 3!
)+ - 7 - (0 - , /) - , 8(/ (* / (. ' *7 - , 0)+) (. -) 7- * (* * , 0 . +)
* /- . + , 7(-1 **)- 8(/) ' ( )*) +) (/) (, - . *( )*0 ( )+ / . (+6
8(. / , +* +*)) - ; (, -) . *(.)+ -7 , *( ) , .)/ , ** 2(V0))
: - ,)+ .)/)) 0)1+(. * . ((, / , - . - 1 / , . 70 ; I *(+ *) (-)+8(, <
7- -) 0 - , 0 -) .)+) .)+ 7 , * -(. *(/ / +*(- , !)+ - ++ . 6
*)+ . ' ( )*) +) *(+) :) (. - , 0(. , > -)+1(. / -)+ 0 . *- - .
+ , +) . +-)/ (. ' ( )*)) *)0)(. 8( ) +(7 - ; ++ , +) - : -*(- 2 .)+
)0) . 1+ . :)- ( ) 7 -+)+ , 0 . 7- * * - + *(. . . * *7 . 7(
. (0 , ; /) : - ! / , . 7 , *) ,)*0) . (0) , + . : (0 ( ))+ , + 1 ,) , * 1 *6
*) (, . +)+ 00)1 - + 8(. :) .)+) . / , + -)/ - + , + . +)) 8( )+R
- 0) , - +0 ** + , <0)1 -)# 8(+ , / (+8(, / / *) , * , 0G --)7*(. + 6
e 8(+) .) + 8(, 7)<( ) *((-(. ! / , +)0)) / -)+ 0) , > -)+1(
G- +/)* (, . , - +) (# / (.)00 .)+) . +) . , *7 -+ + - 1)) 7- *) (, 6
-)))70 , . / , . . (- 1)+) . 7 - (. ; >)< - *(7 -*)0* **)- . - #
>) .)+) . 0 +) ( )+2(-) / -)+ 0 . **)/) +) / , +*)0) , * - 1) (, -))
(+ / (*) / (. - .) , / / (--)0 7- , *) -/ (-!

3 3% ! + - ;)+ (+ ++ , , 0)+) (*+ + - 9 / , <(. / +1 + (.
. <(0) (.)+ - -) ++) . .)* - (7 / +(7 - *)- . +10 , -(. - 1)+
1- (0 - (-# 8( ) 7 , * 8(. - 1) 0 , / , H)+ * , - * , 0 . +) 7 , . 7 *) :)/)*0) . 6
8(- 1) + , .)+ / - 1)+ 7 - .)**(> , . . * , c - (. , -* , 0/) (/ .
, < - (. ? (F) (.)/ * -) / , .) . :)- , , , - 1+ , 7-) . -) , / , +/>B0) ,
, -8(7(<0)/ / - . , +) , + :) #) ; (+ 9 +(-) , > *) . , + * -)) (. !

3 3% ! , . 7 , - 0) , 0) . 1))+ - G- +/)* .) , + . 9 / , <(.
< ((. . , - , *) (. *(7 -*) : -- , 8( ) , + / , 1+ 7 - , /)+ < 6
(-)+ - .)0 . (. - + , : 7- : 0 + >)+/ . , - , *)) 1-) + ,) ,
- 0)1) , +) - , * +) (. / ( ) , +) - 7- 1- : +)+ -: + (7 , +)*)/)
/)* * */> (0 . , - , *)) . -) . , +) , 7- * +)<(: -<) / , + - ,)--)
7- , +(+/) ! , ; 8(. , - , * . ++ . *)+ . ' ( )*)) :) (.)+ (; , - . (;) 2 !
+(7) 8((-) G , *0 +*) * +(. < (0 , +1 ( ) / 0 <- *(+ 8( )6
<(- ; / - 1)+ (. 2 , - . (, -) . -) / , +/)0) - +)+ -*(-(+ ! /
. (0 , 7 , * / 0 <- +(7))+ - G- +/)* (. , -< , +) (. , +7 +* -)) *)0)(. 6
+ . . +)+ .)/ , 0) +)+) . -/>) , +)] -) > - . # 8(* ; /
- 1)+ 7- * +) *(/ , > , + * -(+ ! , +7 +* -)(: - , 8( ) , 0 -/ G- +/)* .
, -< , +) . *)0) . +-)/) , < - I Y -/) +) (00) , +)) (/) (; , - . - , * +) (.
- 0)1) , + . 8( )00 . , (. 0) +(- . 70) 8(, (-(. 8(. 2 , -(.
* /- - - > -)*7( ) , + .)+*) ( ))+ -) . , + . %)1 , - (. 0 ( ) (.
+) (. . 1+) + , .)+) > , 0 , 1 , # 8(, -(.)0F -/>) 7)* , 7(-< , + +*) >)
<- ,)/ +*) 7)* , 7(7 , * *( ) " 9 , ++ . 7)+ . / - , 0(. -< * (. 6
+ -+/+* . 70) . ' - . 0) . (- , *8(- , * +) / (. 8( ))+ - *0 + , +7 , 6
( )0 / (1 , , - 00(,])2(2(:)/ . *(77F:) # , <) 8(/ (. , < 0)< 00(.
8(+ . 7 , * . 1)* - ( ) (.)+ / -/ - . / , +2 (*( )*0 / (* ,) .)*6
*(e

% ! ! K * 8- / " 9 > %)+ * , - , + (* :)/)**) . 8(3S !
" " 3 *! , !] H * . , + * -)) 3 !
8( )00 7 -)*/ 0)))+*)1+)<(7 -> , + , -)*)/ + 1 : +*) 3 " *! , !
! K " % 0(- "9 ! (/ "" 9 , - W
T) B 8 E 8 >8 (4 0 6 ! % + >
E & % " 9 = K 8 " = D " 8
2 8 % E # G+ $ % 8 (
6 = > 88) (**) 6 =
! & 4 2 0 , / ,)+ - ! ' , -1)) 8( ) H))) * , - * , 0 . +) 7 , . 7 *)*) :)/)*0) . - 1) + , .)+
M 0

@ ? 3% ! *(* ! ,00) ( ) / <-)+)<( ): -+) +) /,- . (,<(+, -0) H
+ 3! /,00,8())7,* ( ) 7(<0)/ *(+ /(#( ) : + (*() (7,* 0,+1 .
+).,* .)*/ 7),+ . ;)1(,7 -)(.+(*8(. /,+: +) +)(. 7-,* (,6
-(. 7- /)7(/ 8(,-(. (* /,00),> <) *(- (-)+8( )*/ *)(. *) ! A
3 3 3! (+/ / *(8()/,+/)0)),+ . 7-,/ -(. +(7 - 5 ,0)+))
* * . 7 + /,+ (-< :) (0 . +,:) *(*7)/),+)<(.)*/() ! C() .) . ,+
)(+, .)+ >, . , */ 0 - (. -) ,-)(.)+ :) 7(<0)/ < (0,+1 / * 00)6
,+/ ' *7 -) ,0)+)) (7 . -/ ; -/ < A2 8() 8(, < , . +) (-< +, 7- 6
), * 7 -)) ,8(0 -,/)+) / ,77,- (+ > < -)+ *(*7)/)6
,+ . : +) 8(0) :) ,0)+)) <)+) .)/) *(<,-+ ( )+*)) - (-! <) /(-
. + ( )00)(/, . 7- > +*(/(. /-) .)+ /,+*) : -(. 1 - ,0)+)) //(* 6
),+ . 0 : *7 - -)+ --,1 (- *7,+) ,0)+),)) (. * + - 1)+
- 1) 7 - +) :))+*)) * -(-/ :/00 7 /(+)) . ,<0 8(, /(. - /(* 00
,<) / 7 (. * 0*) /-) .)+)<(,+ - (. ! % -(. 2( )// 7-,<),+)<( )0)1 +6
- ;7 +*) /(. +,+ -+ : -<) >,-+)+) :) *(770)/), ;) . + (7-,-,1 +
/(7)) *) . >)< + . / +* - + 8(. - . ; *0 1)),*)7*)(:) *) . - +*
- (. . ,- . . + -(+ 7, + 0 -,+(. *G (. . . <-) /,+*-) -,
) . 7,)))2(**/-(+ ! /, . 7- 0) 7-, . 7,- -(. (* (0) 8()<(2 . , (0 *)6
,+)<( ):)* 7 -* - 7 < # +,+) . +) . ,-(. . , (8() ; ,// *),+ - / +6
)<(>(/ ,)) -(-*(; / -<) *(+ !
3 3 3! 00 -(. *)+ (0 . -, * +) (1 (+))+ 8((-< +) .)6
(. 8(. . (0) - + 0)8() . ,0)-) /(.)+)<(-/) :)/)+) *(< -- + (
*7//) /(+)/(0) *,- . - 7 - (** ( )+ *(*7)/),+ 2 -; . 2,- 7- *)),
/, . . (/ . />)+) *)- . * * 7- 7,*) (*8( ) -,<(* -)(. < - (
:)- 7-) . -))+ * . ,:)/)<(* .)0) + .)+(!< 00)/ 0 (/0 -(!
3 3 3 ! , ? . 7,- (. (0 ((.)+ 1 G ; +*) /, .) (- + -+) 7 1 #
8() (, 7-)+/)7 (9, ++) <-/ + : -- - 1)+)),+) *(+ B- 6
+ (. 7 -)+ + ! - 8() .)+ + -+) 7 1,) /, . 7,*) *(+ (8(. 6
:) -, * + +(. -, :)+/ - + >,0)/) . + +)8(. 7,*0 *0),+ .)+ * /-)
. 2,-(. /,0 +) -)+ - + ! + G,; +*) /, .) (. 2(+ 1,)(. *() # ( )6
: -* -/-(. /,+)),) 0,+1)**) .)0) ;) (!) 7 . 8(G,; +0) /, .)6
(/):) * ,< - (00 : ( )/,0) 8() 7,* / -)+ 0) *() *- -
7- *(0 - 9, ! -< +*,+) 0,/,# 8() 8(, *,0(. :) . . 70 - (- 06
F: ,-,1 (;)1(. 7 +*),+ . 7 ( )+ 2(1-) . (0 -,5* 7)* ,7 (<)6
/ : - # 7,* *0(; . *(// *0<-) *() *) . ;7 - (/(. ,8(+ 8()/8(. . ,6
/* /)((-+ 0)-)(/ 7,* - . (.)+ /)* 0((! 7)* ,7(/ (* (!
,+! -)) ++) /), . 8(,) (. 7 /)*)/),+) (0) . /,+) (. *(-
-, * +) 7 . 7(<0)/(. /,+: +) +) (*(.)+ - .)*)**/ + 7-,)+)+
/,+: +)- 7,* +) . 7)- /,+ < (- # 8()77 /(. / ((.)00,*) ( )))+0,/)
+ (. /,+: +) +)d* /(0)*)+ 8()<((*8( )0)(. -))) . 7(<0)/ /
!0)< - -, * + /,+: +)*0 + ! + -+ - . * /- 7-,<),+/ *) -) /(- : -
/(. +) , - .)) ++, *(7 -),- * , /- (. ** (; . 1)* -)<(
8() /):)0) .)+)* -),+))+ (-<)<(/ ,77)) 7- *((-) 8(, ++) < (-<) (,76
7)) /,+/)0), 0)1(+ (- <)+) 0)1 - + (- 8(,-(. 0) - 1 . +, .)+)<(8(-+
: 00 - ; (,-) *(**(. -/ #)) . /(- : - (/(. >,0)/) -,
* + 7 -) +(. -,)+ //*+/))), (-<) +, .)+) ** + - 2) -, * +)<(+R
(. >,0)/) - 1/ **(. - + (- 8() /,+*(0(.) (0, (-< . .)+)* - - +
,* - /0 . ,77) +))+ - 1), /,+*)* ,-), 1) > <) *) * /-))00) 7-,R
<),+)<(

% ! ! K ,+) , . /) , 3 *! ,! ! 4 2 4>
! K " " > 8
4 L 8 9 $ W * +

[illegible]

[illegible]

[illegible]

? 3% !' +0 ')+*)1(' '8(,' - 1), +)' +, . +' 7-,*(1)*0 ' :);' ;7 :,- ' /,00 ,'*7)-0 (' 7&
+ ' 3!7) +)' - 7) ' - +(+/) ' >,0)/, ', . +)' < (1,+,)'' 7 . '2(1(0 '2
:)+) . :)/)**) . (1,+,)' *(. + .' >,- (-' 8()' ' 70 < '7-,+)' (6
-)<(' ( ) (' *S 1) (-' - -/>) +)' (/)<(' -, * + ':)' , .)<(' ; - *) '
333%')+ -*))(+ (-' / -)' 7 -) (0,'*,/),-(.' ;/))' - . '/,--)7)(+ '" '/,+6
2(+)' !'%)+/ +))' 7,- .' ' -/>) 7)'/0 (* .':)<(' /'* /(-)<(':);' + .'
- . ,0)(+ (-' ')+' 7-,;) . ' . ,+ + ' (*(1)(+ !' + -) .' 7 . +* ' /(.'* -,'
(-,-) '7, +) - ' ' ,0 +(.' ;'- 1),+) '+,<)0) '>, .)+ .' - +((.' :,/ + '8()'
(-<)' /(.'*(. . ,') . 7 -),'7- ** # ' ('/(07 .' 1 - + ' >,0)/) ' 68()' 7 (/)'
- . +* - + ' ('* / (.') .' ')+)++ <(0,-(.'7(000) .'/ 0 <- - (-' 7, * .'
* / - ' : -(.' ( ) ,'9, ++ .' ,1 - (.' % 0 .' ' /)7),+ .' 8() (.' (,6
- .' '9,(* ')+' (-< .' .)*0< ' 0)8(+ (.' (-<)'*(+ !' ,+)) ,+ ' '% 0 '7-,6
7,*) ' > '*(- # (' / 7):)' 7 . ' ' G,;))' (-)+8('0)< - - + (-'# ; -+I' .)6
0) '(-,<)8(')+ -, ( )') .) - + (-'# ' - . '7-):)' . 7 ')+' /) '7(<0)/ '
7,+ - + (-' / - ' - 1) ' '8(,' 7-,7) .' . + ' ;7 < + (-' :,0(+)'
7 - .) - + (-!' + .' -, * + ' 8())'% 0 '/,+*)* ' /(2(' . , -),6
+ .'7 -*7 .'> < < + ' 2(' . +)'7 -(-(+ !' +)' . +' ; -+I' .)0) &'
+,+' '(-<) '* ' ')7*, . .' (0 .' 8(, ')+' 1-,'-(*)/) ')+* *) ' ((.'7 -*(1)(+)'
+,+'> < - ')/ - + ' + '- ' ,' 'G,;),' - . +))' /, .) ' '9, ++ ' ,+0(6
/),*% 0 +)+, 7)* ,7,*(7 -)+ -7,+ +)<(2(- 1))+*7 /) . /, 7 - #' * '
9,(* ' .)* <'H -) <,*),'/(.'>,*7))(.' .)0) - ')+' (-< '*)<)' ')+ '7) ()+'*)1+) ' *6
*)1+)' 7))** ' +) .)' -(-*('/,+*),-(.'/, . . . ,)'*(+ # ' / (.'* ' ;/(* - + ')+)R
),' ,77) +)') . . (+) '*(' /' 7-):)0 1) '/ (*)')+* + ' -0 <,* ,' ' ; - R
. (.', . +)+,'- /(* -(+ ' .)**) ' <' (- 8('7 - ' '- 1 .'+(+/)) ' 8()')+ '* (+ '
/ -< - + ' >)+/' ,77) +,- .' +, .)+ ' .))1 - + !' + -) .' ')+' ,+!' C()+)0!'
- . ' ;')<('7(<0)/) ')+' 8()<(' 7,*) '*(- + ' - *(. 7 ' ,77) +F'- *) ((+6
(-2' ')+* * ' /)-/ '(-< .' , . +) '*(-(+ ' ,+ '9 / ,<!' ' +1 + (. <(0) (' '
- 1 '/(.' . 70)*0) .) ' . +)' '- ' /, . 7,+ + ' .)*0)) ' : +) ' 8(-+' -+, ;')' 6'
< (' ' ' (. ,+) (' :)/ /, .) ' ;' 7-) . -) 'G,; +*) '7-)+/)7 ('+,<)0) ' -, 6'
* +)(.'7 -)<('))' ,77) +,-(.'-,1 (') -(+ # ':) .' 8(')+2(-) . '8('
+,+'*,0(.' 7 . +*)<('* ' ,)'7-,:)+/) ' '9,(* ' .)0) ')+* - < (-' 7- /)'
,7 - .'*(.' * -(+ # *7,+ + 8('*,- ' (' . , ,' . , -),' >)< (-' - ' ;'
- 1) ' 0) -),'/, . 7,+ (-!' +* < ' '7 -'*(,' : -- '('- 1)) ' .)+)* -) '7 - - 6'
(-!' /(+ (.'> /')+ (/) '* ' -0 <,*))'/,7)) '7 (0(.'- . ,) 2' ; = 06'
;)0!' < I')+ -: + ('7- *)) -))', . + '+(. -,'0,'/'*/0,77 -))' (-< ') .) (+6'
(-# /(. 8()<('/,+*))'8(,8(' 1- 0*)'*(+ !' ,* -)) ' . <(0) ('/(.' -0 <,9*),'
/' .)0) -)' 8(.' (/ < ' . +(' ;70)/) '*)1+) ' ' B . 7 +) ' (-< .')+1-) (-'
*)+ ',77) +,-(.')+2(-) !' + ')1- *0(G,;)(.'7-,*)/)*) (-'(' '*)),+ ' 'F (06'
: - 0),' (1(*)+) +,' ;/) ' ' -, * +)(.'/ '/,1+,* - !' ,;'9,(* ')7* '
/(.'/' 8())<('>,+,-)*)/ ' ',<* 8(),* ')+'*7 /) .' ;/ 7 (7 . / . : +) 2'8(-+'
7,* ' 9, ++ ''? *)('* + (' ,0,* +)'7- * '/(.'B')'/,+*)0) -)) ' F1) '8()' '
/ (* '/,1+,* - + ' * /( )'*(+ !' ( )) ' *)<(' '7-,' . 7,- '- <('/,+*) ( ) '
* ') .'*7 ' ;' 8(,'2('(-)8('7 -)') (. ')-)' + .' :) (' *(+ ,-(.'>)+/'
)+ '0 . + <)0)'*7 /(0,')7*, '7- +* < + ')* (+ !' ,+*))' ; :))) '8()' (*(6
!1 - + ')+ -) .' . +* ' 7 . <-)' / 7)' '*(<' /(* ,) ,0,* .' ( )2' 8()' . +'
* - '/ -/ - ' 0 7*)'*(+ '))8('7,* ' 0): '8(, '*(*7 (.'* + (.' ,0,* +(.'> 6'
< - + ' *): ')++,/ +) '*('< ('*) '*) - + ' 7-,7,*)) ' 7('- 1 .'*(*7)/),+(.'
/ (*) ') . 7 - : -(+ ' ('/,1+)),' ' 0),'2( )/ '- .) - (-' ' '/ (* '* + (
-)*) +Z)

+ -)*) +*) '/,1+,*/ - ' * ' . , ; , > -)+1)'/ -)-) 0) ')+ -: + (' //-) .'-/1)(.' 3% !
(7 -'/ '- ' (.'- :,/ (-' '/,1+)),-(-*('* + () ,0,* +,'/, . .)) (-!)06C * # ' 3!
.')+'*(1)): ' /'/,+ (. / ' +8(.'0 * ' . 2 *)'- , '* - (-'* + +) # 8(
)7)) '7)<(0(.' . + + (-' <,+ ' *)* ,')/(> (-2 -) ')+' . 70,-(.' /* +)6
)' *7 *8)'! ' #'3O)'9 M J 8K 8* 'K K 7 '8 # *8 J P
, '>,07)), ' :))/, ' ,7 ' 0) : '- '(00 '2(: # * '/(+) ')+')00, ' +8(.'7(<0)/,
1- ** ,- ' '8())'7 -) '>,*)')+*(-1 + ' ' *) 8 7 -'+,+'7,*0)+ '- *)* + /)
)+ -*)/) + ! 0)' -1,')+' B- + (+)':)/)+(.'*'- / 7 -(+'2(; ' < -+ ' (,
* /(.' -)+,' /> -),')+' ' +1-,+) ': 00 ' ,0) .' (< 07)+ '- 1),+)'7 * ,- ! <)
0)8(.)('>(')00(/')*7 -*)'0 (-(+ ' * ' /(.'+ / *0) ')' ' (')7 ') 6
< + ')+2(-) ')+) .)/,-(.'(0 (-)' 7,* ' '- 7)+ ')* (-- - + ')--))'-(*)/)'
)+' , '/,+2(- +)<(' 7-,))' /'/)-/(. : + I' *(+ ':))'= 0!'9(+!' ++)')+* 8(+)'
)00 , ' 8()'2(*0(' !' ,+0(/)))')))' 1+ '7) (.'/,+* -)7* - '('+,<)0))' G,;6
+ ' - . , '/,+: + (' ;' ,// *),+ '7-): '*) . (0) ' ' ,0 -)) ' A (7) . + 0)
+ , ') . 7)- # /> -)('/ 7 (' G, ;)(.'7-) . (.'/(.'1 0 -,' '0( )<-)(.
0<,' '-,* -),' '/,00(.' 77 +*,'8(*)')+' -)(. 7>(.' ((' '7,* ' ,0,* . ' (<)
* + (' /- ,' ' . ,- .' . + (' '*(770)/),' ** (' *
333 !' E/' ++,')+*)1+ '7- 2( )/)(.),': ' * ( )*7 +,-(.' ;'/ 0 .) '
+,* - ',// *),+ .' (/(7 +)(.'G- +/)/,'+, .)+)'* (. # + /' .)+,- ' ,-() '8()'
)+' (0 '- -(.'7,) < + (-' *0 1)),')**) . (0 (. ' *%)7(*/, '8(' ' + <-) '7 -'
* ' 9),+ +*)' 7)* ,7)'2(-)*)),+ ' ; . 7 !' ,0/ '8(*) (' 8(, ' G- +/)'
-),': + +,')+* ' . (' *0 ' + ' '7,7(0)')00)')+'/ (*)' //0 *) *)/)' ' ' 00)/,'
/7)* ,7, '/()'*(< - + '2('7 - '/,1 - + (-'(0 -,'/) -,8('/, . . + ,'7 * .'/,+6'
1),+/'/,+/ 7 .'* /(.')+')*7 +) .' < ,' . 0,' >(/'7(- .'7 (0).' - > 6'
- + !' 8('7,+)* ;'+) .) '* /)0)')70, . '7-))'= 0 + !') ' ,'>)' '/ (*)'
* '7 -*(*(.')/) ' (' >)0)77)' +8(.' 8((.'7 +) '7),'2(; ' /'0 (<)0)' *)6'
-),' *) * /) + (.' / +*(-) # '),+ ' 7)* ,7,' /' & (*) +,'7- *(0)' /()'
),+ +*) '*(<2)/) (-' . + (')+' ' . 7 0,+ +*)'* ('0 0 1(--) + '), / *)')+ - '
* ;' . +*) ':)-, ':) ')+/(07 ' /' , -)+ ' ;/ 00 +) ' ;')*7 +) -(.'- 1+) ',-)6'
(+ , ' +8(.':)/ -), ' ' ,**)/) 0) '*(, '/,+*) (+ ' 8()' '%)7(* , +*)(.'/ (*)'
/,1+,* + 2' +)')+ - ' . 7('7- *)+) (.'* /) + ' +* . 7 0,+ +*)' -/>) 7)* ,7,'
8(.' 0 1(--) +,' ')) '/ (*)'7 ':)/ -), ' ' ,**)/) 0) '*(, '/,1+,* **)' , . ') ' '
70, . '7, * .'* /) ' / +*(- ' 2 '* +),+ ' -+')+'),+ +* .'8(.' (*6'
/) +(. ' *)'*(')+/ 7 ')+'%)7(* , +*)(.'/ (*)'7 - ')+ -7,*(-)+ ' 8(, ' 6'
. +'0,/(.'> < - ')+ 00)1 (-'8(.)(' --,- '))')+'G- +/) '- 1+,' (- <(+ !
' (+/' /- (. ' +,+' +)*)'7,* !<) ++)(. ' 2 .' . ,- (,' ' !' , . ,- +),' '7(0*,'
(0 '5 ,*7) 0),' - + ' 7('+, '/):)0)'< 00, ' '),+ +*) ' 7)* ,7)'+,)) .'7 -6'
: +) # 8(,' .)+(' .)- + (.' * ' *)' ' + ')+2(-) ' 7('7,+)*)/ .'*)/( )' <()'
.)+) . ' ;7,* (0 (.'*(-) !'

% !' !' K'- ') ') ' '/ '"/ ' ' '3 '*!') '/ '" '/ / ' "
" ';' " ' '8 ' " ' -' * ') ' '3 ',!'8- " 6 " ' '1 ' "
')" ' -'" '& / " / ' 2' "" ' "9 ' ' ' / 1
' '% '%0' '1) "' '# ' & ' 6 ' 6 ' ' 9 / ' '1 /
& '& " / ' T' " ' $" ' ' 6' K' " ' = " ' '0 * ,
' ' 8 3' "& = ' ""'

! ſ ſ

ſ ſ

ſ

B(# 0& ? ſ ſ ſ " ſ " ſ % ſ ſ " ſ "ſ
ſ !ſ !ſ !ſ $ ſ ſ "" ſ '!ſ $" "ſ
ſ ſ / ſ " ſ !ſ 0 ſ * !ſ ſ "ſ
ſ ſ ſ ſ " ſ ſ " "ſ
!ſ $ ſ "ſ !ſ $ $ ſ ſ !ſ ("ſ
ſ ſ * ſ ſ ſ ſ ſ ſ $ -ſ
4 ſ %!ſ 0 ſ 9 " ſ ſ " ſ ſ ſ ſ %!ſ / " ſ "ſ
ſ ſ ſ % !ſ 1 ſ " ſ ſ * ſ ſ # "ſ
' ſ ſ % !ſ $ "" ſ " ſ ſ ////ſ ſ ſ $ " ſ "ſ
$" !ſ) / $ ſ $!ſ) ſ $!ſ # ſ ſ" $ ſ "ſ
ſ ſ % !ſ " ſ !ſ ſ ſ $ſ 1H- ſ ſ ſ
ſ 9 ſ ſ 9 ſ ſ " ſ " $ ſ !ſ "ſ
) ſ ſ ſ ſ ſ / ſ ſ * ſ" ſ ſ
3!ſ 9 ſ & ſ ſ ſ ($ $ ſ ſ ſ !ſ ſ ſ
$" ſ 'ſ 6ſ ſ) ſ ſ 9 ſ ſ (ſ ſ 3!ſ = ſ
ſ ſ ſ !ſ) ſ ſ ſ ſ $ ſ ſ " ſ * ſ ſ $ ſ
ſ 3 !ſ 0 ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ 9 ſ ſ ſ " ſ
ſ ſ 8 " !ſ ſ) $ ſ $ſ ſ ſ " ſ $ 6ſ
ſ " ſ ſ ſ 3 !ſ 0 ſ + ſ ſ ſ $!ſ E ſ
ſ " ſ ſ ſ !ſ) ſ ſ " ſ ſ !ſ ſ & / "ſ
- ſ " !ſ) ſ ſ" ſ ſ 8 ſ ſ" ſ ſ $" ſ ſ $ ſ
" ſ ſ !ſ 3 !ſ (ſ / ' ſ ſ ſ ſ "$ ſ
ſ ſ ſ ſ " # ſ , ſ ſ !ſ ſ "ſ
ſ ſ ſ !ſ E ſ ſ ſ ſ ſ ! ſ "ſ
E ſ ſ " ſ $ſ " ſ ſ ſ ſ 3 %!ſ ; . ſ D " ſ - " ſ 7
ſ ſ " ſ ſ ſ . ſ ſ ſ ſ ſ 9 " ſ ſ ſ ſ
9 " ſ ſ . ſ ſ $ / ſ ſ ſ ſ (" $ / ſ "ſ
$!ſ ſ ſ ſ !ſ ſ) $ ſ " ſ $ſ ſ " ſ ſ $ſ -ſ
/ $ ſ 3%!ſ ? ſ E !ſ / " ſ ſ 3%0!ſ ſ ſ + "ſ
" ſ ſ " ſ ſ $" ſ & " ſ !ſ / "$ ſ ("ſ + $ſ !ſ (" "ſ
$ / ſ ſ " ſ ſ ſ ſ . ſ , $ ſ & " ſ " ſ ſ & ſ ſ
ſ ($ ſ ſ ſ ſ !ſ ſ ſ T3% !ſ ſ
ſ $ ſ / ' $ " ſ + " !ſ $ ſ $!ſ ($ ſ" " ſ !ſ ſ
ſ ſ $ ſ))))ſ (ſ 1 $ ſ ſ ſ ſ ; ſ & $ ſ ſ
ſ ſ . ſ ſ " ſ ſ ſ ſ !ſ ſ * " ſ ſ 9 / " ſ ſ !ſ "ſ
ſ ſ ſ ſ ſ ſ " ſ ſ ſ ſ "ſ
ſ ſ ſ "" !ſ " ſ " ſ ſ 3% !ſ 8 ſ ſ "ſ
" ſ ſ + ſ ſ " !ſ) ſ ſ $ ſ ſ 6ſ
! $ $ſ ſ $!ſ ſ ſ ſ ſ ſ 3 3!ſ "ſ
ſ ſ ſ ſ / " ſ 33!ſ 1 ſ ſ ſ ſ " ſ
' "(

$!)

/ ") 4 ! 4 '!
"" & .) " / " !
6 $ / $ "
!) " $ 5 $
3 3 ! ! " 3 3 !
"" ! !
. " $
3 3 ! 8 0 / " "
" 9 " 3 3 %! / " ; $ " "
3 3%! * $ * '? & '@ "
* " ! " ! , !P 0- + / :) $ ""

; N C '

& & ! 0 " * ! , !
E ! * 1 & ! ! # / ! ,
?6 # " & " $ (" $ /

"

V >) - < (, , , -< 1 *))+*)1+) *)/ ( ) *(7- 6 ? 3% !
. , +* - :) . ((-+ . ;) . . ,)< (01)/) . . , - <)6 + 3!
0) *( ) + -(< , / 0 .) (. *(-(.)+))(. - 7 (+
01 / , 7 , (+0 /) :)0) < 00 , 8(, 2 . , , ; ; ;))0
++ , / (. > / * -)< , *0 , - +)0 .)00 7- , :)+/) ;6
-/ 8(,) (. 7-)(01) ,)7* , 2(*8(0)6
.))<(/ 7- , :)+/)) 7-)+/)7(. *(/ / 00) , + / +)8(
.)0)+ *)+0) 8(. ;70)/ + ;)*) . :)! 01)(->
' 0)) -) 7 - . / , +*) (- : * # < , -) +
/ ! . -)) 8(+ < , / /) + * 7 + -) , + / + , /0 ( ) ; ! 6
) - / : -)< (0 , (. * ! ,) 2(7 - . 1(- 1 , > -)+1) (/
e) , -) 7 0)( ) /) :) (/ J) - :)- +*) , 0 , +) +*) 7- *(0)< (,)6
/ /+0) +)8(7)* , 7 , 7 , **) (-! 0)8((. 01)(+ 8(, + (+/ * - . , * >)6
))77 , (* -) / , 7 - *- G0 + -) : (01 , > , <)0)0 . 2(7- , :)+/))/) (- * *- 6
8+ +)(*)+* -) , -) 7 1) + , .)+)+)1 (- 0) (8(, + (00) * - . , +)+ ,
0)+ *0(:)) 70 -)8(7 - - 1) , + 7- , + , / (-*( )+)*) - * - + (-! ' - . +I 8(, 6
8(8( ) 7 - :)/)+ 7- , :)+/) ; - + (- 0) 0) .))+(+) , -- 7 , 7(0 -(. * 2 6
/ . + , (.)0)(. - (. ' - . +))+* -) , -) 77 00) , + , + -(+) 8(*/
2(- 0)) , * / - ;)*) . -(+ 8(, 70 -)8(;)) 7 , 7(0) 0)+1(G0 + -)/ 8)) ;
' - . +)/ , - * ((+ (-# 8(+8(. ;)00) . (0) * . 8( ) H 0 , + (.
0)+1(.) > , / 0% ' 00)/ . 8(, ; , . +)) . (*(-7 + ! : ,)+R
* -) , -) ' - . >) + , . + - / + * ! .)+ +)8( ) + ,))) *(<% 0)0 0>) + ,
8( ) ++ , * 0( ) / / 3 3) ; *>) / , +/ **) ,)))00 - * ((-)(*8(01)/ + , .)R
+ / , . 7- > + < (! . 0) , - 2(- 01)(. ' - . +) + , .)+ / +* -) :) 6
)- 8(. (0))+ 8(/B > + , . 7 , - - -(. 7 ,)) *(+ /B >) *0
(6 . /0) , - 0) 7 -)+ 8(+1 , < -) -) ++))+ 8(+10)6 ; , + 2
' 000 2)+8(6 - +/) - 1+(. +(-(+ 8( ) , . + 7 , 7(0) ' - . +) *(+ ' -R
. +) : , / -) 7 , *0 ! 7-- , 01)(. 8(, > ,) (* -) /) 7 -)+ ; :)) 7- , :)+/)
)* -)<( ) (- 8(-(. 8(. : - ' - . +) . 7 -)+ + 8( )77 - + > +(.

0)
1 6 / " " ! " &=
/) & " ! - 1 6 / " W "" ^

"' ' ' ! $ ' '

? ? 3% !' *) /' G-)*) //) /+ 0) 8(')/) (-' 5 ' 0 -)(')0G - +) . ' 8(' - ()+' : -*('
+ ' & ' 7,--)1) (-' 5 I(> +) +*) ' /, .) (' ' < - +*)* 0 + - 1),2' 8(' *' 7 +)+*(0 ')+R
-' > +)' <- />)(. ')+* -)(' 8(, ' ' -+> .)(. ' 00() ' ' * 0 . ' *0(:)(. ' 7,*) ' '
' . +' ' 7-,:)+/) ' 01))' * Vb)+* -),-) ' 7 1)' / ' (' ' - . +)' :,0(+ ' ' 2 . 6'
+) ' F)* -),-) ' +, .)+ ' /, . 7- > + (+ (-# 8(+8(. ' - ')7* ' ' : - . ' /' *(7 -),6'
- . ' ' - . +) . ' 7 -)+ + !' ? ' 7-,:)+/)) ' 0)+1)00) . ')/ - ' -(. 8(' /):)0)' .)6'
+)* -),+ ' /,+*)0)) ')+*) ( ) ' *(7 -: /((. ' *(-) # /(. ' > /' , . +)<(' * - ' +, '
0)+ ' ' <' 0)) ')0)1 + -' 7-,7-)) ' 0)<-) ' 7 -*/-)7 ' + (. ' >,/')+ -* -)' 0)/ ' +(06'
0 ' 7,7(0,*),- ' (' ,7(0 +),- ' 7-,:)+/) ' , ,' ,-< ' -- . . ' *) ' * (')+' 8()<('
//:)))' (-< ' . , +)<(' /0 (* ' ' ,77) ' 8(' (-<)<(' /0 (* ' . 1+) ( )+ ' ' ,7)6'
<(' 7 - ' *(+ ' :)' /),' ////' 7 -, /) ' +(. - + (- ' /(. ' . <) (+,+70(' 8(. ' . '
.)00) -) ' G9 + -)/ ' , (')00 ' - (' /, . 7F (-!' ? ' *(// 00),+ ' /, .) (. ' G0 +6'
-) ' +(+/' 7 (/ ')+1 . (' 8(,+) . ')' +8(. ' +,<)0)*0) . ' 7-,:)+/) ' ' '
8(' / - ' >,) ' +, .)+ + (-' 0) ' 8(,8(' *)+))<(' *, -)<(' < 00) ' : 0( )'
//- :)** ' :) + (-!' 1) (-' G0 + -) ')+' 8(' ,0) . ' 0 (. ,*)) ' ' -( ))' ' ' ,- (+)'
- + ' 2 . ' ' . 7,- ' ' 0, ,:) ' 2 ,' ' ' + +*)<(' 8(, ' - ' / 7(' 1 +) ' ,6'
. +,-(. ' 7- 0)), ' 0)/( )' 2(' ++ 0 ' * + (-')+' G- +/,-(. ' 7, * . ' /,+/ *0)
!2(-)*8(' G- +/)/)' *G ' * ' (+ ' /(. ' - * ' /, .) (' 7,* ' -,0(' . 1+('
////)))' ' 0, ,: ,' ++,' *') -)/(. ' -0 < / +(. ' G0 + -)/)' 0) ,-) ' /(* , . ' /,+6'
*) () ' . 1+(. 8(' ' * 0 2+ -)(. ' /- :) 2' +7,- -),') . 7 -), ' 8(, ' GF+ -) ' 7- 6'
*) ' > +(' - 1 ' +,* -)' /,+/ *0 - + ')+' 7 -7 ((. ')' -)<(' ' ,8(' 2(- ' 7,6'
* -)' 2((0)' *(+ (*8(' ' 0 ()+(. ' /,1+, . + ,' ' - />)* -- (. ' 8() 3; ++,'
7,* ' + * + ' . -) ' 9( ) > . ' -,0)' 0:)' *)0) . ' 8(' 0(07>,' +10,6 ;,6'
+(. ' - 1 ' $ 7-),- ' . ,- (, ' &)0: + (. ' * / *0 - ' /0 . ' 7 - ' * ' /,+* +) + ' *- 6'
- ' - 7() ' - 8(')+ -: + (' 7,+)*)/) ' + . ' /, . 7,*) ' ' / 0 <-) ' ;' 7 -) '
/,+* +*(' ( )**), ,-)' +(7)) 2' ' *,/ -,' G0 + -) . ' . -/>),+ (' * (/, .) (')6'
(0, ' // 7) !' <' ,' ' -+,0 (. ' :)))' +(08(. ')+ --(7 ' - ' * -) ')+' . ' * 6'
.)0) ' 7-)+/)7 ' G0 + -) ' 7- *(- # ,+ 7' 9 ,< - (' G-)0)(' ,//)*,' -+,0 ,' 06'
()+)' ,+ +0) ' *- -) ' *)0), ' ' ;/0(*,' 10 ()+,' ++,+) ' /, .) ' -+,0 I' *- 6'
- ' ,-)+ . ' 0 1)) . (. ' (-< :) # ;' ,8(' 8(0)' : 1 ' 2(' 7-,:)+/) ' 7,*0 *0),' *() '
(*8(' ' Y' > , ,-)/(. ' 0*) ' /, .) . ' > , ,-)/)' *)0)(. ' 8()' ' --(. ' ,6'
< -)' G-)*))' + 7 . ')+' . -) . ,+),' > <() !' . ' >(2(' *)0),' >)0)77,' 0)+ ' 0)< -) ' 6' @
+ ' - ' , . +) ' ' -1 -) . ' -)) ' ++,' * 0( ) ' /),' /' ; /):# 8(' 0 ()+,' 06'
()+)' ++,+) ' /, .)) ' *)0),' +(7* - ' ') ' ;;' ' . ,- ' -+,0)' ++,' G0 + -) '
7-)+/)7 (' +,+' - .) ' :)+)/ (' * ' 2(- ' *)+)) ' - 7) (' -+,0)' 0 1)) .)' > - 6'
) ' 7,* -))' - *) 8) (-!' * ' 0 ()+,' -1 -) ' *)0), ' 8()' ,-) +) ') . 7 -)(. '
7 (' * ' / + ' (<(' + (. ' - 0)) ' *)0)) ' -1 -) ' 9, ++ ' *,-,-)' *(6'
7 -* ' ' (0) 0 . ,' &? . 7 - ' ;' ' -/ . < 0 ,-(. ' ,-<,+),-(. ' * .)0) ' - 1(0,'
+(70) # ')+ ' ,-<,+)) ' . * (0) ' > -)<(' ;' 0 ()+)' - />)* --)' *)-7 ' *)/) +6'
)<(' G0 + -) . ' +(-(+ ' ' 7 -),' +, .)+ ' /' 1 +) ')+*)1+)<(' - 0)) ')+' G9 +6'
-) ' * .)0) . ' - +0) -(+ # ,-(. 8(' 1 +(' . +*) ' (*8(' ' (,:)/(. ' ' ' (0) 0R
. ,' 8()+ (. ' 8() ' (+)/ ' *)0) ' +, .)+ ' -1 -) ' *(7 -*) ' *) ' /,+/ *0) ' > /' 6'
)+ ' >)0)77,' (-1(+),+(. ' (/)' -,0)' :' *- -)' . -) . ,+),' 2(+ ' * # (+ (-6'
1(+),+(. ' , . (' /()' (* -) / ' + . ' *(// *0) ' *(. . ' (,:) 2' ;)' * 7) +)*0)6'
.)' 0),8()' 7-)+/)7) ') . 7-(+) ' 8()',), ' 8(, ') . 70 / <)0 ' : -*(' -+' 1 + . '
/,8(< ' / /(' 8(. ' *)0),' (;,- . ' - ' 7, - ' ;) .)0) +,' (* -) /,' +(< - '
7 *00) ' * !)*8(')+))) ' (* -) / ' 1 + ' + ' , ,07>(. ' > + ') '): ' ' 7, + !
7,* ')+' ' - . +) ' (' ' 7,* ' /,+ - . ')00 . ' *)+) . ' ,-<)' -- -(. ' *,- .)6

<)0)

' K[/ ' # 6 ' R ? , "' ' 9 / ' -' 0 "' ' ' &" ' P =
* " / =' ' ' ' $ ' ' ' C & ++ "" ' -' 99 ' & $ ') ' " ' 1 ' K' '
*' * / ' & / 6!' ' *9" !' %' !' f 9 / / ' ' $
' ; ' @ ' ' :

$ ' ' ' ! ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

<00) ' . 1+) ( )+) ' *0) ')+/-/ . + ' / 7) ! 01 ' (. ' ' 00,-(. ' *,-)*0) . , ' 3% !
/ (. ' -) ' ! * - ' > +/' -),+ . ') ' 8(, ' ' / (0 (' 8(>B .))) 7-, :)+6+ ' 3 '
/) ' 0,+1)*0) . ' < *0 + ' .)+) . 8(' ' , ' . -/ ,- ' * /7 ' / , . +)/ - + ' 8('
' 8(' ' *G, .)+ + , ' +) . , ' 7 -)+ + ') . 7,- - + ! C(' -),'>,) ' / **) ' -
8()77 ' +(00 ' 7-, :)+/) ' +(+/') . 7,-) ' . -/)<(' . 1) ' <(+ + ' +(00 8(' 1 +6
' 0,+1)+8(),- ' + :)1),+ ' *(*)7)(+ ' (')+' ,7)*)/)) ' 8(' 0(; ()' * -:)(+ ' . 6
2,- ' *,0 -) ' 0 <,- + ! % -(. ' (')+' *-(1 0) ' +*)8(') ')+' 7- * +)' / ,7) ' 7-)*)6
+, ' +) . , ' ' / ,+ (. /) . ' 1 +)')+*) . ' . 7 -' -)+(-(+ ' ' 0)</-) ' .) +6
' . (' ' 8(,*:) ' -(. (*/V0, ' * /)0 ' * ' / , . . , : -(+ ' 8(, ' (' /0 -)(' 7 -*7)/) 6
(- ' <- :) -' ' 7 -')+)/ . ' . , (')+')) ' 7-, :)+/)) ' * / (, ' - 7) ' 0)(' . . ,-) '
; 70)/ <, ! ,+* ' G0 + -) ' 7)+/)7 ' 2 . ' ') -)/ , ' ' 0 ()+, ' - />)* -- , ')+'
*) ' - 1(. ' G- +/ ,1 00) ' *()02 ' ,+ ' ' +,* - ' G- +/)* (')' 2(-) ' 8(, ' - 1)<('
+,* -) ')+' , ' - ' - +*),+ ' 2 +(+/) :) ! 8(' G -)+ + , ' + ' / / (; ' ' . 6
70)(' ++, ' ' / ,+: + (. ' 8()' ' < 00,' +10) ')+* - + , ')+' (**),+)<(')+) (' '
(- ' - 07,+ - ' - + ' >)0)77(' (1((')- ')+/ +*(' . 1+, ' / , .)) ' . 6
0, ')+' 01)(. ' (;) ' (. 8(' +10,-(. ' ' ' - . +,-(. ')7*)(*8(' * -) ' ' >,6
+) ' $!# 8()' - ' :)-)<(' *))7 -<(. ' /-(+)*0) . , ' ')+* *)00) .) '))) .) ' / , . 6
.)*0<' ' -' , :)+ ' 7-, 0),' 7-,*0)1 :) ! 7 (' ')7* ' G -)+ + (' ')+' / (* ,) ' , '
(*8(' > <) (' ,+ ' 7 / . ' ;)' ++, ' ,* ' / (2(' ,) ')+' 7 -/ ( ) +) ' *, -)<(6
. ,-) ')+/ 7 ' - +, : ' * ' *,0 . +)' . ,- ' 2(- :) ! ()' / (. ' 7,* ' * - ' +,00 '
' () , ' ? . 7 - ' . 1+) ' * ' < 00,-(. ')* /(0)<(') . 70)/ () # 8(,-(. ' >) ' ;) ('
*() ' (' 8(, ' +,+' 7- *))' ,<* 8())' / (07 . ' ' *(. . . ' / ,+ (. /) . ' 0(- ' ++, '
' / / / ' * ' G0 + -) . 8(' - 1) ' -<) -), ' 7 - .) - ' *) ' / , (! <' , ' . 7,- ' 7 -' / / '
. 70)(' ++, ' G0 + -)' (')+' +, ' (')+&7-)+/)7 ' *(, ' * - ' / ,+)+() ' - < 00),+)<('
< / />)' *(+ ' . ' *) . ' ++, ' 7,* ' -(1) ' (. (0 ((. ' * ' (/ ' ' -, ' 1), '
)+*) . ' *,- ' >, .)+ ' ,<' :)1 0) ' ' *(. 7 (' ' - 1 ' * ' *(7 -),-)<(' < 00) ' ; 6
,0: + , ') . 7 - ! C(,-(. ' ; . 70, ' ' + + ' ++, ' * 8(+)' - < 00 : -(+ ' 2
,8(' - ' ' 70 <), ' *(-,- ' : +) ' (9(* , ' 7-, 0), ' >)0)77(' - ; ' / -+ - ' / , ('
) ' (- - / (. ' # (<) ' - <(' +, -) ' ,< -)' * - <) ' ' I1!, ,07>)' 1')1 00 +)'
. -) ' 7-,*0)1) ' (,-) . ' 8(. ' ' 70 < ' 0 * . ' (0 (-)')< . (' 7 + ' .)6
) . (! C(-')+ ')+' G0 + -) . ' +, -)' (; - ' * ' * . 0' + (. ' - ' < + ' 1 * ' - 6
: -*)' *(+ # ' 0)) ' ' * / (' . , ; ' ' <(0 + ' /0 ')+' 8(' - ; ')7* ' 7 -)/ (0(. ' : ('
')) ' . (0 ( )' 0)< ' * ! + . ' ' +*(0 + ' 7 / ' 7,* ' 8()+8(++)(. ' * ' < 6
0(. ' . 1) ')0 (->' 8(. ' / , . 7,*) (. ' * ! 8(' * ; ++), ' 7,* ' / (. ' -(')00 '
7-)*)+, ' +) . , ' - *(- 7*)*0 ' .))1) ' +*(0 + ' 7 /) ' / ,+)),+)<(' +, : . ' 7 R
/ . ' -) . - ' / ,)' *(. (# / / 7) ' . +' 7)1+,-) ' 0, / , ? (/ , +*(0 ' 8('
- 1), ' 7- *)), ' + - + (- ' ,+ ' ' / , .) ' - 1)' ' < 00)' *(. 7)<(' 70 + ' *) * (. '
** ! ' / , . ' / -/ - ' 0)< - (-# 8() ' 7-, .)** ' *)<)' <' +1(-- +, ' ' -)+), ' +,+'
- 7- * + -)' / (* (' -(-*(' *() ' (,-' *() ' (' - . ')+* (* ' - *(. - + ! + ' *(<
(, :)/ , ' ( )+, ' ' . , ; ' >)0)77, ' ,+1, ' / ,+)+(' - < 00),+(. ' * -) ' G0 + -) ' *0((6
:) ' ' + +*)<(')+ -) . ' + ' 8(' (. (0 (+)' , / / *), ' 7- - .) - (- ' 8(*) <'
; -+) ' 8() ' ** ' ' , . *)/ , ' . , (' / ,+: -*) ! + . ' ++, ')00)(' * / (0)' ; ; '
)+ (/) 7 ' ' *7,+* 0))) ' (' *) -)' **,0 ' *)- . ' # * ' -) ++), ' 7,* ' -(1 +* '
,<) 0(* ' d' . (-/ +*)' </ /(7 ' - < 00 : -(+ # ' - ' ' - 1 ' 0 +) ' *(. . '
(*, ' / , . 7,*) ' -(-*(' ++, ' * 8(+)' 7F< ' ( ) ')+ ' +) .) ')+' +,<)0) . ' 8(. '
)+:)),*, ' +, .)+ ' Y' 0)0) . ' 8(, ' 7 /) ' * ( ),* ' 7 -)<(' +,* -) ' * : - ' 77 00 < '
)+*,0 + -')+*(-- ;) ' / (2(' * -,/) . ' / (. ' * - ' * : -) ' - 7-) . - ' : 00 ' (, :)/ (

& ' @ 7 .

! ' -' ? / ' 9" ' " ', / ' -' ' - ' @ ' " ' 6' ' & 6

R19 ' ` ' " ' - ' ' ' 8 / ' ' "" !' 3 6! 6' 0| "

, +

" ! $ 4

? 3% ! +. ;*0 (- - /) ,<* *0(7 + 7 -)/(0(. :))) -( ))+ /,+*7 ( )70)))
+ 3! 70 -)*8(+ ,<)0))7*,8(:); 0 7*, /() / - - *(. .) < + *)/)) + *(6
- +)<( )* -7 - (- /,+)1) ! / (+, /-) .)+ /,+ + I -(1 +* (0 -, ' +6
+*)<(8() 7-, 7-)+/)7 * < + 0 + - +9*)<(- .)+ (0 -(+ (/ 6
1 -, * /0 // 7)+ 8(0, //// ; *() .)* -(+ (.)) *7)-F(7 (0).
- .)* - # (-1 + 7,+)*)/) / +*(- 7-)+/)7 . 8(-+ +(7 - *(770)/ . /,+6
. 7* - + (0 -, *(770)/) - ! 7 ; 8(-/ +*)) * 7 -/( ) (-
8(. :); ++, : - + ( ) -,0I 7(0/>-) . ,- 8(*) , . +) . (*,0( ) -(R
1 +* :),0 : - ! % -(. >)0)77(-,0I 7-,7),- *,<-)+(> - 7-) .) - 1+)
(07)/)) + .)+2(-) . 8(*(-(. - -(. ;)*) .),+ . 7 -)+ - +,+
* - + (* ,)+ 01)(. ; -/) (/, . .)*0)(. <)1(7(1+ *0 (.
- < 00)(. / /)) ! . (0 , 7,* *)1 -(9 *0<+)((-< -(.)+/ + ,-
/(. /,00/*) < 00) - 0)8()) +(, < 00(.)+* (- - /,+ - (- / 7 (. -)
7, + / /-(0)*) . , *(770)/)) 1 + - ** (* ! /)(7-,7 - G0 + -) 8() -
% - 8(. :) < (. (0 , + 7,+)*)/ : +),+ . : ,/))+ >)0)77) : -<
2(- ** + .) . 7 00 > 9 /,<, - : 00 >, .)+ : ()1, 8() / -:)* .
,7) . .))*//< -(-*(70/<)+ +,<)0) . 7 -)<(+,* -)) . . 2,-
8(. + *(-,- ; -0) *7 -*, . 0)1+,-(. ,- +10, 0 + /, . . -/), 8(,
7- /)7((. 70/<) 01)/ / ,7)*)/)(. *)+ -) (-, +)*) ' 00,-(. 7 - * 6
- - + ! (00(. 7 -+)/),*)(,< 00(. /(. +10) 1 *) . (#)7*) . 0 + -)
. +,*(. # 8() 7,* - . , - : 00 8(-+ ,<B), * : ,- * /( ) *(- + 7 - *)
(*)+1 +)(. 70 <) ,- ' + :) *)),+ /(.))0 , : /,-) : +)0 (
<)/ + , 7-)+/)7 - * -- (*(*0 / 7 (. -) 7, + ++,)00)(* /(0)
*)),+ /, 7 ** (* ! , ; (< (, :)/, 0 +, + . ,< / (6
* . 8(. :) (/)+ -* , (. (0 ((. * /(. +, : 00(7-)+/ 7 +,00 - 1
8(-+ *,- (+ * -(- - 0) ,)+ +10) 7 - - +*)- # ,<) 7 -) . - 0)+6
8(-/ /, ((<) *(, -)) -(1) ; ,- 1 +(>, .)+(. *)),+ + 6
(. : -) 7, + ** /) ! + . /(. +10, *, - ? (+F -F / -) /,+)),6
+)<(7 -/(*0< - +6*,1) ! / . + -(1 +*)(. ; -+70, --)) *(-/ ; ,- ' +6
+*)7- +* /): # 8() - < 00),+) *(<) . , ; 7, + 0(. + 7 -)+)
. ,- 7 -) . ;)0), . (0)! / . (0 , 7,* 8(. :) /(+) 7,* /,+ - .
+,<)* (. *)+) . >, / * (. 0 +, -,0I : *)0) . , . +) 7 / *,-
)+ 01), (1(- - + (-) 0< ,-(. *), ; ,- * ,<) . . ,) ;),+ *(76
70 + , - -), +) .)) 0 -1)),+)<(;> (* ,) . 7,*) ! G),+ . -+ * /((. *
>)0)77) - : 00 - 1+(. 8(, <) ++), /, 7 (. *) . (0 *)+) (. * ! -(1
(< , ;7(1+ & 0 +( )+)) / 7 (,//))))) /), >, .)+(. ! C(.)+R
2(-) . -,0(:) 7,* (0 (* ; ; /), G0 + -,-(. 7-, 0), - ,* < / +, / 0)
)7*, - : 00 8() * 7-, 7-)+/)7 1 - < ,77- *0<! 0 +(7,* / 00)
- 0) . 70)0*) .)) . 7 -)) (+)/ > - -1 -) 8(>)0)77, (-1(+),+) - 1)
7 -(, +(7*) ! + * + +)+ 01)(. - 1 (- < 00) ,**)/)(. - (/ 6
- *, (7 -/(*0(. * /(. +, : 00, 7-)+/)7 2 /() // + +, .)+) ' 00)/))16
+),+ . 2,- . 8(,8(* -,/) 70 < : + *),+ . > <) (.)-) /(+) -<) - < +6
(- * /,+ - : +) + . :); (+8(+) (/) 7, (-(+ (7 >)0)77)
7-,/(. < + 7- -) ,-(. : +) . 7 - + , (-1 -) (;,- (, . + .
- 7 + ,-(. - . ,-(. ,// *),+ . 1 + -,)< :)-, 7- /) - (0 -, 7-, /):)<(. 6
-) (. 7(<0)/ ; ,- - /, * ! ;)+ (< >)0)77, (-1(+),+ 9, ++ >)R
0)77) *)0), 8(*) / 0 .) (. +,* - -(. *7 ,- * - + 01 7 -; ; :) . 6

8 5 8

! & & 6 @ ? * 9 = '& "
[/ , , , S 9 - @9 "" -)* ! G- +D,) - 77 00 + -=
)- " -, & " / &/ /" ! K& $ "" /)-)* !
G- *)1,))) + $ 2

$! 3 ' ' ' 0 - '

70)(' ++, '8() '*(- ' , . +) '* +)))'8)), ' 77 -) ,-/ '-/1)) ' (. '2(*0('*/+ (' ' +6 ? 3% '
+*)<(') . ' '/ (* . ' ( ) ')/ + . ')//- + ')+2(-),) ' 7(0*)' *(+ ' + ' (6+ ' 3!
. (0 (+) ' /- , ' 2(' . '0,+1, ' . 7,-) '*7), '7- */-)< - (-! ,* / ')+/) -(+ '
/ 0 .) ,* ' ' ' 00) ' - 7,- ' 8(' 01 ' '*)),+)<(' , . *)/) ' '2(* ')+'*7 6
/) . '7-,'7-)*)/)7 '*(,' -+) ' * '/,+ - '+, ' 8()<('7-))0 . '*) . ' /< < + ' :/- 6
-(+ ! '7,* ' ' - < +* '*, (' 8(,'9, ++) '+),- ' /,-,*) ' . , (. '/,+6
)),)))<(' ;7) ' * ' ')--) . '< 0)' ,<*)),+/ . ' -(-*(' ' +) . (. '-/) -(+ ' '
'/ ' + +* ' /' -(1 +* '8('*(+ ' (' ,)(' 01))'7, +)**) . /'/):) '/,+R
- ' >)0)77(. '- < 00 -(+ ' ,//)*, ') . '9, ++ ' %)00 -), ' +*(0 . , ' 8() (. ' -)6
<(+, ' / 7 ' '- / 7 ( ) '* . ,*7 (/ ' (. !/(. '7-)+/)7 ' ++, '/), '////' ; ; ; :)0
-(1 ')+1- - (-! -(1 +* ' ,<') '). . (+) (. '7 - ' / . 7 ' . (0*)! //
' + +* '7-,7 - '- *)7(/*(+ '2 8()' ++, ' (, /) . , '7,* ' ,7) . ' (< ' ;)1(+ #
'/ 7) ' - .) '8(-'/ * ' . +' +) . , ' .)+) . '- .)* - ' ,+ ' ,) ' :)-)<(' '
/ ' (- . '7 -)/0)) ' >)0)77(. '8(-+' + ' . , . '*)),+ . '* : -(. '* +* - + 2
. 2 . ' '70 / <)0 . '7,* ' :)/0,-) . '*(+ ' ;7 -)!)0) -) ' .))'*)1+ ' 8()<('*(<6
0) ' *)),+ ' /) < + ')00) ' . 7 # ' -)7(<0)/ ' ,-)+), ' ' >)0)77, '7(0/>-, '
)+*) (')+' . 0),- . '*,- . . ' ;'7-)+/)7) '* + +) ' . (' * ! (-*('*(< -,0, '
7(1+ /)' ' + +* '*(* (0 - ' +) . , ' '- 1 ' (' ,-(. ' ++ 0 ' .)+,- + ')+/)) '
8()' . , (')+ - ')+)) '*('* (' * # ' < , ' . 7,- '7 -' , (. '+,: ++)(. '8() 6
: - 'G0 + -)! '*(< ;) .)0) +, ' 8()' -) . ' -,0)' > - . ' (; ,- . ' (; - '
/(. '*, - '*K' * +)')* , ' ++, '7- / +) '* /(0)' . . . $ ') . . (+) ' / 7-):)6
0 1) '*(')- .)+(!8(/- - + (-'/):) ' -)+ 1- '*), ' * ' '*)),+ ' ; ,- '
)7* ' -(1) '+ '* .)0) ')+'1' 0 +(. ' ,0) . ' .)*)'*0 1)))' . . ,-) '7 -)- '/, . 7- +6
(' /'(</(* ,) '> <) (' * ! @ <' , ' . 7,- ' 8(*)'+ (- 0) ' . , ' ,<0)) ')00) '7,6
-'7(0) ' 7 -' ' . 70)(' ++, '7 / (. ' ' , . *)/) ' . ,)<('< 01)(. '*() # 7-,6
/ 00 8('- < 00),+(. ' 8(' '8(,*:) ' : + , ' + ' -+'* /)0 ' . 7 * ' : > 6
< + '- *)*0 ' , . +)+, ' :) < + (-# /(. ')+2(-),*, ' '1- :)' -) ' (+1 -) '- 1)+ '
, .)+ ('7- **)'*): ' *(,7 ')+1 +), ')+/))' ' + +* ' +)8(' +)+), '- *(. 7* - '
++, '>(2('* /(0)' ; ; ; :)))* ')+* 0)/)**) . , '*(// *0)) ' ('*(7- ' . ,+* - :) . (!
! ' +) .) '7-))' . 2,-(. 8(' ; . 70) ')+* -( )' 01 '< (' .)-(. '*)' '
0(;(. ' '+) .) ' ,7 ' // + '7, +)**)+), ' ' . + '/, . . , : + '- 0)1),+) ' 6
0, ' - . '+,+'* /)0 '7,* ' 7,+ + ' *(. 7* -(+ ! -)1, ' <')+8()*)),+) ')*7 +)6
/ ' . ('*() ' 8()'2 . ' ; ; ' < >)+//)-/) -' ++) '- 1+(. ' 7,0) +(. ' (-< : - '
'+(7 -' : -)) '*(*7)/),+)<('+,* -,-(. ' . + ') . 70 :) ! -+'7 -'+, : , ' 7)* ,7, '
7 *0) . ' ' (0,')))) ')+*) (, '* +*) . ')+: >) ' 0)< - . ')7*,-(. '/ -7) ' 7-):)0 1) ' '
) . . (+) '0 < * -) ' 2 . ' + ' . (0 ,) ' /,+8(*)'*(- +'7-,/ - ! / (. '
. . ,-) ' ;/) - ' 8(, ' >)0)77(' 01), ' ;/ + ' , '/,+*)0),'7- *))(. ')*7 +76
-(. ')+'7-,:)+/) ' - 0)+8(- ' : ,0(- ' 8(, ' /(. '7-,/ -(. '7- /)<(' ; ,- ('+,+'
* /)0 '- 0) , ' . +'/ -)+ 0l' ' - +: 00 +, '/(. ' . +) 'S - . +*)') ' (' ; ' 2('
* + +) '- . 7(<0)/ . ' .)+)* = - ' (*)**) . (. ' , . +)'/(* ,) ' .)0) -)'1- :)'('
2(1(. '0)< -) '/ -:)/)<(') . 7,0) (. ' :) < (-! . '>, .)+ . '*(7- '8(. ')/)'7, * '
)00)' , - + # 8(. '>(.)0)'0,/, '+ (. ' ') , ' . 1+)<(')+* *0(. '7 -7 (, ')7*,R
-(. '0)< -) ' (')*7 +) '1-)*)/ - (- ' 7 -'/ 0(. +) ')+*)) -)') < > ! '/(. ')+'
+, : ,-(;+ 7)*/,7,-(.)+ (1(-),+ -/>) 7)*/,7(' />0)+) +*) '/- (' * '8(*)
)+8()*)),+) '7-)+/ 7 '7-) . (. ')+' , (. ' 01)(. '(*(-7 : - ' . 7 ' > . +*)
' - :)- +*)' ' ,0,+) +*)' -/>) 7)* ,7) '2(-)*)),+ ' ' ') ,+ * -) +*)' / ,)/ +*)'
'), / !*)'+,+'7 -(. ' .)+(# 8(')+'- '7- /)7(, ' .)+)* -, '(< (-' - +/)* ,
,++),

% ! ' ! ' ' *0))' 3 ! *! ,! ! (, ' # ' ' 9 , !! ? !*! , ! !

! ' & 9 ' & & " ' ' ' '# ' ' ' - ' 8 "" - ' , ' ' 0 " "
9 ' & # ' - & ' ' ' "" ' & 5 '/ ' & " ' / - ' 5 ' 5/ - ' 6
< ' & " ' ' ' " ' - ' '

? 3%)! ,++), > <0,1, 8))) + (-7) +)) 7)*/,7(*)1+ (*(- ! + ;
* # 3! . 1+ 8(-/0 +,+*,0(.)00,-(. 8(,);) * /,00 1),-(. /+),+),-(.
8() *)) /, +,<) / * !/ - ,) +, :, 7)*/,7, 0 + , / (. 0)(+ : *)1 0)
+,+*(77 - + - + *(* . , - < + !)**(; - . +0) / /,+/)0))*/+ +)
>)))77(. G0,- +)(, . , - +)(,+)+)(: 00 -) (-) 8(& 8()
7-, :)+/) -(. 7 -)/(0, 8(,) . 7 + < 70 +)(/ / -)(- 1 . ,/ -
)*8(/(. . <)1(,- *7,+*,) .)) (- *7 . +* *,- (- +8()00)) 7(<6
0)/ > -(. 7-, :)+/) -(. -), > < - (-! + -/ < + /):) 8(+6
(-7))+7) .) 8( )+8()*)),+ /, . . -/)(. / 0)< - . 8(* - / 0 <-)
)00)(. ;) .) , , ,-< -+7,-))/,)2* /(. , . +)+,) . 7)-) 7-, :) - >)R
))77(.)+)*7 + . 0 1 *(+(. -, .)*) ' , ,*-) (. -F)(. (-<)
7- ,- . S V-* 0)(. * + ,- . 9 /,<(. H * +< />)(. (-<) *B+)/(. 2 8()
) !9(+! - 1 ( )) +,+ +)*) ? / . <-) . +*)+* 8(+)>, / : 1(- - *7,+6
(. (0 -(+ " + (-7) +) + 8(8(.)+8()*)),+ . ,0 * (.)-)! C(, - 6
7,+*, // 7 , /(. (+(0 1) , . (. -))0 * + (/(. + 1,) ,-)<(
1) 8() :); (+8(. *)<) 7 -*(-) 7 *0) *(+)*7 +)/ 7-, .)** 0)+/ - *,-
,++)(7)*/,7(+, : 7)* ,7,-(.)+*) ( ),+) (* ,-)+*)1 ,* .) - (-!
8(0 1) + . - 1) . 7 7 + (+, :) 7)* ,7))+ -, (*),)+ 7- * +
, .) - (-) (.))) ,+! ;)0! ++) /), 0, . + -)+ (-< - 0)1),6
+) + 1,)(. / 0 < 2 /(. 70 -)8(,< -)(. /-) . + / 7) 70 - + (-
+,+, //(0 70 <) . (- . (- 7 **) . ; ( ) < + (-! 9 . 8(: -<) * - 6
: + - /(. >-)* ,7>,-(G <-))(8(,+ . - . 0) !*(770)/)) 0, /(.
((** *)),+ ;/) / -+)* ; 0 7) (. 1- +)+ /)-/(. *(*(* .)6(* (0 6
(. /,-7(- 0)+8(- /, (* /(. 8( )+ 7(<0)/, . + , 7-, (/ - +,0* >(6
- + +, :(. 1 +(*(770)/)) /, . . + I *(+ 8(, .)* -, >, .)+ / 7))<(b
1 +(0)1))+ : * 8(-(. 70 +, . -1 0) + * +*) . *(**,/ < + ! 8(R
. +) /) - (. (0 (. 70 < * . 0 // +* / -/ -)<((+)8(,<* **)) (
70 -)8(/0 >-) - *-) (*(--)<(*(< .)+)* - -) 0) 70 <) ,7 : * -)+ ! +
! G-)*) , : -) +* ' -, +)+1 +*)+ ' 0 -) (- . ,+ +* ? : + -) +6
* (+, :, 7)*/,7, - /)7 - + 7 -*(-) +,+ 7, - + 8() 2 .)+ (1(-)
/- +)+ 0)) /):))<(/,+ - /,00 1) *(; ,-) -);) / /,+ -, : -*)) 7 00) .)+ 6
/ + - ; (, : 0( ) , . +) 7(,- -); < + (-! ,+/)0)(. -) +)+(. <) ++),
+ - 7) (. // 7 - *)+ . ! (-+ ; / -)+ 0) /,+*)0), , .)*0)+8()*)),+) /,
/(+) ,-)+)<( )+:)* +) +),+ 7- ; (7-, . (01 +) /,+/)0)) 8(, * +(
8()*8(/ - 0)1),+ < + * +) + /) - *0 1))(. - /(* - +,+ 7,** :) < (-
70 /) 7(<0)/ + (- 2 8()<(; /( ),+) . + +) . 8(7-)(* : -) 6
>)<) , . 1) -), /-) .)+ *(*7) 8(*) 2 . /,+ :)) 7 - /,+/)0)(.
. +) (<)8(; 1) < + (-! + + 2,- 7 -) - 8(. + ; ,- 8(- 0 2
8(- 0) 70 <) // ** - 7-, / -(. . (- . (- 7,* - . , 7 -)+) .)/)) -(.
/,+ - / -)+ 0 . + (+/)),+ !)70) 8() 7) - (*),+ +0) * . ,+ +(
,-+ +( ) >)))77(. 0) -) . +(7-,7-) * -)7) +,+ 0) . 7 / +) 06
1)) -),+ . * :) - **)- . < + 8(. * / -)+ 0) /(2(, 7 7(0,)+:)*(.
+, . + - 1(< -+ /(0) - . , : - (-#)+ /(2(,)(. / /,+ (. 0) . :) -
- * . (0, ,-(. . +)/) 7(-7(- (.)>,-),+) /(/(00(. /(7) (. 1 * - !
% -(. /(+) * - /(/(00, >, / / -)+ 0) 1 0 . . *)1+)*)/ -) /,+2)/) +)<(. , ;
)00) /(/(00) 0, /, * */)/(0(-+ 2 /(0,-(. *(<*) (-(+ 8(, +) . ,-(.)+ - 1) ,<* 6
8()(. /,+/,-) . /,+ * < + (-)7* : , / -)+ 0) /,+/,- .)+* 7-, / -(. &
/,+2(-),+ .

! K 6- / 6 + = 9 - " - 0
! "" C (, / ! - , W / = " 1 $
/ ! 3 ! # "" ! 0?
@ " - (- *

/,+2(-),+ .')+) .')+ /-7- < (-!' 8(' /(.'*'7)' / -+ - ' ' 8(' - ' ? ? 3% '
)+1 +))'*,F-) ' '4 1 /) ' +).,7-,:) - ' . ;). <- :)')+' /01), .7 * / '+ ' 3!'
;/) (.')-)' :) ' . (+ ')+' N 8(+, '* / *0) ' ('7/-)/(0,'7- :/- /- # '
% *,+),+ ' (+ ' ,-)(+ (' - ' 0)8(+ (.' .7,-)'/,+ -):) ' : + (.'- (-+'
)<)',77 -) (-(' ' ;'0,+1)+8(,'/,+*)0) ' ()(' '/) - '*(*7)/),+ .' .)* -))'*()' .)6'
+)* - (-(!' ')+ -' 0) '1-)**).(.' //))' -. +*)' 8(' >,.)+)'**(.' '
--,1 +) .').7) + -'* - + ' . 1+ '*'7 -')7*)(' <* +) .' .,0 *) '0)< - .'
;)*). < !' % -(.> ( )(70 +,1 ( ),*-()7, ()!' .' .,;' 7 -' / -)+ 0)R
) '*): ')*7 +) +*) ' *)/' .)** -))')00)(':, < + (-' 8(-+' - < (-' <* + . ' /,+6'
/)0)) '8(*)'7- * + .')+ - **'/,1+,:) ' /(.8(' -) '/,+/)0) '*(7- . ' >)0)77(' '
01),')* + ')+*) ()** ' 8()<('*)+1(0 -(.'7-,:)+/) -(.'2(-)*)),+ ' /,+* *6'
(' ' 0) '/,+/)0) ': 0( )'(<)* + # 7-). ')+'8(,'- ' ').7 -))'* (.'7 -)+ + '
1) < + (-' 7- - ' -. +*) ' /(.' (-)' : 00 -) ' 8()<(' 7-,:)+/) -(.'7- 6
*) ' '))) ' /0) '7-,/ -)<('# '))'8() .'7(<0)/ ' - +8()00))'* (< + ' 06'
-)(' 8(, '* /- (.' 77 00 < (-' V0-)/(' %)10)(' <' B ' l()/> .('7- * '
- '/(.'))) ' 0) '' (0).(.')+'8(,' - -))'+ 1,) ' - < + (-' -,0(' -6'
0).,+))' /,. '/(.' 0) ') .'- 1 < # ')+' >) ' (,<('7,* - .) '8()'* 6'
!< + !' / -)+ 0)) '* - '*),+) ' - + ' 8(,-(.'8() .') .'/,+/)0),'* (')+ -/6'
- + !' + '<- ')+ -' , ')* ,-) ' /(.')*7 +) +* ' > +/ + .'/,+/)0))'* ('
(,-) .' 1- '4 -- + ' / (*)' <' ,',// *),+ '8(-)' 8()<(' -+')+'2( )/) -),'
8(.'8(* ,-),'+ 1,)7')7*, ' 7('- 1 .' - (/ - + !' ': -,')00)')7*)'+,+'* 1+) -'
* /) < + ' ' -. +* .'('0 +) '+).) ' ')*0).(0),+ ' (-< ' /'*)),+ ' 0 +6'
.' 7('- 1 .'/-).)+ < + (-!
' = % % ' #' ('/ 0(.+) ,-)<(, ,<* -(- ;'/,+/)0))* + +) 6' '
.,- 00(' 1.,+ +(')+')*7 +) .'0 1 (-' :)-'7 -*7 '*))' '- / +)<(' . R
+) ' 7(' >)0)77(.' ( )'- < (-' /> -)**).(!' '7 -' ' 00) .'))+ - '* ')+')07 6'
+) .'/,+ +) ' '/,- .' >)0)77 '0)< - ' . -) ,-(.'*) (/) '0,/(('28()' . ('* 6'
))7+(.' '* : - ') ,-(.'7(<0)/)7+ ' 01),').7 + - ' .(0) ': -<) ',* +) '
+ .' ')+8()*)),+) '+,. +' ,.+)(.' +).,'/,>,-- * - ' ',<') '7-,/ - ' /' 0),6'
<)0) .'*- -> - ' * +*).'0)< - .'7-)*)+ .'/ -7)' ' 7F< .': -,'7 -' (-< ' ,77)6'
'7 1 ' '/,. . -/),').7) ,'8(-)# + /'* /-(.' -)+ .') '*)' 8(,' +).,'
* -- ' 8()'7 -).,+)(.'*((.' '8(,-(+ .'*)<)'*(*7 ,-(.'0)<))+ .')+' 0), ' 6'
8(' ,'7-): (.' .,0(. + (.' : -)')+)1+ (-')+*) ( ) '+,:) ' 7)* ,7)<('
/(('-)'()0) ' '7 (/, ' .+(.' '(+): -*, '7 -)+ ' >) ' . 0) '+,+' 0)('- R
.)(.'8(-)'7,0 ' 8(.'*)') ')0) ' /'70 /) ' '- 0)1),+ ', .+)+<' - :,/ + (-'
('* 0 .' .))1 + (-' +,:)' 7)* ,7)' <,0 + (-' 7-)*)+ '0)< - '- *) ((-!' -6'
. + -' 1.,+ +(')+' 7 /) .' ;/ 7 (' ' ( ) (' '>,+,-)*)/ ').)*0('* '
7 ' *((-(.'('7)),+)<('7-,7) .')+'7 - '*) *) - ' /(.'>,/'- *7<+*,' '))) '
.70) '7-,.)**) ',+ - (')+'7 -) .'-) '4 (<)' .'*) '8(')00)')+')*7 +) ' '
) - ' 7,7(0 -) '(, ' '7-)+/)7) '< +)1+) '< + '*7 - - '2(< !' ()/') .' R
(.'+ 1,)(-.'(':,/) ' -)<(' 7)* ,7) ' ,) .' > ,0,1) ' /'2(-) '):)+)'>(. +)6'
8('/,+*(0) T' + ' .,0) '- .' ;'- 1),' . + ,') + .'7-,7,+ - !')'*(- '
-)+('') >,:)(' 7)* ,7(')7- +*) ' + ,+)('' > : (' - < (.'7- *(0
9, ,/('>' : * +)(')0 +(' '%)0. -(')' -+ -)+(!' /') '7 0 .' 1 < +6'
(-')17 -,'*- ( ) ')7*,' 1.,+ +, ' /(.' -/ +) '0) -) ')+ -).'.,+ - (-' -. +R
) ' /(- -/ ' (')+8()) ,-) /'*),+) ' +)*) '+)>)0' '7-)*)+ '70 /) ,-(.'* : -) '
'- .) - + !' ' *): ')*0).(0),' ' <')+)),' >)0)77)' *() ' *): '7,* ' .(:)
p' ! 0,+1
' ' ' ' ' !' 5 " '1 / '& ' - ' 8 " ' $'96 -'," ' '[/ ' @' ' "
" 6 .' A *'0 '+,.' '0 '* .)00 !' ' "'!' ' 0(' -' / !') ' " ' `
4 !') 'a'9 ' , ,' ' -' ' ' " ' $' E

" ' ' ! $ ' '

3 % ' 0 , +1 ' 0) -' : /+) !' . ' ' *() ' 7 -*(*(' // +)<(') . ' / -)+ 0) ' ' 2) '
+ ' 3!' *), +)') 0 , -(. '0) -) ' / , +*)- . (' * : -)) ' ; . 70 , ' -1 ' 01 ' ( )' / , +*) () '
')))8 ()*)) , + ')-7 +) / ')+: ' 7- , :)+/) ')00 ' ' -) , ' : + + , ' , . +)+, ' ;7(-R
1 ' ' 8(. ' * ' .) - ' - /(* + ' (-+' - 1)' - 0)1) , + ' 2(-) (- +)' ' * ' 7- *)) ')+ -6'
: +) + ' 7 , +)*)/) ' (, -) ' * , 0(, ' * ' * , -)*7 + , ' ' ; - + , ' ' ' 7 - , .)6'
')+ - , (/ - ' *8(' + , +' 7- , ' 7 -) . , +) 0)<(' * ' 7- , ' - / + ' 8(*)) ' ' :)' *(<2(6'
1) ' > < - ' - 1+(. 8(')+' >) ' / , +*) (- ' ' :) , -) ' -<) -) , ' + , : ' 0 1 ' * +/)- '
/' 7 , * - . , ' 7- , / -)<(' ' 0)) ' 8( )')+ -' , ' .)+ + ' ' .) , ' *(<0) ' - 0)8(, '
7 , + ' . (' ' 7 -* . ' 8(. ' : , / + ' , <) +) . ' (/ - !

! ' ' * : (. ' 01) , 7 -+)/) , *(. ')70)' + . ' >)0)77 , ')+* (* (. / , +*)0)(. '
. , (' + , : , ' . (- :) # 8( )' . +' ++(. ' ' . 70)(' - -)' *(+ ' , //(7) ')+&
-) . ' +) .) ')+' / , . 7 , + + , ')+ -' +10 , ' ' 01 ' + ' ; , - , ')00)) , ' ; ' , ' 8(, '
+10)')+8()0) , +) ' . (. ' / (*)' / , . . -/)(. ' 0) , ' - + * -- ' / , + < + (- ' ' :)6'
1 0) ' 70(' .) ' 7 - ')+ + - + ' 7 ++)' ;7 , - +)' 7-) , ' (0 - ' . , (. ' (7 ') '
0) ' 7 ++ , -(. ' + 1 ,)) , ' * (' 01) ' 0(<* - ' 7 + ')7* , ' 0 !' /' / , + + I' +R
10) ') . ' * (, 27(<0)/ , ' , 7)*)/) ' 70 - 8(01)/ ')+')+*(0 . ') . 7 , - -)' 7- , >)<(- + '
/()' / , + - -) , ' /- , ' 01 ')))) ') !' ? /!' ++)' &/) , ' ' . $ ' , <- , 1 -(+ ' 7- , >)<) '
. -/)(. ' 01)/ -(. ')+' +10) ')+ -) -(. ') . 7 , -) , + !' ' /(. ' (-)8(' (-)*6'
8(')+/ , . . , - + ' + 1 ,)) > . ' ' 01) ' ' . . ' G-)*) ' , -) + 0) ' / , .) (. '
. 7 , -)(. ' 7 (0) . ' : - +)<(' +10) ' (. ')+ -' 7 - ' (!' , ')**)) , ' .)+) . '
.)/)) ' . ((')+ /- .) - (-)' ' A ?) /)' ' (* . +)')0: ')+ -: + (>)0)77(/(.
T/(-) ' +10)/ + ' 0)8(, ' 7 , 00') <(' 7) , + ' 8(' . , ; ')+' +10) ' ' 01) , ' 7(<0)/ '
* ' - +* 1) !' + ' / , +: + (' ++ , ')+* 8(+)' -(1) ')+) (' /)-/ ' */> 0 ' * -) ' 2'
' 8(, ' ' * 1)+ ' : + - ' + , +)(' -' - , c+(' , + /( )' :)/ / , . ' 7 -)*/ 0)) ' 8('
)/!' H , , +(' + (-) +*) ' / +(' ' H 0 -(' J , +(' 2(-)*/ , +*(0 (' # '
>)0)77 , ' *' G0 , - +)(' , . , - +)(' , +)+)(')+' /(2(' <* +) ' 0 , /(. ' 1' >)0)77('
, . , - +)(' /)/(-)(' *(** (' * ' >-)* , 7> , -(' ' *0<+B)00)(' ' 9 , />) . ('
' 1))(!' , 00' 0 , +1 ' ' , <*)+ ' 0 -/) , + ' /(. ' +)>)0' / , +*)/)' 7 , ()*0 ' . +* '
7 . <-)')+ - .)** ' / , .)) ' ')+' :)))' = 0!' 7-)0 ' ++)' *(<* 8(+) ')0 (. ' + 1 , 6'
)(. ' 8(, ' (-< ' ; , - ' ' /(. ' **(* - ' 0 1)' <' (- 8(' 7 - ' (*8(' ' ;)' = 0!'
C()+)0!' / , . 7 , + + , ')**)) , ')+/(<()0 + ' 7 -* , ' -(. , - ' 8( )0' >)0)77(' <- :)')+'
01)(. ' : + (-(' *0 ' / , .)) ' *(07 + (+ (- ' , + ' ' - ' , ' ' - 1 . ' 7- * +6'
. ' - * -- (-!' & ! e

%!' ' *(<' ;) (. ' ++)' # 9 ' -1 -) ' ' >)0)77 , ' 0) - ' // 7) # 8()<('
. + < (- ' (' 70 /) ' -+' + , : ' 8(. ' : - ' 7 -) ' *(, 8(' 2(*0V' ' - 0)1) , + ' * '
; ' * -: - + (- ' + . ' /- - ' * ' +) .) ' 0 +) ' * (. ' (' . 0(. ' -+' 0 , +1 ' 0 6'
8(* -7 #' 7- ,)+ ' * ' 8()' 2( )/(. ' *)) , +) ' . (' . + ' ; 8()' - * , - .) + ') '
* 1+)*)/ (- ' 0) , ')+' , -(. ' 0 , /(. ' 8()<(' 70(' +) .)' *) (/) ' *) ' *(<*) ((. ')-) '
+ . ' 0)(. ' :)- , -(. ' +)8(' - 0)1) , +) ' ' - 1) ' . 2 *)' <))' , <* 8( ))' - 0+ +)6'
(. ' / , 7) . ')+' >) ' - 1) , +)<(' .)+) . ' *((- . !') (. ' - ' 8(+ (. ' ')+8()6'
*) , + . ' : 00 . 2 * . ' - 1) . ' (' * /- , * +)')00)(' , **)/))' 7- *)<(')+*() . (6'
+ -) ' ; /( ) , + ' , . + ' 7- * , ' * + #)00(8(' 7 -' , ' ; -/ (- 6' * /( )' > +('
* (. ' *(-) ' ') ') :)+ , ' /' /) :)0)' 2(- ' / , . 7) # - . ' 8()77 ' + , +' + , : . ' * ' * '
7 - +) ' *()' . 7 , -)<(' (*(-7 . !' 8(')+2(+1) (-' - . +* ' + ' ' > /' - ' , '
+ / *0 -) ' . 70)(' 0)< - -)' 7 - .) ' * ' -+' 7- ,)+(' ; /( ) , +I' . + ' 0) '
+) . ' 1-)**) . (. ' . 2 *)' - 1) ' * (- . !' , +/)0)(. ') . ' -) +)+(. ' (' - /)6
7) (-

%' !' !' K' - , ( )+)(' ? !' h# , !' !' (' #

!' & (/ ' ' 3 ' # E ' ' + " ' ' 3 6' ' ' ' W !
3 6 ' ' & / 6' 2' * ' 1" ' ' 6!' ' ' 6!' ' ' 1/ " ' '
0* ' ' 5/ " ' ' 6!' , ' 0* /= !' " ' ' 5/ " ' ' 0* ' tb 29R "
"" ' & # "" ' &

!' 5 +)" a!' * 0 , +' - +!

= , ,　　　　　　　　　　　ˢ　　! ˢ " ˢ

7)　+-ˢ　2(*8(/ˢ　//-　ˢ -/0)1),*/ˢ */-:/+ (-ˢ))* / .ˢ 0) /-) ˢ)+ +　<　00-8(-)) .ˢ　?　3% !ˢ
;　. 70 ˢ*　) .ˢ　- .　+*)　ˢ7-, :)+1)　ˢ .)) ˢ　)) ˢ*() ˢ .　+　) ˢ 8()<(ˢ7- //)6+　ˢ 3!ˢ
7)/<　ˢ*)+1(0) ˢ　ˢ(+):　-*) ˢ　(ˢ-/1)　ˢ: , 0(+　)ˢ , . +/ ˢ7　-/-/+ # 8(, 8(/ˢ) ˢ/ , . . , 6ˢ
)(ˢ7/-*)//-　(-ˢ 2(< <　ˢ (ˢ/):)　ˢ(+(.ˢ　. 7 -ˢ　;ˢ*() ˢ* +　, -)<(ˢ*　.　* -)ˢ> , /ˢ
. (+ - ˢ*(+* (-(.ˢ　0 1 + ˢ8()ˢ)))8()*) , -)<(ˢ2(+*)*) , +　. ˢ*(　.ˢ　;　-/ +)<(ˢ　6ˢ
))　#ˢ)+ˢ /(2(ˢ0 , /(. ˢ*　;　, ˢ8(, 8(ˢ　.　+* ˢ　0)(. ˢ*(**)/) + ˢ 8()ˢ　/-　ˢ/ , +/)0))ˢ
-)　+)+)ˢ　;　ˢ* -:　-)ˢ/(-　ˢ*　(0 , 8(ˢ8() ˢ)+ˢ　, ˢ+ 1 ,) , ˢ 1　(-ˢ)+　)/　# $(ˢ　-6ˢ
) ,　87 , 8(ˢ .　+* ˢ* 0　. ˢ 8(, ˢ)+ˢ*　(ˢ- 0)1) , ˢ*) ˢ / , 1+ , *　(-#　ˢ *)ˢ8(　ˢ　)**)/(06ˢ
ˢ*(< , -) + (-ˢ　) ˢ7 -ˢ　0 1　ˢ　ˢ*(ˢ/ 00) ( )+ ˢ7- , *7)　(-!ˢ　(. *B+ ,　)7- , 6ˢ
:)+/) 0　ˢ2(;　ˢ/ , +/)0)(.ˢ　-)　+)+(. ˢ7　00) . ˢ　ˢ+ , :) ˢ　7)*　, 7) ˢ > <)　/ˢ ˢ　)+ˢ8()<(ˢ
/-　(. ˢ* ˢ (ˢ/(-) , +　ˢ7 - ,　/) -(. ˢ*(　-(. ˢ*　.)0)　ˢ　, . +) ˢ　* -)< + ˢ" + , :)ˢ)+6ˢ
8()0)+)ˢ　ˢ*(, ˢ /(-) , + ˢ　*) . , +)(.ˢ　* - + ˢ *ˢ　> , 0)/ , ˢ　, .　+ , ˢ　*0 ˢ　(<)ˢ　ˢ
8(　+　, ˢ .　-) . , +)(. ˢ/ , + -　;　-)+ ˢ　7-　-　ˢ7- , *)　+)(. ˢ　+ , .　+ ˢ / , 1+ , .　+ ˢ
, .)/)0)(+)ˢ　ˢ/(-) , + ˢ　++ ,　(-ˢ -　) , ˢ　ˢ+(.　-(ˢ)+* +)(. ˢ* /- , ˢ0　:　/- , ˢ- 1/+/6ˢ
-　, -(. ˢ7　-)+ , -(. ˢ)　. ˢ)+　(-# 0(　) .　1)*　-ˢ+(00(ˢ　.)　(-ˢ /(2(ˢ*)　ˢ+ , +ˢ
*) ˢ7 -*7　ˢ2　)8(ˢ0)<-)ˢ2(:　+　( )ˢ7-　0 1　+　)ˢ7-　* -)< + (-ˢ ˢ　, <*　-:　(ˢ)　.ˢ　+ˢ
7　(7 - ˢ　; ˢ　0　. , *B+) ˢ :):　+　ˢ　> , 0)/)ˢ　, .　+)ˢ0)+ !ˢ　-　* -)7 (. ˢ)　. ˢ (ˢ
7///　ˢ/ , +*)　+ (-ˢ　(/> -)*)　. ˢ*(.　+ # +)ˢ*　/) + ˢ　0　. , *B+) ˢ7-):　+ (-!ˢ　C ()R
<(ˢ　/-　) ˢ7(<0)/　) ˢ) . .　+ ˢ8(　. ˢ , . +)(. ˢ　+) .)ˢ/ , . . . ,)ˢ*(+ !ˢ　-) .)ˢ　- < +6ˢ
)　ˢ　-)+/ ˢ)+ /-/　(+ ˢ　ˢ* 0: , ˢ2(-　.　+ , ˢ　ˢ7-):)0 1)) ˢ7- , :)+/)　ˢ/ , +* -:　+) ˢ ˢ
/ , +/)0) , ˢ　/ˢ- 1 ˢ7-　*) , ˢ0 , /(. ˢ> < - ˢ+ , +ˢ7 , ** ˢ - *7 , +　+ !ˢ　8(ˢ .　+　, -(. ˢ
0　:　-)　. ˢ　7-　/　+ (-ˢ *)+ˢ　.)+(ˢ　* ˢ　7(ˢ　01))ˢ　-)+　ˢ　ˢ)) ˢ8(　* (- , ˢ)00 , 6ˢ
-(. 8(ˢ , 7　. ˢ) . 70 , -　(- , ˢ　/0 - + !ˢ　ˢ/ , + - ˢ7- , :)+/) 0　ˢ*B+ ,　)ˢ　**)- .　< + ˢ
+)>)0ˢ+ , :)ˢ*(< ** ˢ +　. ˢ/ 7(ˢ> , / ˢ　ˢ)+8()*)) , + ˢ7　00) . ˢ　+　ˢ)+ˢ　01) , ˢ　ˢ)+ˢ '　00) ˢ
)7* ˢ(*(-7　L ˢ)+　00)1/+　(. #　ˢ8(ˢ　ˢ <ˢ　7)*　, 7)ˢ2(-)*　)　) , + ˢ　+　(　-7)　. ˢ0)<　-　. ˢ
* , - ˢ　/-　(. ˢ　**　ˢ　+ /ˢ 0　)(ˢ　-)　+)+(. ˢ/ , +/)0)(. ˢ　//)7) +　(. ˢ 8(　. . , 6ˢ
-　) , + ˢ　/ˢ7-　* -)7) , + ˢ*(7 -ˢ　, ˢ 7(<0)/　+　ˢ　/0 - + !ˢ　(. ˢ+)>)0 , .)+(ˢ
- /(* - + ˢ　-)+　ˢ　ˢ　. 7 -ˢ/ , + - 5　- .　+0) ˢ)+*　-　ˢ7(<0)/　)ˢ/0　. ˢ0)<-)ˢ*　. , 0)ˢ
ˢ*7 -* ˢ/ - .)+ ˢ　/ˢ　)　-) ˢ <ˢ)) ˢ8()ˢ- /　7　ˢ)+ˢ '　- .　+) ˢ　ˢ　7(ˢ　0:　) , ˢ　,　-)6ˢ
+　ˢ)+ˢ , //(0 , ˢ　))ˢ　- + ˢ"　ˢ < *)0)/　-(. ˢ /(-)　ˢ　/ˢ7-　, -))ˢ:　0:) ˢ　**)1(+ (-ˢ
8()+ˢ　ˢ/(- -(+ ˢ　(ˢ0)<　00(ˢ)+ˢ .　+(ˢ　- .　+*) ˢ7　-:　+)-　#　8(, ˢ8()<(ˢ . ,　) ˢ　(6ˢ
0　ˢ70　/)) ˢ　)+8()*)) , +) ˢ　7)*　, 7 , -(. ˢ　/-　) ˢ ˢ　01))ˢ　-)+)<(ˢ- *)*　+　(. ˢ *0　ˢ
; 70)/　<　(-#　ˢ　.)*0 -) , -(. ˢ　-　ˢ　, 0) ˢ　.　/>)+　) , +　ˢ　1 < + (-#　)) ˢ)+ˢ
, ˢ .)+)　ˢ　8()ˢ0)<　-　)ˢ7　-)　ˢ7　-*)　) , * ˢ)+*)　) < + (-ˢ　(ˢ .　(ˢ:　0ˢ* , / , -　) ˢ7(<0)6ˢ
/　. ˢ/　(*　. ˢ　* - - + !ˢ　C(, ˢ　- .　+0) ˢ/(. ˢ　ˢ*　)) , +　. ˢ　ˢ　ˢ*　)) , + ˢ　ˢ　* 6ˢ
) , +　. ˢ*7　- ˢ7- , :)　-　ˢ > <)　, ˢ/ , +/)0) , ˢ * -)7 (. ˢ) ; ˢ=　0!ˢ　7-!ˢ　-(;　00) ˢ　:(06ˢ
1　ˢ　/(2(ˢ*(. .　ˢ　-　ˢ　8(　+　, ˢ/ , . 7 - (. ˢ　*0　ˢ　+(00　. ˢ　<ˢ　++ , ˢ/) , ˢ0 , ˢ　ˢ)+ˢ　- 6ˢ
< +) ˢ > <)　. ˢ)+8()*)) , +　. ˢ　.　2 *　) ˢ - 1)　ˢ + 8(　8(　. ˢ * +　+)　. ˢ　0ˢ* ˢ　(ˢ
7- , :)+/) 0　ˢ+(+/ˢ　ˢ1-　:　+ (-ˢ#　:　-(. ˢ(ˢ　, -(. ˢ0)<　-　ˢ　ˢ) . . (+)　ˢ* -:　+ (-ˢ2
+　/ˢ　0)　-ˢ/ , +/)0))ˢ　-)　+)+)ˢ　/-　ˢ8(　. ˢ/(. ˢ . ,　-　) , + ˢ　7- , (ˢ)7ˢ* , -(. ˢ7-):)6ˢ
/1) ˢ7 , * (0 + ˢ　.)　+ (-!ˢ　C(ˢ - ˢ /(. ˢ+ , +ˢ .　) , /-)　-ˢ 1　:)* ˢ　*0　ˢ70 < ˢ　-R
)+/ ˢ: ,　, -))*)ˢ)+ˢ7 -　ˢ/ , . 7 ,　ˢ (0　-)(ˢ7 -1(+ 6ˢ　ˢ　, -(. ˢ　(　, -)　. ˢ- 1) , ˢ
)1)00 , ˢ)- .　. ˢ　ˢ　- .　+*)ˢ7 , *　(+ ˢ　7　(+ 8(ˢ7(<0)/ ˢ*)<)ˢ /　:　-) ˢ　+(00 , ˢ　. 7 , - ˢ
)+8()*)) , +　. ˢ7 , +)*)/)　. ˢ　(ˢ- 1) ˢ+ , .)+ ˢ/):)0　. ˢ)+ˢ　- < +)　. ˢ)+ - ,　(　(. ˢ)-)ˢ2
*　ˢ　/ˢ　. +)ˢ/-) .)+ ˢ　)　. ˢ　-) , ˢ2(　)/　. ˢ , -)+ -)(. ˢ/ , 1+)　(-(. ˢ70　/)) ˢ　ˢ- 6ˢ
0)1) , + ˢ7- , +)(01　) ˢ7 -ˢ　77 , *)　ˢ/ , +)) , + ˢ　.))1　) !ˢ　ˢ>　/ˢ+)>)0ˢ　0)(ˢ　ˢ　-6ˢ
+)　+0)ˢ- 07 , +*(. ˢ * ˢ　8(　. ˢ* ˢ　ˢ- ˢ , . +)ˢ/(. ˢ:　00 -) ˢ　(-/)ˢ　8())<(ˢ　/ˢ /　-) ˢ/ , +R
/)0))ˢ*(7-　.)ˢ/ , +0)0)　-)) ˢ　0)<　-　(-　. # 8(, ˢ8()　J +ˢ)+ˢ/ , +/)0) , ˢ　ˢ . ,　-　) , + ˢ70 6ˢ
/)　, -(. ˢ　/ˢ　/-　, -(. ˢ　ˢ- 1　. ˢ .)　+　ˢ　(. ˢ * ˢ* 0:　ˢ　ˢ)))/ , 0(.)ˢ-/0)1) , +　, 6
.　+ ˢ　ˢ- 1) ˢ　(　, -)　!

! ˢ /

ˢ　ˢ　ˢ" ˢ　/　ˢ　ˢ　!

% !ˢ / ˢ *- . /+ /ˢ)+ -) . ˢ70 < ˢ ˢ)+ˢ+ , <)0) / . ˢ)+ˢ 1-) ˢ (<)ˢ : (01)ˢ*(- , - ˢ* 6
+ 3ˢ /)0 ˢ ,77-) .)ˢ7 , -/- ˢ /1 + . ˢ7 -ˢ*/-)7 7 *0) .)7 -*)+: > + ˢ)7* . /)(ˢ ,**)/))ˢ
*()ˢ *0 ˢ . , +/+ ˢ (ˢ70 < . ˢ- 1)ˢ+ , <)0)) ˢ1-) ˢ70 (- ˢ/ , +/ **(- , ˢ/ , +/)0) - ˢ+ , 6ˢ
<)0 ˢ)+/) + ˢ , ˢ7/-)/ (0 , ˢ ˢ)) ˢ 8()ˢ)+ˢ , / / (0 , - , * +) (. , * -)+ * : < + ˢ
)+*)1 +)<(ˢ ˢ5 ˢ - - ( ) ˢ* +(. ˢ< (ˢ0 , +1 ˢ <ˢ + (-7) ˢ / , +: +)(+ ˢ ˢ*, (ˢ
7- , ˢ0)< - ˢ7 -) ˢ* -)(+ # ˢ C(+ ,8() . ˢ)+8()(+ ˢ ; - +)ˢ 8() . ˢ + 6ˢ
8(ˢ?&)ˢ10 , -) ˢ* (+ ˢ+ 8(ˢ)+ˢ- . ˢ- 1) ˢ (ˢ7 -) ˢ/ , . . , (. * ˢ(ˢ . <)) , 6ˢ
+ . ˢ ˢ) . . + . ˢ)+10) :) . ˢ ;*) + ˢ . ;) . , ˢ- 1) ˢ*(<) , -(-+8(ˢ 2(ˢ)*7 -)*V , ˢ
*7 /) , *(. ˢ- 0)1) , +) ˢ ˢ7(<0)/ ˢ8()) ˢ : 0(. ˢ , < + + ˢ 7(ˢ- 1 . ˢ7 - :)/ -(+ ˢ
(ˢ* : - ˢ ˢ- 0)1) , + ˢ /- ˢ 8(, ˢ + ˢ7- , .)* - ˢ + , +ˢ * , 0(. ˢ + , +ˢ .))1 + . - ˢ
* ˢ) . ˢ)+8()*)) , ˢ , . +)<(ˢ 8(ˢ , -)+)<(ˢ)+:)* ˢ ˢ* , - .) <)0) ˢ)+: > (- ˢ (+ ˢ
01))ˢ 7 -+)/) . ˢ . (- -)ˢ - 1)(. ˢ , <* 8()(. ˢ0 < * -) ˢ0)< -) ˢ ˢ7-) :)0/1) , -(. ˢ
) . . ( ) , + . ˢ . , ; ˢ* /((- . ˢ7- , /(0ˢ (<) , ˢ*) # >(2(ˢ . 0)ˢ : - +)ˢ/ (* ˢ? (. ˢ
) . . , - 0/ . ˢ/ , + /* . (- ˢ + , ˢ7- , ˢ , <* 8() , ˢ 8(, ˢ . 2 *)ˢ - 1) ˢ < . (ˢ 7- , ˢ
/0) -) ˢ7 -) ˢ ˢ/ , . . (+)ˢ 0)< - ˢ* , (ˢ7 7)1)0* ˢ# * /- . + ,8(ˢ*) . ˢ , <6ˢ
* -)+1) . (ˢ + , ˢ + ˢ70 /) , -(. ˢ (ˢ 0)(ˢ/ (2(*:) ˢ-)ˢ 7- ; (ˢ)+8()*)) , ˢ)+ - , (/ 6ˢ
(- ˢ) . 7) (- , !ˢ 0 . 8(ˢ7- , *) + (- ˢ +)>)0ˢ)+ˢ ˢ- ˢ/ , + - ˢ?)ˢ> , + , - . ˢ - 1) ˢ
(ˢ -)+(. ˢ . 2 * / . ˢ + - ˢ 11-): # * ˢ) ˢ(+(. ˢ/ (7 - ˢ(ˢ ˢ , -(. ˢ* / (-)6ˢ
. ˢ/ , +*)0) ˢ :) . ˢ ,7 ˢ) . 7 + . (ˢ ˢ/ , +2(-) , +)<(ˢ*)) , +)<(ˢ / (-<) ˢ
, . +)ˢ-) , + ˢ- *)* . (!ˢ <)ˢ ˢ ˢ/1) , + ˢ ˢ ;) .)0) +(. ˢ * - . ˢ- 1) ˢ7 -+6ˢ
/0 . ˢ .) + ˢ (. ˢ * ˢ (ˢ)00)(ˢ)+ - : + (ˢ70 /) , -(. ˢ1-) . ˢ ˢ- 1 ˢ) . 7 - - + !
% !ˢ ˢ(ˢ ˢ / , +*/-)7 (ˢ ; ˢ , . +)(. ˢ/ , +* +*(ˢ0)< 00(ˢ*(770 ; ˢ 8(-+ˢ - . +*)ˢ
/ , +) ˢ) ˢ 01))ˢ -)+(. ˢ+ , .)+ ˢ , <0 (-)ˢ 0 + !ˢ , +: + (ˢ7-)+/)7 ˢ - + ˢ
+-)/ (ˢ ˢ - /- ,)(ˢ ; ˢ)00(* -)ˢ ,00 +) ˢ/ , .) (. ˢ1 + ˢ7- ,1+ (ˢ (, :)/ (ˢ
0<:)(ˢ7-)+/)7) ˢ ˢ - (*) , + +) ˢ*- - ˢ ˢ 0 , - +)(ˢ 00 ˢ (0 . <(-1)ˢ / , . ˢ
ˢ -1/+) ˢ) . ˢ/ , . ˢ ˢ 0)) ˢ 8()ˢ/ (. ˢ -(; /00) ˢ/ , +: +)*0 + ˢ / / / /ˢ . 70)(ˢ+(6ˢ
. - , ˢ .))ˢ ˢ - . +*)ˢ7 (+ ˢ2ˢ ˢ= , +) ˢ 7-)0 ˢ ;ˢ (0 . <(-1)ˢ / , ->)) ˢ)<(ˢ
7- , /(+ ˢ8()+)ˢ8(-+)8(ˢ . 1+ , ˢ*)0 +) , ˢ ˢ , -)+ ˢ ˢ7 0)(. ˢ + (+ ˢ : *)<(ˢ
(</)+ -)))ˢ/ ,0 , -) ˢ - ˢ)+ ( ) ˢ 0 +/ ˢ 0)1+ ˢ7)0) ˢ **); ˢ +(. . (. ˢ) . ˢ (- (. ˢ
ˢ/ ,00 , ˢ<(00 ˢ)+* -ˢ /7 + + . ˢ1 - + ˢ)+ˢ/ (2(ˢ +)/ ˢ7 - ˢ- 1) ˢ **)1) ˢ)+ˢ
7 , *)/ ˢ (ˢ . +(ˢ*)- .) -ˢ)+ˢ*))ˢ*)1+(. ˢ2(+ ˢ7 -ˢ7 - ˢ*(<2 ˢ .)(. ˢ ;6ˢ
+* ˢ - + ˢ/ (. ˢ> /ˢ)+*/-)7) , + ‹ , = ˢ ˢ 4 ˢ > ˢ /ˢ : 6ˢ
0( )ˢ*) , +) ˢ* , / - , -(. ˢ)+*)1+) ˢ*(- !ˢ , * 8(. .)**)ˢ*(+ ˢ - /- ,)(ˢ7- , ˢ* , 6ˢ
/)) ˢ : -< ˢ* /) ˢ ,8(ˢ* ˢ : +)** ˢ)/) ˢ V ˢ*) . (0ˢ , . + ˢ*(770)/ . ˢ0)< 00(. ˢ8(ˢ7 , *6ˢ
*)+ ˢ +) .)ˢ .)**) , + ˢ/ , - . ˢ7 , - -)1 - + !ˢ ˢ> / ˢ/ , +8(-) (- ˢ* ˢ* , /) , *8(/ˢ*)6ˢ
) , +) ˢ (-< -(. ˢ ˢ7 -*)) ˢ* 0* , ˢ)+*) . (0 -)ˢ 7- ,)+ ˢ , - - ˢ (ˢ / / (* , - ˢ+ , . >ˢ
+ + (-ˢ /ˢ7- * + ˢ*)* + (- ˢ (ˢ (- ˢ7 - ˢ/ (07 ˢ , <+ , ;) ˢ*) ˢ/ ,1+) ˢ/ (* ˢ / -6ˢ
+ (-!ˢ - . /+*) ˢ / / 7 , ˢ0)< 00 , ˢ0 (- . ˢ* ˢ*) . 8(ˢ- *7 , +*(. ˢ-) (- . ˢ- 6ˢ
7 , +) # ˢ) ˢ , - , ˢ) .)) !ˢ ?(. ˢ)1-)(+ (- ˢ -0) . , +)(ˢ(0 - ˢ . , (. ˢ
)) ˢ)+* * (ˢ/ , + . 7) . ˢ . , +() ˢ - . +*/ . ˢ + , +ˢ ** ˢ/ (-ˢ <ˢ>(2(* . ,)ˢ+ <(0 , +)<(ˢ
*)<)ˢ . (- # + . ˢ , . + ˢ (ˢ> <) (ˢ (ˢ- ˢ . +)/ , ˢ *0 ˢ ˢH 0 , + (. ˢ0)+1(ˢ*): ˢ
ˢ 00) , ˢ ˢ (*) , !ˢ ; ˢ8(, ˢ) -) , ˢ)+: 0() ˢ7 , * ˢ(ˢ8()ˢ (1 , + ,)ˢ 7(ˢ+ , ˢ)+ˢ 06ˢ
1) , ˢ ˢ/ (*))ˢ 77 00 - + (-!ˢ , ˢ , . ˢ8(, ˢ+ , * - , ˢ+ , .)+ - , * +) ˢ ,)+/ 7 ˢ
! : , / <) . (!ˢ , * -)) ˢ / , +: , / , ˢ*-/8(+) , -)ˢ/ , +/)0) , ˢ - . +*) ˢ0)< 00(. ˢ7 0 . ˢ
0 1)ˢ2(< ˢ /(2(ˢ*(. . ˢ> /ˢ - # * , - , ˢ 7- , ˢ , <* 8() , ˢ8(, ˢ7-)+/)7)ˢ*(, ˢ R
< + ˢ ˢ/> -) ˢ 8(ˢ -1 ˢ7 -) . ˢ **)ˢ*(+ ˢ . 0()*0 ˢ- 7- > +*) , +) ˢ7 -)/ (0(. ˢ
)+/ (- - - ˢ 8(. ˢ , **)/) , ˢ *0 # ,8(ˢ/ , +*)0) , ˢ / , +: +)*0 ˢ ˢ0)< 00(. ˢ , < (0)*0 ˢ (ˢ
7 -)/ (0 , ˢ 8(, ˢ ˢ (-<) ˢ 01) , ˢ))*/ .)+/< ˢ 7- : - - + ˢ 7 - ˢ)1) (- ˢ (ˢ)+8()6
*)) , +)
ˢ 'ƉD # ˢ # ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ(4 + ˢ ˢE ˢ ˢ ˢ*# 2 8
ˢ " ˢ ˢ8 " !ˢ ˢ ˢ& / $ ˢ ˢ8 ˢ / ˢ Lˢ1 " ˢ ˢ ˢ - ˢ"
! ˢ ! ˢ ˢ& " "#

*)),+) '2(1(.')+ ,07- <)0 ', .+)+,' 0)< -) //-:)/)<('- . ,: (-' '8()' 2(* <)6' ? ? 3% !'
0) + '/ (*')+*) ( )'*(+ '+,:)' 7)*/,7)' <,0 + (-'70 /) ,-(.'*/:/-) ' .))1 (-'+ ' 3#'
,-(.8(' ; /( ),'- .) (-' 0)< - '/,+*/) +) '/()8('7 -+))*0 ') '7 -)/(0,'
/, . . ()))' /'7-): ') .' . ,+) , ',- - '# 8()77 '8()')+'7-))'*()' 1 + '70 6'
<) '*(- +) ' /-(*)/, . . '8(, ' .)+) . ')+8()*)),+ .'0 (-, '*)- + ')+2(-)) ;7,6'
*))'0)+ ' /,+ * -)')+ -) .'? (.' ',<* 8(),' '*) '*(# '*)'8() .'7) / '7(<6'
0)/ /'+ 10)1 + (-' (')+ -/ **),+) '*('-),'+,+'> < (-' ( )' ' (-<) ' /'*)),6'
m)0202 ' 8(')+ '7-,/(0' (<),'*(<,-) (- '0)+ ')++,/ + '> < + (-!' * ,'0)6'
< 00, ' : -) ')* '* + +) ' ' ' >)0)77(' , . ,- +)('/, . ' ,-+ +('8(,6'
8(,' . , '70 < .'70 / + .' *0 ' / +*()'" 0),8()'- . 7(<0)/ .'< (' (<)(.')+'
*)),+) ')* -) . +' (* .# + .'+ 8('+,<)0) .'+ 8(')7* .' - . +* . '
+)*)' . 7,-)' / ' '/,+*(* ' . (0) ( )+) '*(-,-' (.'*,- !' ' ,-+ +) ' 8()'
' - +8()00) .'7(<0)/ .' + (.'*7 < ' * + +) '*)/' <')*7 +) +*)<(' /6'
/ 7 ' * '8(*)' .)+) ' - . +* .')1 - ': 0F ' '*(<* -)< + (.')+/):)0)'*, - ,6'
-(.'0)< 00,!' '8(' + -+'- *7,+*(.' (.' * '<,+ ' -1 '*, - , ':,0(+) '
70 +(. ' 8(,-(.'7,* (0) '*) *) -)'7,*0 ' ;' +) . ,'/(7) ' * ' '>(2))* . ,)' *0 '
('7-,7-) ' (* ,-) '+)>)0' 7- * - '7 ,00) ' + .'- 1) ' . +) '7-,>)< -)# 8(-+'
(7 -' '-' (+ (.'/ + '8(. 8('0) -) ' /'7- /)<('8(+ (.')+'* ' -) ')7*) '
/,+/)0) (- '*) ')+ -) .',- - ' /'2(< - ' :) + ')7*)'+ '8() ' -) . +)'8() '7(<6'
0)/ ' //)7) ' * '/(- (- . ' (')+8()*) ,-/ ') '* '7-(+ /-' /' . , - '1 - + ' ('
1-) .')' , . + '*)+ '> <) (-)' *7 - - ')+*(7 -')+ -: + (' 7(' - 1 .'*(,' *((6'
-(. ' ('> '7-,:)+/) ' <')+8()*)),+ '0)< - + (-!') (,'7,00' , .'- (+ '*, 6'
-)# ' - . +*)'1-) ' 1(+ '7-,'< +)1+,' ,'- *7,+*,' ' * ')00('7 (+ ' .6'
70)(' /0 - -)# * 8(')) '8(' '- 1 ' ' 01))' -)+)<(' / -+ + (-' 7 -) (-, '- 6'
/)7)(+ ' :) . 8(') ')+'7,* -(.')+*) ((-, '(' . -) ,'/(07 -)'+,+'7,*00+ !' '- + '
)+ -) . ' ('8(+ ,')+ 00 ; -)+ ' : -* -), '* ()*0 '0)< 00(.'*(770)/ .' B7) ' . +6'
- ' <,+ '*) 2' +(00,' 7)/ ' - *0,' (') ,' (-!' (-+ '0 (' ,-(--)'
1- 1) ':,0(+ ' - . +*) ':)/)**) .'7) ' ('* ')+ - ' . , *) '0) .) '/,+)+ + '
+ /'/0 + *)+) '/,)),+)<('*() '70(- ' '* ')00)/) + !' (-*(')00)' - . +*)' 1-) '
1(+ ')+* + 8(' (')70 '/,- .'/(-) ' /0 - - ')+'<,+ .'7 - .' //)7 - '* '8('
)7*)'* /)*0 + !' 0) ' * ') '/- - ' + /' 0)('- *7,+) !
% !' '/(.'+,+'*)+ ' . (- . (- ')* - + ' (,- ' >-)* ,7> -,' *0<+6'
:)00), ' .)**(' ' , ' >)0)77('<' 0 +)(' , * -)'/, . '/(.'/' -),' '* /-) ' 7)6'
* ,0) ' 8()')+')7*,-(.'/,+: + (' - . +*) '+, .)+ '*) .' - ' +)>)0')+'/ (* '- 0)1)6'
,+) ' + ' // 7 (.'- 1) '- *7,+*(.' '/(-) '/,+*) ((.')-)!' ? / -+(+ (-')+')*7 6'
+) .'0 1)' ' , . <- +)(' ,+)+)(' ' -1 +*) '/, . ' (-)' : 00 -) '/8() ' 8()'
70 /) ,-(.' /' /- ,-(.' '- 0)1),+ ' .))1),+ .') . 7 - - + ' 8()'0,+1 ' 0) -'
8(.'- < + (-' // 7)' /'7,* - . ,' . 0 ' . (0) ' ('7,* ')/ . (' . +')+)),'
/(.' .<)1() '- *7,+*) ')(' +)'*(+ ' 8(, '+,+' .),/-) -' 01 -(.'*(*7)/),6'
+/ ' (;) # 7-, . (01 ')+ -) .' . 7,- -) ' /'*) (/) -) '70 /) ,-(. ' . , -),+) '*,-R
. (0 ' 8(' . (0) ')+)1+),+ . ' (+): -*) '-)*(.' . ,:) !' .'0,/,'*(. .)'< + 6'
*)/))' ' /- , . ' (' -, * + ' .)+)* -)' ,-(.'>,*7) ' '8()',** +*),+)'/ (* .'
- + ' +,+*0 . . * '*(*7 +),'+ / - + (-# 8()' +) . (.'* + +) . 8(' . (6'
- + ' 10), ' :(01(')+' --,- .'0 < + ' ;)0), '/ *)1 - + (-!' ,- . (0 '*)+1(0) '7-,6'
:)+/) -(.' -)+)<(' '/(-) '7-,7,*) ' (' -+'- .'> < - + !' - < '8()R
. ' ++,+))' /' . (-/ +*)'*(<* -)7* -(+ ')+' ')+'G0 + -) ' ' - < +) '
'7-, . (01 ' * ' +,+':,/) ' :) ' I 0 +) ' G-)*)) ' ' 0)) ' 8(, '))' 7-):)0 1)) ' '
) . . (+))<('*() '*(0)' .)+) . ' *0 +*(-)'/- - + (-!' '> /'70 < ' 8(' -, 6
* +)(.

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ

? 3%0!ˢ +)(.ˢ , - + ˢ* - ˢ) ˢ - ˢ 0 .ˢ ˢ2 /-/<- -/ -)-)<(ˢ)+ - ˢ .+),-)<+
+ ˢ 3!ˢ ˢ /1 ,-(.ˢ)))* (* ,ˢ)+ˢ)*7 +) .ˢ : + (ˢ ˢ- 1) ˢ/,+ - ˢ / -), ˢ & ,-(.ˢ*)6ˢ
,- ˢ)+)1+),+ ˢ ˢ/0 *0) ˢ ˢ/(.ˢ)+ˢ 01)(.ˢ7,- + (.ˢ 77 - (ˢ ˢ -)/) -(+)6ˢ
:)/) ˢ 8()ˢ *(<ˢ >)0)77,ˢ. - < ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ 0)<(ˢ)+ˢ) ˢ> <)) ˢ (ˢ)+8()*) ,-)6ˢ
<(ˢ ˢ+, :) ˢ 7)*/,7) ˢ/(.ˢ . +(ˢ - . ˢ ˢ, .+) ˢ7- * ,ˢ **/-!ˢ) ˢ < (- <ˢ
)*7 +) +*)<(ˢ0 1 ˢ+,+ˢ*)+/ - ˢ* ˢ . (0 ˢ ˢ<0 + ˢ)+ˢ*7 /) .ˢ 1 ˢ // 7 , ˢ
. 7(ˢ,77 -) + ˢ (.ˢ/, * ˢ7 /(+) ˢ ˢ.)0) ˢ/,+* -)7 ,ˢ)7* ˢ)+,7)+ .ˢ)+ˢ 01)R
(.ˢ ;*/ +*),+ .ˢ* / - ˢ 8(,ˢ ˢ/ -)+ 0) ˢ ' - +: 00 +(ˢ : + (-(ˢ ˢ (ˢ 8+)6 3$
+,<)0) ˢ - 0)1),+/ˢ /ˢ- 1) ˢ. 2 * ˢ * / -(+ ˢ */ 0 - ˢ . -)) ˢ7, + ˢ0(6ˢ
+ !ˢ) ˢ // +* ˢ-(. ,-)<(ˢ70 < ˢ /(.ˢ+)>)0ˢ <,+)ˢ <ˢ))7 +) ˢ ;7 - ˢ 7(<0)//ˢ
ˢ/,+/),+ ˢ/,+: +) +)ˢ (;) .ˢ*(.) ˢ (ˢ ˢ0)< - ˢ +) . , ˢ*() ˢ* / - ˢ ˢ 6ˢ
: -* -)) ˢ+(. -)ˢ)+ˢ) ˢ/- * +) ˢ,* +),+ ˢ. (.ˢ)+/(- !ˢ 9 . 8(ˢ7 *0) . ˢ <ˢ
)7-) ˢ* ,ˢ)+)), ˢ)+ˢG0 + -) ˢ - < +) ˢ ' 0 -) ˢ /ˢG-) ˢ/,+/),+ ˢ7(<0)/ ˢ> < 6ˢ
< + (-ˢ7 +)<(ˢ/ . 7) ˢ ˢ 0)) ˢ0,/) ˢ,77,- (+) ˢ/,+*0(+ ˢ ˢ ˢ7) . ˢ70 < ˢ)+)R
),ˢ)+ - .) ˢ)+ˢ ˢ (0 . ˢ /,-7,-) ˢ/(.ˢ10)) ˢ /ˢ7,* . ,ˢ/(.ˢ*/0,77) !ˢ ˢ
)+ (+ 2(+),ˢ)+ˢ . 7,ˢ -),ˢ7-,7 ˢ + (-7) .ˢ ˢ <-1 ->((.ˢ ' - . +)/ ˢ ˢ
' 00)/ ˢ> <) ˢ/,+/),+ !ˢ V+ ˢ (. (0 (.ˢ : -) (ˢ + (-7) + ˢ* + (ˢ ˢ -6ˢ
. +* .ˢ*/-)<) ˢ ˢ -+ˢ ˢ. , (ˢ* + , ˢ(ˢ)+ˢ (-< .ˢ: +)- ˢ ˢ)+ˢ ˢ/, . . ,- -)ˢ
: 0) ˢ >,- (-!ˢ C(ˢ/(.ˢ*(7 -ˢ ˢ-ˢ . 7(ˢ ˢ 0)< - + (.ˢ7,7,*)** ˢ)+ - ˢ
% ˢ = 0!ˢ C()+)0!ˢ) (. ˢ7-,7,+) ˢ)+ˢ /,+: +)/(0 ˢ> < +) ˢ . , (.ˢ* : -(. ˢ
8(, ˢ . +ˢ)+ **)/ ;ˢ*() !ˢ ˢ -, * + ˢ/- * + ˢ/(.ˢ+(. -,ˢ (/) ˢ* + ()ˢ
0)< 00(.ˢ7,--)1(+ ˢ:ˢ ,+!ˢ C()+)0!ˢ 8(,ˢ . (0) ˢ-),+)<(ˢ+) (+ (-ˢ7-,< - ˢ /,+/),6ˢ
+/ ˢ 8(ˢ + ˢ)+ˢ,//(0 ,ˢ> < < + (-ˢ +(+/ˢ,<ˢ ( ) ,-(.ˢ+(. -(.ˢ7 0 .ˢ> < -)ˢ
< -/ˢ* /ˢ7-,)+ ˢ . , (ˢ /ˢ/,+*(,+) ˢ:) + ˢ/ (* ˢ0,/(.ˢ <)ˢ)+ˢ (-< ˢ 0 1+ -)ˢ
7 (+ ˢ) ˢ. 1)* - (.ˢ7,*0 # 8(, ˢ7-):)0 1),-(.ˢ (,-) ˢ (ˢ/,+*)- . + !ˢ
ˢ: -,ˢ (ˢ- 0)1),+/ ˢ/) - ˢ7 -)/(0(.ˢ .))ˢ7,** ˢ ; . 70) ˢ . ,+* - + !ˢ + (ˢ
0)< 00(.ˢ7-,)+(ˢ ˢ1(< -+ -)/ .ˢ.)) ˢ . 8(ˢ (ˢ ˢ(-< .ˢ: +)- ˢ)+ˢ 8(ˢ
/, . . ,- -)ˢ)1+ (-ˢ) -(.ˢ-,1 ˢ 8(, ˢ . +ˢ)0) ˢ +) ˢ)+ -, (,ˢ* /(.ˢ.)0) -)ˢ
7- *)), ˢ ˢ8(,ˢ + (-7) +)ˢ <>,-- < + ˢ * / - ˢ- /(* :) !ˢ ˢ: -,ˢ. , (ˢ/ (* ˢ
/0*/ ˢ - -,)(ˢ ,ˢ . 7,- ˢ ˢ -,0(ˢ -) . (ˢ 1 ˢ/, . ˢ ˢ(-< . ˢ+,+ˢ
7) ˢ: +) ˢ : + -/ ˢ ,<ˢ0,+1 ˢ): -* ˢ-),+ ˢ/):)<(ˢ*(*7) ˢ)00 ˢ8(, ˢ -, 6ˢ
* +)(+)ˢ7-)+/ 7 ˢ)+ˢ 01),ˢ> < - (-# >) ˢ8(, ˢ * (ˢ.)0) . ˢ 8(-+ˢ/)-/ ˢ ˢ- . 7)6ˢ
+) . > < < ˢ)+ -, (/ - ˢ:/00 ˢ/- - (-!ˢ C(7-,7 -ˢ9 .ˢ)+/ 0 */ + ˢ70 </ ˢ
. 2,-) ˢ. , . ˢ:) +)ˢ/ (* ˢ(-< ˢ ;/ - ˢ/, (ˢ *!ˢ ,;ˢ 7ˢ ˢ - . + ˢ/(.ˢ70 + ˢ
7, * ˢH)00/0 . (ˢ ˢ *)<:)(ˢ - (,+0 ˢ7-)+/ 7 ˢ .)*0)) ˢ# /()ˢ (-< .ˢ)+1- **(-,ˢ
ˢ) !C()+)0!ˢ ,<:) . ˢ7-,)) ˢ* + (ˢ/(.ˢ - -,),ˢ 0))*8(ˢ+,<)0)<(!ˢ ?(.ˢ
7 -ˢ(-< .ˢ 8() -/ ˢ //0 . (.ˢ ˢ70 < ˢ $ $ ˢ @ ˢ)+/- 7 + ˢ ,ˢ 6ˢ
- (*),+ + ˢ ˢ*((-(.ˢ<- :) ˢ (ˢ . - -) ˢ:,/)* -),+) ˢ ,ˢ7, +) - ˢ7- 6ˢ
)/ + !ˢ (-+ˢ/,+:,/ ,ˢ* + (ˢ 8() ˢ. +)ˢ ˢ - . + ˢ> < - ˢ 7 -) # //(.ˢ
)+1(0) ˢ (-<) ˢ/,00 1)) ˢ 1) ˢ (ˢ,7)) ˢ)*0 +*),+)<(ˢ /ˢ *(<0 ˢ)**) +) ˢ - +6ˢ
8()00) .ˢ)+ˢ(-< ˢ/,+*) (- + !ˢ ?(.ˢ)+ˢ ,ˢ ** ˢ /ˢ/, . 7 -) < # * + (. +,+ˢ
*) ˢ*) - ˢ/):)<(ˢ ˢ. -/ ,-)<(ˢ 0) +)1 +) ˢ 8(. :) ˢ -, * +)(.ˢ , -)+ ˢ 6ˢ
)) ˢ# /,+ - ˢ/):) ˢ ˢ 0), ˢ(-<) ˢ)+/,0 ˢ <ˢ (0 ˢ.)+)* -) ˢ <)ˢ . (- ˢ+ /ˢ:)/)*6ˢ
.ˢ* + ()ˢ*) - ˢ 8(-+ˢ ˢ.)0) ˢ)+ -, (/ + ,ˢ/,1) ˢ*(*7)/ + (-# -, * +) ˢ
+)8(ˢ, . +) ˢ (ˢ) . - ˢ ˢ ˢ/(+) ˢ 8(ˢ <)ˢ/ : - # -(-*(ˢ+ /ˢ)+ -ˢ ,ˢ< + ˢ
/,+: +)- ˢ . 8(ˢ,//(0 .ˢ)* +*),+ . ˢ ˢ* + (ˢ 0) ˢ 8()ˢ (1(* + ˢ/,+* *0),+)ˢ
)) ˢ/,+ - ˢ 0:)+) +, ˢ)+ˢ,//(0 ,ˢ* : ˢ * ˢ ,ˢ . (0ˢ 2(+ , ˢ:)-)<(ˢ)+ˢ(-< &ˢ
7- 7,00 - ˢ ,ˢ(ˢ 8(+ ,/(+8(ˢ : 00 + ˢ -+ˢ)+ˢ7, * . ˢ-)1 - ˢ7,*0 + #ˢ
) 8(ˢ.)+(ˢ ((.ˢ:) -) ˢ (ˢ:)ˢ/,1 - + (-# * ˢ/,+ - ˢ .)/ ˢ /ˢ0 +) -ˢ . ,+ - +6
(-
! ˢ ˢ/ ˢ a ˢ1" !ˢ," ˢ ˢ ˢ / !ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ / -
ˢ5 ˢ ˢD - ˢ ,, 6ˢ ˢ K?

[illegible]

a ? 3% ! .'7 /(+) .'*))77/) (-(*)' '7-,7 -')7*, '8(,-(.'* /(-)).)+)+) / : (-'
7-): ' (0 '/ (*')+' ' -. +) '8(, ')00).(0 -'+,0)+ ' .)/, '/,.7 - - '8(,R
-(.' (;)0),'0)',7('0) '(+ (-'') ': -7'7 -+ 1 - ' * '/(.' ' 00) '8() 8(.'/,+*)0))'
)+))*0 ' ' 7-,)+ '7 - ' (')7* '*, -)') ,+ '/ : ' / ( ),+) ': -,'*'0,/,' /6
/ 7 (-, ' *)')0) ' - (*),+ +* .' 1.,+ +(.' ' ,-+ +(.')1+),+ ' '*) '7- 6
/)7(, ':)-, '/,+*)0)) ' >)< ' +)>)08('+)0)'>) ':,/)')+' ,'+ 1,),' / -+ (-!' +'
.-/.0)< 00(. -( )+,7,0)' +(7 -' ' * ')+' + -,+)<('/,+*/-)7 (.' ,*G -(+ #
8(,'*' -.' 7,0) (-,'. +)*8(' /' /-)'/,+: + (' -)+(.',< .7 -L! '
-, '7,00)/ < + (-' '0 1 ' ('7 -' +,<)0) '* /(-))'*('/ : -)!' '8() ' (-<(0 + I'
>, .)+ '/,+ - ')7*, '.,0 - + (-' 2(< ')+*(7 -'7 (+ ' ('8(,* .' ;'*,/ - ,6
-(.'+,<00)(.'+(. -, ' 8()'>()/'+ 1,),' + + ')+' (+ 8(8('7-,:)+/) '/,+*)6
()/(- 2'), ' +)'. (- '.,)<('2 .' ;/)) ,<:) .' (-' *,- '(' ' 00)'7 -6
7 ()' 01))' >,0) ')+ -')*0 +*),+ ' ,. *)/ ')+' 01)(.')+ -, (/ + (-!' 1+ '
- *7,+*(.')00(')+:)) ' ,+ - :)' ,-+ +(.' ' 1.,+ +(.# 8(,-(.' 8())'
(.'/,+*) -'*' /0 - + ' *(*7 .'*) .' 7(' >)0)77(.' ')*7 +) +*) '-)6
Ž -(+ ' 8(, ')00) ' ('7-(+),-(.',7)+),' * ' 7,* ' ;))(.'. (- :) !' ('
) .' ' ' 00) ' ; - .,'0)< 00,') (' . ;). ' +;) .'> < < ' -. +* .'" ('- 6
),+ .'*)<)')+ (+ .' ;)*). - ' 8(' (.'/0 -)(' ' - 1 '- *7,+*8 +' //)7 - ' *, 6
- ,-(.' 0)8(')+'7 - ' *) -)) '*) *) - !
3!' ' ' ' ///' (.')+' ,' * ' (+)8(' *G -(-' ' .70) ' * / 00) '* ()' '). 6
1)+)<('7 **).' '*(- + '70 < ' ;7)0) ' 2) ' /'/,+*-) !' .'7,*8(.' 16
.,+ +('G0 + -) '7- * '7-,:)+/) ')*/ 00) ' ' -. +*)' -(; 00 ' //) (' *).'
70 < ' (.(0 (-)'/, 7) # ' (.(0)<('('*) '7 **).)'8()8(' .)*)'+ <(0,+ '/(.'
! */,-) '7-).(.'. +* ' ;)0)'/)-/ ' -')7- ')+ '7 -' 0) '(-< ' ' ,77) ' .70 ' /'
* //00 ':),0 + -',//(7 + ')-)7)(+' '* (' 8('). 1)+ ' (-< + ' -+'/,+6
(,').7 (' (' '8(,'* (.'*)')+))(.')1+,- (-!' / 0 ,0))')+' ++,+0 ') .'
*) (.!' (.': -,' * -7 + ' ; .70,' '0 */):) '8() .' -(1) ') .'/,+ - +6
(-' ' '?,1+),'/):))'7- ,-'7,-)',<* -)'7-,>)< + (-!' +')7*,' (.' **0).76
')+'/, 0(.' !'%)-1)+)'7 -:)1)0),')+' ' 0 -) '/(2('7- * ' - ' 1 '/,. '
,:),. 1 +* '7-). -))'/): (,:)/)'/(2(* .' ;/(/(00)' ' 0:)+)' , -)+ .'
.70 ;)' 8()' 0)8(,'/,+/),+ ')+',77) ,')+'9(,-(./, . -),'> <(- ' (6
/) ,*G +*)' /(.' '9, ++) -(.'/,+: +)*0 + ' (' ' (,:)/,')00,' ;7 00 + ,'/,+6
*(0 - + ' - 0(+)<('70 -)*8(' - ')--) ')*/ *0(.' * !' '+(*8(.'. 2,- '- <)'
8(.' + (-7) ' . 1)+ -)(.'< 00(.' ; -*) !' .'/(.' - (0),+ +*)' //) (' -6
. +*)' -(; 00 ': +)*0 ' 7,* -))' 2('))' 8(,')+'*,0 . +)'*(770)/),+(.'7, .7 '
. 2(' !'%)-1)+) '*).(0 /-(.'7 -'(-< .' - ((.')+'*(,'* / 00,'-(-*('/,00,/ (.'
- '/(.'2 .'+)>)0' <' 0) + '70 <) '*(-,-'. (+ (.':) - (-'2(: + '8() .'
+ ' * / 00(.') (.8(' .70)'+(1 + '/,+ (. 0),*) ': -<)')+'7, .7 .'0(-/'
/, 7 -(+ # /(.'(+(' ;')) '.)- -)'* ')/ - ' 8() '. (+ ')00('+(. +' -+'. (- '
* ')+'+) (.'*((.'- / 7)*0 # , .8(' .7,- ' <' 0) ' .70)' .70)*0).)'7 - '. 6
0 6* -))'>,.)+ '/,+/),+ ,-(.'* - .,+ '2,/,' ;7-). - ' ')--) - ' 11-)(+ (-'
'/- */ + '0 */):) '(+(' (0 '2 .' ' .<,+ .'/,+*/ +) ' ' ;' ,' '-)6
)/(0 ',-),+ ' 00,8() (-#)+'8(-+' (.')00)'-(- ' /'7(0: - .'0(+ ,'/,+2)/)(+-'
')00 '/,+ - ' : -* -), '*( )<('7-, -( ) '2 .')+/ 0 */ + '7(1+ '+ :)/(0 -)('8()R
.')+*,0 +) .')+)1+ (')--(.7)' <' 0),'*(11 * ('0 - ' '/,+/),+ ,- .':),R
0 + -' (-< !' ': -,'.,;' <' 0)) ').7) (-' ':);':(0+ - ')+'/-(- ' // 7,' : 6
) ' + ' ' . 1) - (.'7 - (('/(.'- .'1 * .'+ -- *0 '/,+* *).' ;/(<),- '
//(--(+ ' ' 2(*0<' 1-)'7,7(0,' .70(.'/0 ((+ !' ?) * 8(+) 8()'*()';)(
= 0!
L !' 6 ';' 0!' + -' (- . +' 77 00 '& !' 7,(-/ '8('0 ' *,) +' $ 8
-,+' ,+' * -'*)' '.+),+!' 3 ? !'
J " 2 $' " 2

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ " 0=>

= 0!ˢ 7 ˢ+,++(00)ˢ-(-*(ˢ2(: + ˢ /ˢ+ <(0,+ ˢ*(<ˢ . 7(ˢ: *7 -)+ -(.ˢ7- /(. ˢ ? ? 3% !ˢ
7(-)ˢ* /(.ˢ ( ) ˢ 7 -ˢ ,ˢ . (0 ˢ/,+ (. 0),*ˢ)+ˢ !ˢ -) ˢ*) . (0 /-(.ˢ *G( )(+ #+ ˢ 3!ˢ
) ˢ(ˢ +(ˢ 8(ˢ/ - ,0, ˢ7-,ˢ: 0:)ˢ . 70)ˢ: + < ˢ)+)1+ <(+ ˢ2 *) 7-) . ,ˢ
*,-)<(ˢ . ,;ˢ)+ˢ,/(0, ˢ ,-(.ˢ)+:, - !ˢ); ˢ ;ˢ ,ˢ,- ˢ ˢ8(.ˢ/,+)7 */ + .ˢ
(7S/-: +) + ˢ /(.ˢ - .)ˢ 77 -) ,-)<(ˢ9, ++ 5 . . - 00(ˢ(-<)ˢ7- ,-ˢ/(.ˢ
-(- ˢ (*)ˢ7- -ˢ(+ .ˢ . 70)ˢ2 +() ˢ 7,* - . ,ˢ,<ˢ (. (0 (.ˢ0)<)ˢ . (+ ˢ (*(6ˢ
A1)* ˢ 0 <ˢ)ˢ> * /-+ ˢ/, 7 (.ˢ2,/,ˢ/ - . +ˢ* -),ˢ- 7) ˢ ˢ 0 -(.ˢ 0 /-,ˢ)+6ˢ
/) + ˢ 7,* 8(.ˢ / 0 . (.ˢ ˢ7(-)ˢ *ˢ $ $ ˢ @ ˢ 8(0)ˢ0)1+,ˢ ,ˢ
(+): -*)ˢ) . 7 (ˢ-((+ ˢ ˢ + ˢ+, .ˢ .) .ˢ ; .ˢ, . +) ˢ* / 00 ˢ **- ˢ 0 6ˢ
-) ˢ 2 ˢ) . 1) ˢ /ˢ*) . (0 /- ˢ)* (-< ˢ (ˢ *7,- # /0 (* - ˢ) .ˢ . 2,-)ˢ . R
70)ˢ- * - ˢ*(+ !ˢ .)*/ + ˢ)+ˢ* ˢ7 -) ,-(.ˢ>, .)+(.ˢ (-< ˢ ˢ 0) . 70 ˢ
)0/(--(+ ˢ /ˢ/,/+,<) ˢ -+ˢ:)-,-(-+ˢ8(.ˢ*, .)+ -(.ˢ , .ˢ* *)+ ,ˢ*(-,- ˢ: 6ˢ
* + ˢ*(+ 0)<(ˢ7 *0) .ˢ+, .ˢ :)+/ +)<(ˢ (ˢ+)>)0ˢ)00, ˢ7 -ˢ + <- ˢ8(+ (. :)ˢ
, /(0 (.ˢ*(1 - ˢ7, (-) !ˢ /ˢ , ˢ+, ˢ + ˢ*,)0ˢ,- (.ˢ ˢ + ˢ)+ -ˢ7-,*(6ˢ
* .ˢ. (0) ( )+/ .ˢ +) . ,-(.ˢ/,+* +*),+ ˢ ˢ,-)+ ˢ (ˢ+(00 ˢ-); ˢ+(00(.ˢ ˢ7- ˢ
/ - . +ˢ)+ -ˢ , ˢ*(-) ˢ ˢ 8(, ˢ*) .ˢ* - ˢ*(7 - ˢ)+ -ˢ , ˢ0 7) (.ˢ (.ˢ* . (6ˢ
0 /- ˢ . ,0)(+ 7- ˢ -()+ ˢ)+ˢ + ˢ (-< ˢ+(00(ˢ:(0+ - (ˢ*(-) !ˢ + - ˢ . 1)* - 6ˢ
(ˢ /ˢ- 0)8()ˢ/): ˢ ˢ)+ˢ)) ˢ70 -)8(ˢ -, * +)(.ˢ , -)+ ˢ)) ˢ8()ˢ> /ˢ7 -ˢ0 6ˢ
)),+ .ˢ ˢ7-): ˢ (,-) ˢ*) -)ˢ .)+) . ˢ7-,< < > ˢ ;/(<)) ˢ7 -ˢ:)/, ˢ)*7,*)) ˢ
- 7) < + # /(. 8(ˢ*(-,- .ˢ7,7(0 - .ˢ) . 7)- ˢ+ 8():)*0 + ˢ ˢ ˢ . 70)ˢ (.ˢ
:) -/+ ˢ . -) ,ˢ: - < + (-ˢ + ˢ>, .)+ ˢ7 -))ˢ7- ˢ)00)ˢ ˢ . 70)ˢ ˢ7-): ,6ˢ
-(.ˢ , . ˢ)-)7) + ˢ: - - + (*!ˢ ()7 -)/(0,ˢ(7- : - - + ˢ /(.ˢ/ - ˢ(-R
<)ˢ7,- ˢ/0 (*)* + ˢ(+ .ˢ 7 - .ˢ- 0)8(-(+ ˢ 7 -ˢ8(.ˢ)/,+,/0 * ˢ . + ˢ 1- *))ˢ
7-) . (.ˢ !ˢ -+ -)ˢ/, +,<)(.ˢ* *8() .)00) -),ˢ <ˢ(-< ˢ)+ ˢ 0)ˢ:)/)+ ˢ . 70 ˢ /ˢ
* / 00 ˢ)+ˢ 1-,ˢ: * + ˢ 0 -)<(ˢ /ˢ* () ˢ 2) ˢ 8(, ˢ/):)<(ˢ7,* ˢ ;7-,<- (.ˢ6
() ˢ 8()ˢ- 0)1),+ .ˢ . 70,-(.ˢ7-): ˢ /(-))ˢ ˢ*() ˢ*,- (+) ˢ7,* > <()* + !ˢ +ˢ
(-< ˢ: -,ˢ , ,ˢ ,ˢ) ˢ /ˢ<) (,ˢ* 8(+)ˢ/,+)+(ˢ* /- -(.ˢ)(.ˢ)- 7),+ ˢ+ 6ˢ
.)+ ˢ/,+ - ˢ)/ - ˢ (*ˢ)- ˢ (*,!ˢ + .ˢ (.ˢ >-)*)ˢ/-(/)ˢ 0 ;)ˢ*) . (0 /-(.ˢ)+1 + ˢ
1- 1) ˢ (- (.ˢ*(+)<(ˢ/(+ + -ˢ -) . 8(ˢ 2)/ - ˢ/,+ + (-ˢ*,- ˢ //)) ˢ(ˢ
)+ˢ: 00 -) ˢ (-)ˢ 8() (.ˢ)+*)1+) ˢ*(7 -ˢ ; - ˢ 7) ˢ)+/) -) ˢ 8(ˢ/,+*- 1 -) ˢ
8(- ˢ2 . 7) +) ˢ*/ˢ)+ˢ2(* .ˢ)+)1+),+ .ˢ: - + ˢ*+ 1)* - (ˢ /ˢ70 -)8(ˢ/)R
: ˢ - . ˢ*(. (+ ˢ ˢ . (0) ( )+ .ˢ ˢ70 <) ˢ* / ˢ 0) ˢ . ,0) + .ˢ : - (+ ˢ7-,7 00(+ 6ˢ
8(ˢ 8()<(* .ˢ ;ˢ)) ˢ/, . 7- > +*) ˢ ˢ . ,;ˢ)+ˢ*,-,ˢ7 -) . ˢ*(*7 +*) ˢ7 -) .ˢ ;)0),ˢ ˢ
0) ˢ7, + ˢ ˢ ; . 70(.ˢ . (0) !ˢ C(,ˢ* , ˢ4 ,+/),+ ˢ . 2,-)ˢ (. (0 (ˢ:) +)ˢ
/))* ˢ7 - . 0*0 ˢ) . 7)- ˢ* 1(+ ˢ7-,7,*) ,ˢ) ,ˢ*(<ˢ/ 7)) ˢ7, + ˢ(ˢ <ˢ) . 1)+(.ˢ
:),0),+ ˢ/ ** - (-ˢ ˢ, . +) ˢ - 7 ˢ ˢ <0 ˢ- 7- * + - + (-ˢ ˢ ˢ -)<(+ ˢ(-<) ˢ
- 1),+(. 8(ˢ7- * , ˢ)+ - ˢ; ;))))ˢ>,- ˢ * -- + (-!ˢ ˢ -, * +)<(ˢ7 -ˢ9 /,6ˢ
<(.ˢ<ˢH * . < />)(.ˢ*() ˢ*)1+)*)/ (. !ˢ (0 ˢ-) ˢ ˢ)+ˢ/(-) .ˢ/):)) ˢ- 0 ˢ
(- ˢ ,7))/(.ˢ /ˢ/ -,-(.ˢ/):)(.ˢ/,00 1)) ˢ*(. . ˢ* (0) ˢ 00 <,- +)<(ˢ (ˢ
)+*)1+) ˢ7) (- ˢ ˢ . +)<(ˢ70 < /(0 ˢ<0 +))) ˢ ; ,- ˢ <ˢ -) ˢ7- * +) .ˢ/,+6ˢ
* -: - + !ˢ -, * + ˢ: -,ˢ 8()ˢ* (.ˢ)00(ˢ)+ˢ*(.ˢ)+:)) .ˢ: -1 - ˢ:) - + ˢ
/(.ˢ7-)(9 /,<(. /) +(. /,+*(0 .ˢ))*0 + ˢ * -)7 ,ˢ; = 0!ˢ 7 ˢ :(01 ,ˢ* ˢ
7(-1)) # ˢ< 00(.ˢ . 1)+ -)(.ˢ* ˢ)1+ -) ˢ ˢ)+:)) ˢ ;/) (.ˢ * + (-# 8(, ˢ *0ˢ
* (. A/(7 - + ˢ + .ˢ ˢ?)ˢ10,-) .ˢ7 -)+ - ˢ (ˢ7- :)ˢ)*)(* . ,)ˢ/(0 (ˢ, . +)+,ˢ
<,0 + (-ˢ . + ˢ 8() ˢ*)+ ˢ . 1)* - (ˢ (,-) ˢ* (.ˢ*) ˢ .)+) . ˢ7-,< ˢ ˢ
: -,ˢ*(- ˢ - 7)+ ˢ 0) 8(ˢ ;)+ ˢ:),0 + -ˢ ˢ* ˢ ;ˢ +) . ,ˢ * -)ˢ /ˢ/(- (-, ˢ
(ˢ7 -ˢ7 * ,- ˢ*(, ˢ/(+)ˢ . ,+)+ (-ˢ <0 ˢ- *) (- ˢ ˢ)+ˢ . 1)* - ((.ˢ . +(ˢ
/,+*)1+ - ˢ + .ˢ . 1)* - (.ˢ ˢ? ,ˢ)+*) ((. ˢ)8(ˢ ;ˢ?)ˢ . + ˢ,<) + (.

!ˢ -ˢ" ˢ ˢ 0" "= ˢ -ˢW / /ˢ ˢ8 ˢ* 6 ˢ
:ˢ !ˢ E

? 3 % !' ': h 01 00 ' /' -)<('7 + + '* ' 1+,*/ - ' /' 7 - , ' *0 ' * ' 2(</ +))- ' *))'
+ ' 3!',<* 8())'2(2(- + (.'- 7 - !' (-+'0,/(.' '/,+: +) + (.'*)<)' -)'7 (+ # /;6'
/(* + 8('8(, '2 .' . 70) '8()<(* . ' (.'/ - ' ')70) ' **)1+ - (-' '/E+6'
/),+ '(- + (-!' ,* - . ,',- + ' (') ,'7-,>)< (-' + ' 0)(' 0)(.' - 0)1),+) '
/ (* ')+2(-)) ' /,+ (. 0)) ' (' 0) '-') ,'* ,: '0 !' 1) (-')) ' ' . 1)* - ('/,+6'
/ *)0) . ' 8(,' . 70 ' /,+* /- '* -: - + (-' (')+'+,: '(-< '/,+: +)- + # /,+/),6'
+ ,-)')+*(7 -'&=)0))'*(<(-<))' (1(* + .'/,+* 00),+ .'7-,*) >)'7 - .)*0(. '))))(m'
' ,-1))'/,+/),+ '> < - !' ?(.'> /' 1 - + (-' /- <-) 'V -) ' ' . 1)* - ('< - (6'
*),+ +0) '-,1 < (-' (' '(-< .': +)- # 8()'0): ')**) . (0),+ '(*('> /'7 -'*(.'
<* +) .'*) -)' . 00 ' 0): '+ / **) ' , ')1 - ': 00 ' : +)- 770() ' +)*)' '/,+6'
)),+ ' ('* '*(8(' ' , . + '(-<) ' .)+)* - + '2('*('7, *)' / , . .) - + '2'
8(, ' + '* //- '- /(* : - + !' 0 <- ,')1) (-'(-<) ' /,+/)0), ' + . ' /- (.'
* ' (' - (*),+ +*)',<* 8()(.' '/):)<(' * -- (-# 0)/ - 8(')'*(<' - .))*)'- . 6'
7(<0)/ . ' 70 + '7, * ' .)+)* - - ' ;/(<) ' '7- *)) ' .)0) -) ')07,+ - ') 6'
1 ' 7-,(')7*)' ' - '/, . . (+)' ' - +8()00) '7(<0)/ ':) - (-' 7- */-)< - ' (+)6'
. , ,'7-):)0 1)) ' ' +)8() '/,+*(( )+)<('+(00(.')+ '7- 2( )/)(.'*) - !') '
/,+)),+)<(' - (*),+ +*) ' + (-7) . '-) ':))'= 0!' 7 ' - <('/, . 7,*)) !' !'
; . 70(.'2 . ' ' 0) '(-< ' /'/):) '7 - . + : - ' @' />0)+) ') . ' (*)' (-6'
<))'>, .)+ ' ' . 1)* - ('7-,>)<) I'*(+ !' ' ')- 6'/(. ' 0) -' . (0) ( )+)'- *)* - '
+,+'7,*) ' . 1)* - (' (0 -,'* '/(- (-(.'- / 7) ' (* (' 0) ' 8(',** +0),+)'
, (* .'7- < < + ' ' . 70) ' ,00 - + (-' 8(, ' '* (0,'* /) ' : /( ) ' . 70) ' '
<0) ' . ,;' 8(')/,+,/0 * -(. + 0)1+ +, 7- . 00)/ - 7, ()** + !' - 6'
': , ' -1 ' ' , . . ') . ' ' *')0: . 6 (/) ')+' - < +) ')+'G0 + -) ' ' ' +6'
:) ')7-) ' ' + - . ,+ ' 0,*) ' 0 + - ' ,-+ /)' '% 0 +/) +) '70 < '
0)< - '1- *0 ' * ' ' - 2)' ' ,* . ') . '*) (. ' + /'+,+' '?,- - /) ' . 6'
* -, .) ' ? 0*) ' 1 ' -0 .) ' -) 0 ' /' (1 (+)')+' :) ')+' :' I 0 +) /'
+)8(')+*(0) ' ' . 7, : - ' '%0)**)+1 ')+'G-)*) ' ' ' -, +)+1 ' K ' , : -) /'
' 0)) ' /2(* . '7-,:)+/) '0,/) ' ' . 7) ' c,0 ' ' ? : + -) ',77)) ' - +0)* 6'
) +) ' , -+> .)) ' % +0, ' - :)/) ' (- . ,+ ' /' , . 1)')+' ' ' 0 -) !
') 0<(-1)' /(. ') '* + (' ' ' 1) -),-(.'/,00 1)(. ')('*-(* - ') . 7):)0 + '
+ .'70 <) ':),0 +) '/ *0 - '2' 8(' +,+'/,+ + ' - ' /'*) . (0 /- ' : -)*0 ':)+6'
, ',<' - 0)1),+ . ' <' 7)*/,7,'*,0:)' ' ' . 1)* - ('*)<)' -)'7 (+ !' ; ;))'/ -/ - '
.)00) ' ' + ' 0)('*)),'* -7 - ' /,+/),+ ' . 1)* - ('7 - .)*0))')+' . 70) ' '
+,:) '7 * ,-)<('> <) !' , , 01),')*/(-- +)<(')/,+,/0 *) ' ' - . +00 '+,+'
,0(.'-)7(<0)/ ' ' '*('* 0( )') . - '/, 7) # '7-) . ,' '- 0)+8(+) ' -(;/00) '
/,+*)0)(.'/ 7 - ' '*' ,+ ')+' ++,+) ' - -,'/,+/ - # 8(,' '7- *) '7-,6'
:)+/) -(.'/(.': 0) ,'7- *)), ' /(/ + ' - !' % -(. ' ' '%)10),' I ()/> . ,'7- 6'
*) ' . ,+) ' /):) '7,- '(-<) '/0 (- ')8(' < (+)' * /(0 . '+ 1 - ' 7/- :)*0 '
. ('* + +) ' -(. ' -+ * (. ' + * 0)(.'/, .) . '(-<) '/(* ,) '7- *)/) 6'
8()'* + (.'(-<) ')+'< *)0)/ .'/,+: +)- '2(< # 8(,!')7* ' ' - (0),+ +*) ' + 8(. '
+ (-7) . '-)- ' ' 1 . ,+ +(' ' ,/* - +('/, .) ': + - # 8()'*) ')7*,6'
-(. ' - . +* . ')+' (-< ' . + - '* ()*0 ')(+ ' '0 1 ' (' 00)1 + -' / :/ + ' +/'
/,+/),+ ')+' (-< '> < + (-' + : ':) ' . 70) ')+* - (-')+*(7 -' -,1 - ' /'2(< - '
(' + * 0),')+', . +)<(',<) + # 8(, '/(. ' /): '* '* (-, '- / 7)** + 6'*) . 6'
8(',<* -)+;)* + ' : >/N) +)' . ('7 (0(. '0 : ' - . +*) ' . ,;' . 2,- '7 :,-
/,+* -+ (-

% !' !' 'C 2 :' !'*!' !' &' ?(- . ,+ ' !'*!' ,!' !' -'U 2 :
1 0 ' !' ' ' !
L !' =) *!' A' " ' -? ' & " ' P' ' ' ;' ' 'E
'" ' ' '# !'? ,C' ,5 !' 9" !' ? 6' 6;' -8 " ' ' H /
A' 5 !' 9 ;' 5 " !' " ' * 6&;' * " 6' " ' "- "" !' - '5 6 ' -' " '8 !' - '1" ' & # "
' K' 5 ' T' & 6' + "!' - '5 ' ' ? ' "' K' 9 / !' 8 " 6' * ' =6'
6' ' ' %' 5 6 ' '# " ' ' "/ ' ' ' '9 / ' &' " ' / /' '
5 ' :' ' ' * ' ' 8 " 6' ' ' [=/ ' K' " ' ' 5(' - ' * /,

$!

,+* /-+ (-ʿ +(+/),ʿ*//-/ ,ʿ 00 ,ʿ * *),*, ʿ //-/:)**/ʿ ʿ +, ʿ) . 1)+ ʿ /,+*-)+6ʿ ? 30A !
1 - ʿ 9, +!ʿ/)1+ (.ʿ -< +*,+(.ʿ - . < -1)(.ʿ/ ʿ -0) . ,+)(.ʿ/, .) ʿ)+6
/-*)/ -/ʿ)7* . 8(ʿ/, . 7- > + /-/!ʿ ʿ - ʿ <ʿ)) ʿ 8()ʿ -, * +)<(ʿ* : < + ʿ)+6ʿ
2 (ʿ - . +*)ʿ . (ʿ ,ʿ/,+0)0),ʿ(ʿ 7* ʿ:/0ʿ)+)Lb()ʿ/,+)),+)<(ʿ/(.ʿ)00)ʿ7 /)*//6ʿ
-/ (-!ʿ ʿ,7)+),+ ʿ*(ʿ* 0*)ʿ*(+ !ʿ .ʿ)0)ʿ *),+ .ʿ(+): -0 .ʿ: -) ʿ/ +6ʿ
(.ʿ . 7,-)ʿ/ +*() ʿ /ʿ ;ʿ7-,/ -(.ʿ ʿ 0),-(.ʿ/,+*)0) -), . .ʿ /+ /+) ʿ *0 +*) ʿ(ʿ
))ʿ0,/) ʿ 8()<(ʿ + ʿ (.ʿ) .ʿ) ʿ (.ʿ (.ʿ; = 0!ʿ 7 ʿ/,+ ,+ ʿ0) <0 ʿ*(6ʿ
- + ʿ)+/ 7ʿ> < - + (-ʿ 0 1 ʿ 2 ʿ(ʿ - . ʿ /7,+/-/+ʿ") 8(ʿ0,/(.ʿ> </-/ ʿ
,+ ʿ ʿ- 1 ʿ ;ʿ -)+(.ʿ *0 +*(ʿ 0) -ʿ* ((.ʿ) ʿ 8(, ʿ ʿ* -)7 ,ʿ*, -) ʿ /ʿ
7 / ʿ 1 +)<(ʿ -) ,ʿ ʿ ʿ* ʿ*(<0)1+ ,ʿ*)- . :) !ʿ "(**)ʿ/(.ʿ*, -) ʿ 1 - ʿ - (*)6ʿ
,+ +*) ʿ 1 . ,+ +(ʿ ʿ ,-+ +(ʿ , . ,- +)(ʿ /)/(-)(ʿ ʿ *0<+:)00)(# ʿ
*, -) ʿ /0 1)ʿ$ (,:)/(ʿ **,:)(ʿ (* ,/>)(ʿG) ++ (ʿ ʿ ,-1)(ʿ ,+)+)6ʿ
)ʿ ,)/00 ʿ ,+)+)(ʿ%)0 -*)(ʿ 0))ʿ/, . 70(- #ʿ)+ -ʿ8(, ʿ7,00ʿ /- <- ʿ/,00,8() ʿ
+ .ʿ/,+: +) ʿ (ʿ - . +*) ʿ* -)7 ,ʿ ʿ* ʿ*(<0)1+ ,ʿ/ ʿ :(01 ,ʿ8(*)ʿ/(.ʿ)) ʿ7 6ʿ
/)0/ - (-!ʿ ʿ7(<0)/ (.ʿ;ʿ= 0!ʿ 7 ʿ/,8(ʿ - . +*) ʿ (.ʿ/ -)(ʿ- *7,+*(.ʿ ʿ
- 1 ʿ //)7/-/ ʿ /0 - ʿ - 1 .ʿ/,+* +)- ʿ (ʿ)+8()*)), ʿ ʿ8(ʿ/,+8(*)ʿ - +-ʿ
//0 ʿ) .ʿ (ʿ+,:(.ʿ70 /) (.ʿ / -+ (-ʿ# : -(.ʿ +ʿ7 -ʿ(+): -*, ʿ 01))ʿ -)6ʿ
+ ʿ +,+ (.ʿ- 1 .ʿ 7(ʿ* ʿ/,+*) ()0 ʿ# (-+ʿ (ʿ, . +) ʿ*(*7)/),ʿ /ʿ)0 /+) ʿ)00,6ʿ
-(. ʿ 8()ʿ- .ʿ ʿ- 1 .ʿ . 0 ʿ*) ʿ 0 .ʿ . (+ ʿ <,0 + (-ʿ 7- -) ,-(.ʿ,<6ʿ
0):),+ .ʿ ;ʿ)7*)(ʿ- 1) ʿ . + ,ʿ* +/) #)7*)*8(ʿ/ : - ʿ ʿ* /(-) .ʿ7(<0)/ .ʿ*,-R
. ʿ 8(: 0)+ ʿ 7- < - ʿ* ʿ7 - .ʿ . ,+* - ʿ (. . , ,ʿ*) .ʿ,<* -)+1 + ʿ* ʿ
+)>)0ʿ/,+ - ʿ - 1) ʿ (,-) .ʿ ʿ7(<0)/ .ʿ - +8()00) / .ʿ7 -ʿ* ʿ (ʿ7 -ʿ 0), ʿ)+ʿ
7,* /-(.ʿ + (-, ʿ . ,0) (-,*: ʿ# : -(.ʿ,7 - .ʿ, . + .ʿ >)<) (-, ʿ (ʿ/(+)ʿ
ʿ,**)/)(.ʿ - (/ + (-ʿ (-< /ʿ /ʿ (. (0 (ʿ /, . 7,+ + (-ʿ 7F< ʿ*)),* ʿ /, -6ʿ
// (-ʿ ʿ -+70,-(. ʿ /, +,<),-(.ʿ 0,/,-(. 8(/ʿ* /-,-(.ʿ*7,0)),+ ʿ /ʿ : * 6ʿ
),+ ʿ <*)+ (-ʿ" 8(ʿ)+ʿ 7-) .) ʿ (ʿ)+ʿ >(2(* . ,)ʿ* /-)0 1),-(. ʿ :),0/+) -(.ʿ
ʿ * + ,-(.ʿ*/ 0 -(.ʿ (,- ʿ /ʿ7 -7 - ,- ʿ* : - ʿ0 1)<(ʿ +) . : - 6ʿ
(-#ʿ /(- (-, ʿ)+*(7 -ʿ+ ʿ* / ,ʿ -)+) ʿ 2(*)) .)+)* -) ʿ +,<)0)<(ʿ ʿ 0)) ʿ . 6ʿ
2 *) ʿ*(ʿ*(<)) ʿ)+2(-) ʿ (ʿ:) ʿ)+* - (-# + : ʿ/,+ ,+ ʿ0,/) ʿ> +(ʿ ʿ/,+/),6ʿ
+)<(ʿ0)< -) ʿ> < + (-# (<)ʿ> < -)ʿ7,0 (+ ʿ + ʿ ʿ ʿ/(.ʿ - .) ʿ/,+: +) (-# (ʿ
, . + ʿ ; - +) ʿ 8()ʿ* ʿ>) ʿ (-<) ʿ) . .)* (- + ʿ - 2)/) + (-#) . ʿ, . +)ʿ ,7 ʿ +);6ʿ
(-, ʿ (ʿ (,-) ʿ 8(ʿ 7(ʿ70 < .ʿ7,00 + ʿ **)/) + ʿ (ʿ - . ʿ 7,+ ʿ ʿ* ʿ 6ʿ
/-) ʿ /ʿ70 /)) ʿ ʿ . 2 * ʿ- 1) ʿ 01))ʿ -)+)<(ʿ ʿ- 0)1),+ ʿ /ʿ8() ʿ7(<0)/ ʿ
/,+*) (+) ʿ*(<2)/) ʿ ʿ7 -) (- .ʿ- /)7) !ʿ) ʿ<) (,ʿ7,00ʿ ʿ* /(-)) ʿ*,-R
. (0 ʿ# 8(ʿ - . +*) ʿ*) .ʿ,<0)1 ʿ +)>)0ʿ+,<)0)<(ʿ / (* ʿ *(770)/) ʿ0)< 00) ʿ*, -) ʿ
)+)) ʿ (ʿ 0),-(.ʿ <ʿ)) ʿ>(ʿ(*8(ʿ* ,-(.ʿ) ,-(. : ʿ-),+ ʿ ʿ*(ʿ. 2ʿ* ʿ (ʿ ʿ* ʿ
) . 7((.ʿ)-) ʿ) 8(ʿ*)<)ʿ /ʿ- 1)ʿ) ʿ70 / - ʿ /0 - # . + 8(ʿ7- *) ʿ 8())6ʿ
<(ʿ ,-8( ) ʿ ʿ/,+/)0))ʿ* (ʿ*(7- . ,ʿ7- *)) ʿ /ʿ /,+/)0),ʿ7-): ʿ , . +)<(ʿ 2(-) ʿ
7- *) ʿ (ʿ*) .ʿ /ʿ* /(-) .ʿ*, -) ʿ .ʿ- 0)1),* ʿ* -: + ʿ 8(ʿ)00, ʿ* ()ʿ
/) - ʿ)00(.ʿ) . 7) . + (.ʿ*)+ + !ʿ , .ʿ) ʿ:)/)*0) . ʿ)00) ʿ // 7 ,ʿ - . +*) ʿ* -)7R
, ʿ*) .ʿ - . ,ʿ/,)/)00,ʿ,<0)1 + ʿ* ʿ0 1 ʿ <ʿ)7* ʿ7- * -)7 ʿ<,+ ʿ*) ʿ /ʿ*)+/ - ʿ
) . 70 (-, !ʿ + ʿ - . +*) ʿ ʿ, . +) ʿ7-,:)+/) ʿ /ʿ2( )/ ʿ0) - ʿ #) ʿ*)1+)*)6ʿ
/ + ʿ- 1) +ʿ . 2 * .ʿ: 00 ʿ/ ʿ)+ /00)1 - ʿ (ʿ: (ʿ /ʿ: - ʿ >,0)/ ʿ-/0)1),ʿ* -: 6ʿ
(-ʿ 7-,)+ ʿ7- *)ʿ /ʿ . 1)* - (ʿ:) + ʿ + ʿ (.ʿ- ;ʿ)7* ʿ: +) ʿ/ ʿ7- * + ʿ ʿ
, . +)<(ʿ ///-+ ʿ 8() 8(.ʿ -) . +)ʿ7(<0)/ ʿ- ʿ //)7) ʿ * ʿ)+ -) .ʿ . , (ʿ* 6ʿ
. (-ʿ/ ʿ*)),*)ʿ/, -/ + (-!
3 !ʿ / ʿ > /ʿ(<)8( )+,77)) ʿ/,+/),+ 7 - .) (+ (-ʿ)) 0,/) ʿ8()R
<(ʿ% ʿ = 0!ʿ 7 ʿ (ʿ + ʿ7(<0)/ ʿ / 0 <- < + (-!ʿ /(-))ʿ) .ʿ*)+1(0,-(.
8(. :)
! + ʿ ʿ !ʿ ʿ ʿ / ?D!ʿ ʿ 9 / ʿ Ð" ʿ ʿ ʿ " /
0ʿ /ʿ ʿ* !ʿ 6ʿ ʿ * / !ʿ ʿ" ʿ, ʿ 9 "" ʿ = ʿ ʿ ʿ ʿ
!ʿ (" / ʿ ʿ8 ʿ ʿ - ( ) !ʿ # ʿ ʿ N 6ʿ ʿ ʿ 6 " !ʿ ʿ " 6ʿ ʿ
ʿ5 "

& ˁ " ˁ ˁ ! $

? 3% !ˁ 8(. :) ˁ- 0)1), +/ˁ)*/- 7 +)(. ˁ)+) ˁ ;ˁ/, . . (+)ˁ/ , +* +*(ˁ-), + ˁ7-,*7)/) (-ˁ 6
+ ˁ 3!2 J ˁ/0 (*(0 ˁ ,+ ˁ ˁ-/1 2ˁ 2(ˁ/ , +/)0),ˁ (01))ˁ -)+)<(! 0) -ˁ / -+ (-!ˁ 6ˁ
,),ˁ- 0)1), +)ˁ . ˁ*7//) . ˁ/, . 7 ,*) , ˁ/(. ˁ+)>)0ˁ -, * + ˁ <ˁ : -* -))). - + ˁ
)+ -ˁ* ˁ . , ;ˁ)10) -)ˁ/ , 7 -(+ # ;O(1(* + ˁ/ , +* **), +) ˁ*, /))ˁ >) . ˁ 0 //)(. ˁ
00B-)/(. ˁ/ + (-) . . ˁ //0 0) *)/ -(. ˁ/ , +/)++ ,- . ˁ ?, .)+)/(. ˁ 7 +1 +< -1)6ˁ
(. ˁ9, ++ . ˁ%, -*0)(. ˁKˁ - . ++(. ˁ . 0 . +(. 2ˁ 0), ˁ //): - + ˁ ;ˁ ' + : ˁ
ˁ +10) ˁ :)/)+ ˁ 8(ˁ /0:)/ . ˁ/ , +* **), + . ˁ* 8((+ (-ˁ 0))ˁ) . ˁ ///-0))ˁ : + ! ˁ
- + # 8(, -(. ˁ7 , 00ˁ 0)8(, ˁ)* 7), + ˁ ++) + ˁ -/ , ˁ ˁ - *), ˁ)+*) , - ˁ)*7 6ˁ
+ , ˁ))**) . , ˁ 8()ˁ)00) ˁ* : < ˁ 7- : 0() ˁ (, -) #) ˁ . + ˁ (ˁ(-)(*8(ˁ/ , +* *6ˁ
, +) ˁ7(<0)/(ˁ(*(ˁ)+ˁ(-< ˁ<ˁ - (*), + +0) ˁ7 - .)*0))ˁ .)**(ˁ0) !ˁ ?)1- *00ˁ -(; 00) ˁ
+ , <)0 ˁ8(*)ˁ: , , -(. ˁ/ , . 7, ˁ , . (. ˁ < (+ # 7- *) ˁ7- , :)+/) -(. ˁ8(, 8(ˁ ˁ
- . +*)ˁ) .) (+ (-ˁ ˁ . + ˁ 2(ˁ ; /((-)ˁ)+ˁ 7- , :)+/) . ˁ 8()*8(ˁ *(. ˁ
7- ,*)/)* (+ (-!ˁ ˁ 1 . , + +(ˁ/ , . ˁG0 + -) . ˁ7) ˁ (<)ˁ*(. . ˁ 8() ˁ- ˁ
.)+)* - :) ˁ / , +/), +)<(ˁ 7- , (ˁ - . +*) ˁ) , ˁ/ , +)+ < (-ˁ 7 - .)**) ˁ * ˁ
+(. -, ˁ0, / , -(. ˁ7 (0) . ˁ .)+(, #ˁ ˁ)+ˁ) . 1)+(. ˁ)+*- * , - ˁ* : - ˁ +) . 6ˁ
: -) !ˁ /ˁ) ˁ *, -) ˁ)+:)) ˁ *) < # 8()ˁ)+:)) . ˁ 8(ˁ ;ˁ , ˁ)+ˁ)7*, ˁ - 6ˁ
(+ < ˁ . , 0)-)ˁ/(7) < + !ˁ + -ˁ , ˁ9, ++ ˁ ˁ * . <-,)(ˁ>(2(ˁ*), +) ˁ> , R
.)+ ˁ, <:), ˁ2(; ˁ ˁ ' - . . , +)(. ˁ)+ˁ 0 + -) ˁ)+ˁ))+ - ˁ/ /)) ˁ ; ; ;ˁ ;ˁ)00) ˁ/ 7) ˁ
8(, -(. ˁ ; ;ˁ . , ;ˁ7)<(0, ˁ **);) # *ˁ - . < -1)(ˁ)+ˁ ˁ - +*)* 0 + . ˁ- 1), + . ˁ/(2(ˁ
7- * ˁ - ˁ , . ˁ . 7, - ˁ7- ,* (ˁ /(. ˁ, . +) ˁ (. (0 (ˁ ˁ)**)), -(. ˁ, <ˁ - 6ˁ
0)1), + . ˁ70 + ˁ)+ˁ)+1- **(ˁ, ** +)*0 ˁ 0) ˁ* ˁ1 **) ˁ (ˁ)+ - ˁ7 (/, ˁ) ˁ+(00 ˁ , , ˁ
01), ˁ7- , :)+/) ˁ - +8()00), -ˁ*(-) ˁ 8(. :) ˁ, <ˁ ' - . +) ˁ:)/)+) . ˁ . ;) . ˁ, . +)R
(. ˁ . ,)<(ˁ*, - ˁ, <+, ;) !ˁ - (>, + +> ˁ>) ˁ0 1)<(ˁ8(ˁ);) . (ˁ <ˁ + (-7) . ˁ
: +) # ˁ -, * +)<(ˁ)/) ˁ (ˁ8((, -ˁ:)-, ˁ/(2(*8(ˁ0)+1(ˁ 0)1 + ˁ /(. ˁ8()6ˁ
<(ˁ 1 !ˁ ? 0)ˁ*(- ˁ ;ˁ ' - . +) ˁ -/(ˁ - *)(ˁ8(. :) ˁ) ˁ)*7 +(ˁ ** ˁ R
-, 0(ˁ) , . < -1(ˁ - . ++(ˁ - +(ˁ ˁ , -+ 0)(ˁ , . < -1(# ˁ ' 00) ˁG- +/)* (ˁ
< ' ,)+(ˁ)/ , 0 (ˁ%): -)(ˁ 9, !ˁ -0 -)(ˁ)/ , 0 (ˁ 0)+(# ˁ/ , +* **), +) ˁ (6ˁ
1(* + ˁ*, /)) ˁ ˁ 1))(ˁ ' - : (ˁ +-)/(ˁ -, F)(ˁ 1))(ˁ + -)(ˁ ˁ > , R
. ˁ ' -)(!ˁ (. ˁ - (*), + +*) ˁ/(. ˁ8((, -:)-) ˁ / -+) # 0)/ - ˁ0)+ ˁ - .) ˁ/ , +R
, + ˁ/ -) ˁ0, /) ˁ> < - ˁ ˁ (ˁ- 0)8(ˁ0)< - ˁ* -: + (-ˁ)+* + ˁ>B . ˁ . 70 ˁ 6ˁ
)*)/ - ˁ (ˁ 0) ˁ0, / ˁ/ , +/), +)<(ˁ) , + ˁ7 - - ˁ) 8(ˁ (, ˁ/(. 7-) .) ˁ . 1+)*)/ ˁ
ˁ)+/-)<)0)ˁ/ 0 -) ˁ/ , +* -(ˁ 7 /(+) . ˁ ˁ , 7 - ˁ)+ˁ) ˁ/(+) ˁ - , - ˁ)+*, 0) , ˁ
/ , +* - +)<(# 8(, -(. ˁ 0 -(. ˁ*, - . ˁ-, (+ ˁ ' V) ˁ/ **) ˁ ˁ> /ˁ8(, (*8(ˁ 0)6ˁ
-ˁ /- (. ˁ ˁ- 1 ˁ ˁ 01))ˁ -)+)<(ˁ*(-) !ˁ + ˁ - (*), + +*) ˁ)+ˁ , 00 +) -+ ˁ
I 0 +) . ˁ ˁG-)*) . ˁ8()<(ˁ7- , :)+/)) ˁ7- * (ˁ - ˁ <) # (<)ˁ- ˁ, <ˁ -)/)ˁ -(+*6ˁ
:)/)ˁ .)0) . ˁ)+ˁ>) ˁ- 1), +)<(ˁ/ , 7) ˁ/ , 1 +) ˁ ˁ 0) ˁ -, * +)<(ˁ*(*7)ˁ+, ++)>)0ˁ
(-< ˁ)+: +) !ˁ)ˁ + (-7) ˁ)* +)ˁ*(** (ˁ *ˁ >)0)77(ˁ+ˁ 0 +)(ˁ , * - 6ˁ
+(ˁ />0)+) ˁ7- * # 8()ˁ*)), *, ˁ) . 1)+ ˁ)+*(. . , ˁ(-<) ˁ . 70, ˁ7, * ˁ7-)6ˁ
. . ˁ*7, 0)), + . ˁ - *) (ˁ-(-*(ˁ 2)/ - ˁ . , 0) +) ˁ, 7 ˁ/):)(. ˁ+, +ˁ*, 0(. ˁ- 7(6ˁ
0) ˁ * ˁ ˁ7- /)7(, ˁ (. (0 (ˁ (, - / 7) # ˁ* ;ˁ , -(. ˁ ˁ- 0)8(, -(. ˁ --, - . ˁ
; : = 0!ˁ , :!ˁ/-(/)ˁ **);) # 0, *)ˁ: -, ˁ .)+)* -(. 0, / , ˁ+, +ˁ/ , +/ *0<ˁ , +/), + + . ˁ
/ 7) 0Iˁ*(770)/), ˁ ** /) !ˁ ,) ˁ- 7)) ˁ . 70, -(. ˁ)- 7), +)<(ˁ ˁ*)), *, -(. ˁ
7, +) ˁ /(. ˁ+, +ˁ .), /- . ˁ)+:)) . ˁ*(*)+ - ˁ* ˁ)+ 00)1 - + ˁ -, * 8 ˁ* -)7 , ˁ
) , ˁ ˁ: -ˁ= 0!ˁ , :!ˁ , * - +, ˁ -) , ˁ /(07 8(ˁ)+ˁ . 1)* - (. ˁ ˁ)0) ˁ(-<) ˁ
- 2 ˁ 7- -) ˁ ˁ)+ˁ7-) .) ˁ68(, ˁ)+ˁ - .) ˁ ˁ/ , + , + ˁ/ , +: + -)+8 ; /(* + ˁ
+ . ˁ) ˁ)+2(-) ˁ7- , 7(0* + ˁ+, +ˁ)+* - + ˁ/ (* ˁ* (. #ˁ Tˁ% 00) / + ˁ0 +) +
+(7 -

% !ˁ !ˁ Kˁ !ˁ . 0 . +(. ˁ 3 ˁ*!ˁ , !ˁ !ˁ (ˁ#
!ˁ ˁ5 E ˁ " ˁ ˁ ?̈ ˁ " ˁ ˁ (ˁ -ˁD $!ˁ, ˁ ˁ
= " ˁ ˁ# ˁ " Y ˁ 9 / / ˁ ˁ? ˁ "ˁ 9 ˁ & ˁ $!ˁ*
8 ˁ ˁ # -ˁ* ˁ 8 -ˁ, ˁ& " -ˁ &ˁ ˁ+" ˁ & # "" ˁ # -ˁ* 8 = ˁ
"" ˁ8 ˁ !ˁ ˁ ˁ8 # / !ˁ TS ˁ, "" 6ˁ ˁ * / 6ˁ ˁ ˁ "/
J ˁ ˁ8 6

>0)7 -')+'G- +/) '7 - /'/; .70,' --/-)' /(20)'7 -)/(0(.'/(.' '*'7/-)))/-')+' ! ? 3%0!'
.'/ (*') . + ' > (.)-(.' *)* ' -.) ' :).':)'- 7 0F+ .' . (+):/-)+ '+ ' 3!'
(-+'- 0)1),-: .'?)' ,+,' +).)'>, .)+(.')+*)+(-)' +,+').7 - -)'.(0)' . ,+6'
* - + # ,< * + (-8(' ' . 0) 0)'/,+*)0)(.'7)('*/8()': 0) ' +' + .'7,7(0('
') . 7) '0)< -)+,-(.'/' ' (.)+ ' . 0 '* +)/+)(.' ,7)+),+ ' :)'+).) ' ' . 1)6'
- (' : -) ')1 (-' . 7 ,'- 0)1),+) ' 8(.' 7-,< + ' /(0 (' ')+/(0/ '
2(' '8(' <>,-- + ' 7-,*) /+ '+ / *0) ' *')+'7- /)7('/ 7) *))*B.<,0,'
'8((,-'< /(. +)/)'*B+,)'/, . 7- > +*'/,+* +-)-/# + ' <+(- ' 8()+'/,+6'
*/*0),+)')+' ' - . +F2' ' 00) ' ' +10) '- / 7 '*'0)< + /-'*(<2)/) + !' + +)'0)6'
< - .')+ -).'*)<)'/,+/)'7 (+ # ,<* 8()(.' ':)1 0)(.' /' -)<(,-(.' 6'
+(,'/,00),+ .'7,00)/))' 7-,8(' + ,'< + *)/),' -)'*0,- +,-(.' . B-) ',*G 6'
-(+'*)' . 7,-)<(' ;*,0: + ' 8()<('- 1) '7,00 *0),+ ')))) 01),'7)1+,-)',76'
7,*) '0(+ (-#) 8('+,+'/ - -' ; . 70)',* + (+ # + .' >-)*) +, ').7 - ,- '
,0).' -) +)' ' ,:) +)') .'/,+/ *0)** '#)7*(.'7,+)*)/ .'9(, ' >-)*) +)'
+, .)+)'>,*)' '* -- ' '8(*)')+'*)+('*,: - ') .' -,0(.' * - .'*))/)'. R
. ,-) '- 1)'7 - + .' ' - . +)'/,+/ *)0 ' G- +/,' +)8(':)/)+,' .'1-) '
- 1)')7*,-(.'< +)1+) ' ( )'!+ 8(' : -,' . (+ (.' +'/,+: +)<('*()'8() 6'
8(.'/,+ -'- 1) .' . 2 * .' . ,0) + (-')+'8()<('+(00 '/0 + *0)+'/,+*)0) '> 6'
< + (-' ', . +) '7 0 .'>(+ ' '8()<(' . 1)* - (' ' 0))' 8()/(+8(': 0)+ ')+ -6'
*0 '7,**(+ !')< 00(.' , * - +(' ' - . +* .' .))'2) ,' . 0 '*' ' /06'
1))'- <(', .)+ -)' +)*)'- ;' - . +*)'7- /)<(' ; ,- ('70 /) ' .))1 ' '7,7(0)' 6'
) -))') * /) !' - . +*) ' (.'> /' 1 - + (6-'/- <- ' ;')*7 +) '0) - ' // 6'
7 - # 8()<(' '- 1 .',<' (. (0 ('+(7 -' ;/) , '/' . 70,-(.')- 7),+ 8 '+,+'
.),/-) -'/, . . , (.'- *): - ' '>,/': 00 ' (', . +)+,'- 0)1),' >,0)/ ' ,6'
. + ')+' 01),' ** - (-' - < 00),+(. 8('* .)+ ' ' -)) '2 '7-,-*(' : 00 + (-'
)+') ' . 1+ '/,7) ' ', . + .') . 7 (.'/,+: - - ' /- :)** ' 8(+ ,' 01))' ; . 6'
70(.' ', . +) ')),+) '*('7-,:)+/) '7 -)+ - !' + - '+,+'/ ** < ' . <)1() '
V -)'7-,/ -) .'*7 .' 0 - ' ' - (* ,+ +*)')+'7-) .) '0) - '7-,0); '< + : ,0/+) '
70 + ' ' . +('7-,7-) '* -)7 ' 8('7,* '7(<0)/ '*(+ ')+' + .'- .' 1, :) '
.)* - !' ,'* (.' * ' (' . 2,-'7 -'+,<)0)) '*'* +*) .' '*, -) '* 7 - : -) '
'< +)1+) .'7-)+/)7)'8(.' ; - . '/,+*)0) ' ;7 -)-)' . 0(-) !' C('*)*0(- ' 6'
<)0) '+,+' .),/-) -'*, - ,-(.':)-) '(<)':)) ' - . +*) ' 7- ; (' . 1)6'
+ -), '/ *)1 +)' .)0) .'/,+* 2)<) # /,+: +) +)'7 (0) .'0)< - .' (-< '" /,+6'
-,: -*) ') .' '0,/) ')+'8()<('/,+/),+ '> < -)'7,*0 + ' . , ')+'/,+/),+ ,- '
('*)),*' 1 +)')+8()-) # 8(,* .' ;')) '/ 7 , '*(770)/),' **)/)' . + # * /(-)6'
) '0) - ' 0),' 8(' 0),' . , ,')+ -7- (-# '2 .'7 0 .' . (0 ' 8('/,+/ *0 6'
-) ' :)'*'/,+/ *)*0 ') !' ?): -*'7 - '5 - (*),+ +*) ' 1 . ,+ +(' ,-+ +(
, * - +('< (,:)/(**,:)(' . ' ,+!' !' ' ' + - . ,+ /'/,+: +)(+ '2
' 7-,0) ' ' ,+)+))' ' ' -1 +*) ' 8()')+')*7 +) ' >(/')+ < + (-!' V -) '
8()<('- 1 .')+)8()*0) . '* -- ' 01)/(.' (. (0 (.'*)1+)*)/ < + ')+'/, . . (+ '/,+6'
(0(+ !')/' - (*),+ +) 'G- +/)*)'*' 0 : ' >)0)77)' 7('- 1 .' ,- ,-) '0) - ' '
- . +* .'* -)7 ' ')+ -/ 7 '7-, (/)'" 8()<(' -+' . ,+ < ' ('*(. . '< + R
: ,0/+) ')*0) . (0),+ ' -1 ' - (*),+ +* . ' 1 . ,+ +(.' ' ,-+ +(. ' 8(, '
01))' . 0,-(.' (,- ' '* (,- ' ** ') < ' (* (-# + .'- 1 .') ')+ -) .'
/(.' ,+)+), ' -1 +*)' ' ' + - ,')+')*7 +) ' 1 - ' ,+ ' - <('+ / ** -)) '
/, . 7 -) ' +) . (.'- +(' ' . 7 *): '* : -) ')+')7*, ' +) . : - !' C()6
@<(

% !' ' !' K' ?(- . ,+ ' 3 '*!' ,!' !

!' K "' ' ? !' " ' ' 0(' '* ' "' " = , ,
' * ' -'1" ' ' 6!' $ ' ' 6' & , !') ' / ' -' 9"
L' ' ' e

[illegible]

' ' ' ' ! ' " ' &

)00('-/7/ /+)<(' 8(,5 ,/> - +(' - 1)'*- -'7 -'*(. . (.'*//0(',//)*,' ' 0 ,6' ? 3% !'
. ,')0) '/, . '* (' < 00)'/):)0)' ' ;/) :)')+/ +) ' 8('+,+'+)*)' . ,- /'+ ' 3!'
- 1)' /'7 +'- 1+)')+ -) .'*(+'- *)+ !
3 !' !' ' # 8()' '(;,- .'-) - '8(+8(.')) '-(. ,-)<(',**/+ - (-' .))'
/ - ('+)*)'-' ;70,- '+ .)+)' /- - ' // 7 ,' 0])(.'/(<)/(0(.'- 1)+ ')+1- *6'
(. ')7' ',*),0(. ' /(2(/0 : .'7 + '* * . 7 -> < < ' // *00 #' /' 7- -'
. ,- .')+ (',77 *0(0 (.'/(.' ,*G/+)*0/ ' '7(0* +)'+ . ,'- *7,+ - ' ;' ,'
. 1+ .')- . .' . ,0 .' +) . ,'/,8(+' , .'/ . +, 0 .'7 +')+*, . + .' 1) 2' /'
7,* -))'/(.'*))' ')]),' ,00 + ,'/0 .'/,+*)0)(.')+)) '+ /' . +')+*)', . +)+,'
- 1)+ ' 8('/(.' 0)8(,) '/(.' -/ +,-(.'/,+*))' 7- > +*(.' / -<')+/- 7()'
, . *)/)' 2(1- :) -')+ - .)+ '#' *-(* -' ,'/,+*(0 - # * ', . +)')00,-(.' . 6'
>)))),+ '0/)- '- .)(.')+' . 7,-' >)<) (- . !'C()<(': -<)'+,+' -+'- 1 .'
--()' 8(.' '/,+*)0)(.' // 0 - + (.)') . 7(0) !' 1) (-'-'/(.' > ,'7 - + '
/ :)+) '/, .) '/, . . (+)/ '(+(')' . 0,-(.' ;) (':)*(' * '*'/ '7 -'+,<)0)) '
8(' - '- /,+/)0) -)'8(' < - '- :,/ -)'7,*0 # 8(.'(- . 8(' . -'- ;'(;,6'
-),<*//((' '* ' 0) + : - !' '* *)+),+',7(' - ' 2 .)+* + /, .)),-(-'
) ' 8()<('- 1)+ '7-,/ - ' <* + '7-,* -)< -' /- : - #' ')])('*+1(0, '/)-6'
/(.)< ' +) . ,*8('7 - + < ' 8()' ')) '8()*8(' /- (-(' *0 ' *'7-)+/ 7 '* +6'
+) .'-,1 - (-' 7-, .)00)' .)+ ' .)* + ' ('8(. 8(' . (': 0'*7 ' (/)')+ 06'
))1 < #' C(,' . 1) '*)<)' . (- + (.'- ('- ;' ;'7 - +)'/,+*)0)8'9 /,<(.' ' ?(16'
0 *0)(.' ,- ,+))' /, .) .' -)/)(.' ')+ * . '(-(. 8(' ;'(-,8('0 - '*)<)'
7-,7)+8((+)' / -*) ' 8()'- .'/(.' -)/),' ' (: +,'>, .)+ ' . +('7-, . 7 ,' * '
;')((-+,' . ,-<,' >(/')+*)- . ,' /,+* -(+ !' <'>)'- ;' . ,+) (' 8(+ (.'
. 7,-)<('7-,;) .)' -- * ' 8()'7- /)7(.'+,<)0) .')+' + 8()*0) .)' + <(0,+)'
1-) .' ;7(0)*0 ')00(. 8(' -- '*)0)(.')+' + (.' ; (0)*0 ' (')7* '2 .' <' ,'/,+6'
. + - (-' '/(07 .'*(.' 1+, :)' '+)0'+)*)' '/,+* +*('+,<)0)) ')+'7,* -(.'
* '1 * (-(.' **)- . :) !' % -(.')00)' ,0 */ +) '(;,-))')+1 +)(.': -))' + '<0 +)6'
))' / 7 ('/(.'/ - ')7*,-(.'7 -+)/) '7 ')+*)/) - (-' / 7) ')+'8('/,+* +* 6'
- ' * -)7 ')' ;>)< + !' - + 2' '- 0)1),+ '/,+*) (+ ' *)/( )'/ ((.' - ')+'
-) ('- 1)+ ')+' /,) .'2' - (/ +)' ;(0)<('+(7 -'7(0*) 2' '/ ? :))'
)]))' 8(,'* 0:,'+ 8('- ;')1+) .'+ 8('+,<)0) ')+/,0> .) .' (-)'7,0* !
C()<(', . +)<('0)< + -' /'/(7) '- ;'*(<* -)7*) ' /)'* ' (,- .'7-,* * (' ' '
7,* (.'// -)'/>)-,1- 7>(.'8()*8('*((.' 77,*(-(+'*' *) . 8(' (7-,/ -(.'
<* +)(.'/,+ . +),+)'7- : - - + ' /'+ ' . ,- '/,+*)0)(.' :(01 - (-'* /)+('
11-)'70 /() !' 1)+ ')+'/ 00(0 ' +1(* '/, + < ' >)<) ,'7-,' . ,- '? :) ' '
' -1 > 0) '/, .))'(;,- ' /(.'- ;' ;'*(,'/(<)/(0,' 8(, ')+*- '- 1)+ .' - '7 -'
/ 0 ' +1(' 8('*,0)')'7 < + ' * +) '* 8(+ ' (.' -)/),' (: +,'/(.'
' '*(. . (.'/, .))<(' (.')+ - ' ,- ,+)('/(.' . 1+,'* .)0) -)(.'+(. -,'
)+' ;) . ,'/(<)/(0,' . <(0 - ')*7,*)))+'*(<) 0) - *))*0) .) ' 8()'*)8() . , ('
)+ -: +)- + ' 7- * ,' 0* + !' ')+1- *0(.'- 1) S ' (: +)'*8(0))' 8(')((-R
+,' ;' . ,-<,' . /)0/+)' ' . +' - .)' 8(-+' * + ' ;'* <- ' 0)- -'/- < + '
/,+*7 (. '/, . . . ,),-'- 1)+ '/(. '8()'-)'+,: ' *0 '7 -/(+ - (-' (: +('
: -*,' ')])(.'* - . ,+' (.'*(-1 -' /'7-,)- '2(*0) #)+)1+(. 8(' 0* ' 8()')+'
,'0,/,'*/ -/ !' C(, ( ) ,' - 1)+ ' 8(, ' - ' +) . ,'/,+2 + ' *) .' ;*(-1)'
'/,-7,-)',<2 (' : -*(': +) +) (.'7-, 1) !' '- ;' -+'/, . 70 ;('<,+,'
+) . ,') '2(< ' + .'+)>)0' *0 ' 8(, ' . (- ' < - # + (.'/ .'(+)('+ R
<(0,+)' /- . ' 0* !' (-+'? :) ' '/,+2(-)'7-) . (.')+'7-,;) . (.')+ ')+'
;) . (.' /(<)/(0(.'7 - - (' <')) '8()'/(.' ,- ,+),' - + ' . (0)': (0+ -)<('
,+*,) (-'*' 7- -' (/(.': ,0(+ . ' 8()' (.'7(<0)/ '* - +1(0 -)' '1-)**) . (.
7,7(0,

!' -' $ '& = 6' ' 6) 6'-(' -' !' '
' ' ')' " ' ' 6' ' ' " ' / ' _" ' ' 9 6"

? ? 3% ! 7,7(0,*7/ 0 /0)0()+ ;>)< -) . 0 < + ! -) . (. : (0+(' , -1), ? (10 *00, +6
/ , .)) + , >, *)0),)+*0) (. : - . . > .)/) 7-)), + . 77-,< :)
8()? :) . . ,+(- 7 -)/(0(.)00) + , >,) . .)+ - 2 8(, ,- :))00
+ -7- (+, >(.)0)(. * :) : , -+ 7, /+) . (0)<) . (+ ( )0 .)+) .
> <) (-(. -/*7,+) ! /(+ (. ' ,-1)(. (8()*8(7-, ;) . * - 7-)+/ 7
* -)/< : 0 ,0,-)*(,)+ (01/+ : 0)+ 7(<0)/)+2(-) (0), + . 8(0)*, /)(. */-)6
<)/(7) + ! A (+)0 (>,0)(, >(0)(/ , .) 8()+): -* 7 - 7 6
0))/ , + < + (F, (. (0 (/(. -(. 7 - : 00 +))+ +, ; *(+ /,>)<)) 7 6
- , * /)+,- - 1)+ 8 00(0)+ /(<)/(0(. 7-,1- 00 ! (: +(>,--) 0)< -6
) >, . , * , - / +) (/), -)+ /(<)/(0(.)7*)+1- 0 (*) . - *)
<)< - 7)) 8(, - 1)+)+ (. (7 -*) (. / 7-,) , - . - / +) ,0,-)+:
)+2(-) . *(. 7 -)+ - ;)*) . +)+ - 0) ;7-,<- :) 8(, * * + . * +
00,8(- (-! % -(.)00 +(00) *(7 -<) * :)-)(.)+*)- .) * (. /(. ;6
/(* 0 7,* - . , -+ >,- (* ( )+ - 1+, .)+)* - + , +,<)0) . 7,)(
/(2))9)+ -0) * 0: , . +))* / ,+*(0 8(. + <(0,+ : 1, 8() +(00(. *(
*)) 7)1+(- 7,**)+ # 8()77 8() + /)+ - + /)+ * . 8()/8(. > < + 8(,
7 - + 0 1)) . (. / , ,-(. 0) . 7 -)(. ! +,+ (+)(0)<))+ * 0 1(.
7- */-)7 (. /,+* +*(+,<)0)) ,0) . - 1) *,0) (. # 8() / ,+ - + ** + . 6
-) . -)) 7, + * . 7 - 0()* # + 8(+(+/) / , , . 2,-(.)+*) ( )
1 + - ** (; -) >, .)+) 8(. :);>,+ * * -:(. **/+ > <) (-) +,+ . , ,
) . 7 -)(. * * -:) (. 8(, +) . , 7 -* -- 7,** + ! C()<( )) / (.)--) - 6
(- (0 - . , (. - 1)+ + . 2,- 0)8() . , (,-)- (-)*7,0)) 0,/)) ,+) /(6
* ,)<(2 *,/)))*/ ** - ! (. : -, (. (0 (. 7,7(0((+)8(/(--)** - ;
7 - * + * - . 7 ,7(0(. 00,/((* / - 1)+ .)+/,0(.) ** **)- . 2 +(00 . (6
. (0 (+) / (* . *(< ** # 8()/8() (. ** *(, 2(*0(* (. #) 8(0 0) *(,
. 7,- - */) (-, 2 7-,)+ 8()*8(, . (. < ! ,* -)) 7-,/ - ; +10)
- : -0) 0)/( ) - 1 . ,+))*(- +)/ + . / (* .)+ 7- ,-), (-<) * 0)* (+
(<)+ . , ; : -*, 77 -() 7(<0)/ *) 8(, +,+ 7 -)7*, *)** 8(, .)R
+(* 7(<0)/, 2( )/), / , . .) - +)+ >,*7)) *( )*/ *0 -(+ ! 1)+ : -, (
/(00, 77,*) , * 00 - ,- :), *- - // -*) , 8() 7,00 7 - .)]))/ .
8( )0 < ;)0), - :,/ ( )+ /,) . -) - / (. , 0)8(+ (. /,00,/(7 -+
* /) * 7,00))+ 7-,/ -(. 7, * *((- . + 0 ;),- /(* ,) > <) 7 - 7,6
*)/(. +, (1- 0 /(. ' ,-1), * ,+), 8() / / 8() * /(. (; -)+ 2(
-/ . 8( )+ ? (. < -(. 7-,* * < (, * /(. - 1 . ,-))+2 , . 6
(+) 7 -()** ! <) * - / ,+/)0) . /(. ; (0)<(0) . (0 +)+ 7 -/(*0<-)]))) . 6
7 (. : -))+ 8(, (0)< -)(0 1)<(+) . : - - (- 7 - 7- / ,+ . + +,+
)+ . (0 ,-(. -)( ); - + 8())/ - - 1 . / ,+*/)(. (7 -)/)7 . /)
)]) + *()** ! 1+ * : -) 8(*), ; -/) *() + . . (0): -) 7, + **)
) . 70 -)8( )+*,+ 8(, * /(-) / 7) 0(-(+ ! (;) 7(<0)/ .)+)1+)6
,+ . 8(, - 1)+ + ,+ / ,+ + >, .)+ . +(00) + 0)<((>,+ *) * ( ))
,7 -)+ 7(<0)/(.)+0)1+ . -+)+:)),*, >,+,- : ;)0* ; - . (. *(7 -6
+ 7,00 7 -)/(0(.) . 7, +) : 0(2 . - <(7 /) . ,- () / : - 8(,
+ *,- . 70) 7-,7)+8() * 7(0 (. *(- +, - + * - + (. /)+ * 7(0/>-,
- 1) 7 - +) 2(*8(0)< -,-(. 2(; 1 0 + - +/)*/) *)0) 7 (0, + - 1)+
/ ,-7(/ ,00, / + (. /(- :) !

& ! 6 (/(+8(/ , . 7,*)) -1 > 0) / ,- :) / , .))<( )+
1-) . -// 7) 67,00) ! 7-)0 - 1)+)+ -/ . 5) . <(-1 +* . -) 77-,7)+6
! $8(+

% ! ! 8() 7,00 7 - .)]))/ . 8(*) < ;)0), - :,/ ( )+ /,) . -) -
3 *! ,! !

! 5 " @ 9 " 6 " * "6- 9 /Y ! -
/ " " $ - " / + ! 3 $ @ 9 b6= B ($

0? 3%06 3% ! $ > /7 (0, + <-(. . : +/- ; ' 00)) +10) 0 1)) J
36)+ *)0)) * / , 0(02 -)/, 7-, , *) 2(< - + ! - . ,+) -0)+) 7 - & ; :)))
? /! $ 7,+*,-/ *(/- -,0(- ; . . +(0 >)0)< - (< ( ) (;! +10,6
-(. - 1)+ 0)* < >)+* + -,0(9 /,<( ) (* * 7-) . (. +, . +
7,* , .)*) ! **)/), 7-, 0)* < > *(+ (* 5 *,-) /, . 00 ,
< 7)* -), ; *,0) , (-, 8(, >,+,- -)) . (+ -))+* -)+* +) ,< (0) ! ()/)+
. +) (. 7(-) .)+* - (*, ( ) . <(-1 +* - (. > < -
8(,)0))+!7- * + <+() # / (*)+ *, -)00,)+ * 8(. 8(*(,)7*)(
0)< -,-(.)+ +10)/ +I - 1+) *(// **),+ . 2(-) -,1 - + .))*(- . . + *
! 7-,7) . *,-,- . 0 1 , 8())00, /,+*)- . + , 8()<(* .) . . ( ) ! 1 6
- + ! + > : , 2 . (-+ /,+)),+ /,+: + (. * (-) 0)< -)8(2(8(.
)(0)* < >)+ :):) *0) (0))))9 1+)<(+10)/ +) <*)+ - + :)/)**) . +6
10 7 , .)*) +)>)0 * * (- . 8(, -) 2(-))+ *(// *0),+ 7- 2( )/ - ! (.
7- - *,-)(> - 2(**(/, . 7,+ + , , . *)/,)+ -)7* . / :)-(.
)**)), : -<)+2 /)0) 8(*(. . ,7 - /(7 - 0)* < > . ,* + -)0) 7-,
1- </)) : ,0) +) .) 1+)*)/),+ 1-) 1))**))) /(07 .)+ (-<(0 + ,
8(,* . 7-,/ - - 2 /) 8())+1 +(.)) 70(2(* , * /)0) /- (0) <(+
)7* .)+*)1+) +// * - +)+2(-) ** /)0* + /(. *0) : 0 ( )+ (+/ **
)0),0(. - / + + (. 0) < > *)) / (0 7 -0) - /, . . + :) !
3% ! & # 8() ; *,0 . +)))00)(,// 0),+ /(. , >(0), /, . 7,*) (
8( )0

?! *! &P " # $ + . / "
! ! ? \ $ - - ! ")
" ! $ " , ! " ! 7
! " $ " ! ! 7
! # $ / " " .
/ ! " $! !
! " " $ / " $ " / !
"" " - $ "" ! $ # $ 7
, ! ! K) "" $ $)
) ! / " 7
! 8 " "" " , ! !
) ! " ! / . /
!) *
! / ")
" # $! + " - $
9 !) " $! !) $
R $ "" " R $! " ! ""
4 " ! , $ "" !
* !) $ " $! $" " 2
) " " $

% ! ! K 8(,)+ 1- :)00) .) 7 -)/(0) -),+) / - . + : +)*0 + - 1)+ . 2,- +)+ 6
//) - *,0 7- -) ,-(. 7, +) +) . + . +)+* .))+/ - (. +,+ *,0(. 7(*(, 0
(< (+ * +h0),-) :) 7-,7,*) (.)+*0 * - !) . 7(; -, 0 <,- - /, 7) @ /(. +(V)
% -(. + + *(. 7 () 7 -/ - (, >(0)( )7 /-6/): >,07)6
- 2(< # 8(, ,)+)1+)(:)*(. * 8(, - , !*)+1(0 -) /(0 (. 1+)*)/ +) /, . 7 - - # /,+R
, . . 7,- < ,/(0- 2(- . , : - (- 8(, - - -) (. , . +) 0(. 7 (6+ / *0 -), *(<*)),
, >< 0)(;)<( )+ 8()<( ): -* < (- 7 - *) ((.)+ 0 1 ,-(. /,+07 >) . : +)- 7-,>)6
,- : (01))+ - 1)+): -*,-)(. 0 (* *7 - < - .)+)* -) 8(,)) +) -) +,<)0)) .
, ,)00,))+ - -(. ,-)<(*)+)* -) ! // ** 6- ,<* -: - :) 6 - 1 .)+>(. +) - > <) (.
;/ 7 ; - 1)+ , - : , / + + 8(. :) , . +) 7) + - * -- , <*)* . (. (: 0
8 -) $!) / * -:)0 .)+ . , (. 7((; ,- 0)8(. 1-)
" !) ; 8() 3 *! ,! 0, /(. ,<)+ - */ 7,* , /,+ (. 0) <0 .
, - ,) !) ; 8()) -1 + . *(7 00 -)0 . 8(+(7)) /(.
) . (0(- / * ++ . *(77,0) . 7,* - . ,
& ; 8(-(. -(-*(,// *),+ /(. - ; , >(0) /(.)+ 0 */(. 7 -+)- /- :)*0 ,
/, . 7,*) (3 *! ,! 3 !) : + +, (/-) (-) .)) 8(, ,7)+),+ ,6
-(-*(! + + + / $; 8(-(. -(-R -(. 8()7-,7)+ : - + 7- * +)(. , ; * 7-,))
*(,// *),+ /(. - ; , >(0)(8(*))+ /, . 7 6 /(. :); .)00 7 *0) -0)+, < ** + +
! & " " /- "
! $ 1 ; :)+ D " %! ; j & * / / , &

" ˢ ! ˢ "

8(*)ˢ)+ˢ/, . 7 -),+) ˢ/ - . +: + - . + +0 . (. ˢ ˢ, . +) ˢ7) + /-ˢ-/)-/+ ˢ ? ? 3 !ˢ
,<*)- . :/- ˢ(ˢ8(+8(. ˢ, . +)ˢ/(0 . ˢ- 1),ˢ - * , ˢ : ˢ*/-:)0 . ˢ)+ˢ . , (. ˢ 7(ˢ+ ˢ 3!ˢ
(; , - . ˢ 0)8(. ˢ1-) ˢ0, /(. ˢ, <)+ - !ˢ + ˢ/(. ˢ ˢ ' 0 */(. ˢ ˢ7 -/ . ˢ) (-(ˢ
:) ;ˢ .)0Fˢ7 **(ˢ -ˢ -0)+, ˢ < ˢ : > . /+)ˢ ,0, - ˢ*0 . (0ˢ, . +/) ˢ/, -7, -) ˢ7 - ˢ ˢ
: + ˢ/, -- 7 (ˢ * ˢ 0): +)<(ˢ7(* (0) ˢ7 (0,ˢ7,*ˢ /-(. 7 +)<(ˢ /(. ˢ + ˢ: ; 6ˢ
), + ˢ (ˢ/;)1(ˢ:) ˢ*7 ˢ*7)-) (. ˢ (/ - ˢ!8(, ˢ9 /, <(ˢ ˢ <- + >)(ˢ (*(ˢ . /6ˢ
+)ˢ ;/ 00 + ˢ ˢ1 + - ˢ . , -<)ˢ-, 1 (ˢ ˢ: > . +) ˢ: + +)ˢ7-, : +)- ˢ- *7, +) #ˢ
8(-+ˢ . +ˢ- ;ˢ) ˢ:)1, - ˢ ˢ+ (- 0Iˢ/, -7, -) ˢ*)--) ˢ*(7 - :) !ˢ ˢ ˢ- 1)+ ˢ ? 3% !ˢ
v ˢ, . + . ˢ*(*7)/),)) . ˢ7(-1 - ˢ ' 0 */(. ˢ7-, *)/)*)ˢ* () ˢ /(. ˢ7-)(ˢ/, . . (+/ . ˢ
*)0)(. ˢ . (()ˢ . , -) ˢ7)1+(ˢ ˢ) . <(-1(. ˢ 8(. :) ˢ *7 --) . ˢ>B . & (/)ˢ/(- 6ˢ
:)** #ˢ) ˢ)+ˢ8()<(ˢ7(-ˢ (/ < (-ˢ)+/, . . , ˢ/ (* ˢ 8(, ˢ0, /) ˢ>(.)6ˢ
) ˢ ˢ7- *-)1)) ˢ7 -)/))0(. ˢ)ˢ ˢ7) () ˢ ** !ˢ 8(ˢ , >( ), ˢ/, .))ˢ/(. ˢ, . + . ˢ
9- -(. ˢ .)+)* -), + . ˢ/, . .)*)*0 ˢ **(. 7) ˢ:) ˢ/, .))<(ˢ .)0 , +)) ˢ ˢ:)6ˢ
-(. ˢ+, + (. ˢ >(/ˢ ;ˢ . , -<, ˢ*) ˢ: 0) (. ˢ/, + +) ˢ* /(. ˢ8(, ˢ7, *ˢ8(-) . , +) ˢ
, <2))-1), + ˢ ˢ0 . +), + ˢ(0 -, ˢ/) -, 8(ˢ7 - ˢ7, * - . , ˢ- /, +/)0) (-!ˢ + ˢ
- ;ˢ0)/ ˢ) . <(-1(. ˢ * - (-ˢ ˢ)+ˢ) ˢ)ˢ ˢ , >(0), ˢ *)+ 7 -ˢ 0FB(, ˢ
++, ˢ * - ˢ ˢ . (-) ˢ, 77))ˢ/, +2(+ ˢ)+ -ˢ (, -(. ˢ . 70, -(. ˢ-)0)+ ˢ (+ ˢ+ 6ˢ
8(ˢ/0 . , -ˢ+ 8(ˢ* - 7) (ˢ ; ( )-)ˢ7, - + ˢ /(. ˢ7 (/) ˢ .)+)* -) ˢ)+ -( ) (-# + . ˢ
. 2, -ˢ7 - ˢ *)ˢ)ˢ +8(.) , -(. * , -(. 8(ˢ: ( ), <* -: , - -)<( ) ˢ 7 6ˢ
0)/(0)ˢ) . .)+ +) ˢ)+/ - (. ˢ7- * 1)ˢ +ˢ1+ -)ˢ <ˢ)7*, ˢ)* * * - + # 8()ˢ (. ˢ- . +6ˢ
* - + ˢ/0 :) ˢ, *), -(. ˢ <ˢ>, *7)), -(. ˢ . , -)<(ˢ ; , -8(- ˢ+, +ˢ7, (- + !ˢ (-+ˢ
ˢ- 1) ˢ/ ˢ/, +*)(. ˢ)+) (-ˢ - ˢ/(. ˢ 0)8(, ˢ ˢ+, <)0) ˢ/, . . (+)/ # 8()ˢ7 -)6ˢ
/(0(. ˢ- 0)1), +) ˢ: -)) ˢ 8(ˢ - 1 ˢ/(. ˢ -, * +)<(ˢ< + ˢ/, +: +) + ˢ7 -)/0) -)ˢ
:) < (-ˢ 7-, -) *0 +), + , 7 - . 7, 0))/F)ˢ*(+ #ˢ ˢ> /ˢ7, +)*)/) ˢ ˢ (7 00) . ˢ
2 < (-ˢ -, 0Iˢ , > -)+1)ˢ/ -)+ 0) ˢ0) -) ˢ)+/) < + (-!ˢ . ˢ/(. ˢ7 -ˢ (. ˢ ˢ
7, +)*)/ ˢ7))0 +ˢ7 /(+) . ˢ ˢ)+* (- + . ˢ . 2, -(. ˢ- 0)1), + . ˢ - *7, +*(. ˢ*(6ˢ
)- ˢ *-(* - ˢ)7*, ˢ/, + -) ˢ +)00ˢ*(<0) ˢ)) ˢ 7 -ˢ8(, ˢ* < ˢ + ˢ- ˢ/;) (. ˢ*, -)- (-ˢ
0)8(ˢ+< .)+) . ˢ < + (-# ˢ)+ -ˢ , ˢ9 /, <(ˢ*- -ˢ- 1)+ ˢ+, >(ˢ ˢ , - :) ˢ
9 /, <(? (10 *0)(, - , +)) ˢ/, .) !ˢ ˢ8(+8(. ˢ- ; ˢ (ˢ - ˢ* . 70))ˢ ˢ
/- (0, ˢ)+1 +), ˢ 2 . ˢ ˢ< + : , 0, ˢ -1 ˢ* ˢ (; , -) ˢ +) . , ˢ* /(-(ˢ ** ˢ <ˢ)) ˢ . +ˢ
8()ˢ 2(ˢ7 -+)/) . ˢ . (- . ˢ: , 0 < + ˢ *7 -*(ˢ-(. , -ˢ 8(*)ˢ)0Fˢ ˢ*(1 ˢ)+ˢ ' 00) . ˢ
(ˢ)*7 +) . ˢ/, 1) - # 8(ˢ ˢ- ˢ/(. ˢ +10) ˢ 8()ˢ)+ˢ ˢ ' 0, ˢ * (-), ˢ+ : . ˢ
> < < + ˢ 10** !ˢ 8(ˢ* 8(+ ˢ+, ;ˢ* F-)ˢ *)+ (-ˢ ++) + ˢ , >(0), ˢ (
@8() ˢ0, /, ˢ*- 8(+ Iˢ/ ˢ7 - + ˢ ** ˢ /-) . +ˢ *)ˢ*) -)ˢ7, ** ˢ)+ˢ 0), ˢ -): - (-!
ˢ8(. :) ˢ+, +ˢF ˢ/ (*ˢ ˢ- ˢ1 - < * (-ˢ (ˢ+, +ˢ7F-)8(ˢ ˢ- / + Iˢ- /, +/)0)), + ˢ
. 0 ˢ, .)+ - + (-ˢ . +ˢ+ 8(ˢ)7* ˢ) ˢ7 -:) < ˢ >, . , ˢ*(7- ˢ8(. ˢ)/)ˢ7, **)
& (; , -)(ˢ2 ˢ+ . , ˢ - ˢ 8()ˢ- 1 . ˢ ˢ7 -)/(0, ˢ*(, ˢ)+, + - ˢ (- # 8()77 ˢ8()ˢ
, . +) ˢ 8(ˢ 0)(+ ˢ //)7) < ˢ 8(, ˢ . 1) ˢ* ˢ)+ˢ- 1)+ ˢ . , - . ˢ)+*)+(- ˢ)ˢ- 6ˢ
: 0 - ˢ ** ˢ*, 0) (!ˢ ˢ/(. ˢ*(<ˢ) ˢ . 7(ˢ , < - (ˢ , - :0)ˢ*- -ˢ *): ˢ* /)+, -) ˢ
-, /) ˢ*): ˢ , F* +) ˢ .)* -)/, -) ˢ . , (ˢ)+*)) ˢ)ˢ / (0)** ˢ - ;8(ˢ7-, ˢ*(ˢ
/, +*(( )+7ˢ) ˢ- 1)+ ˢ)+)/ ** ˢ7 + ˢ:) ˢ7 -)/(0(. ˢ)) ˢ - 1 ˢ ˢ)7*, ˢ* ˢ/, - . ˢ
- 1)+ ˢ . + /))ˢ -1(+)<(ˢ ˢ ˢ - . ˢ(-, 8(ˢ . +(. ˢ . , : + ˢ ˢ 8(ˢ-); [:);ˢ
+ . ˢ , - :))ˢ)+ -: + (ˢ)- . 7 ˢ * !ˢ (2(ˢ ; . 70, ˢ --))ˢ/ -)ˢ7 -)/(0(. ˢ
7-, :) < + # * ˢ- 1 . ˢ . , + - ˢ+, +ˢ (< + !ˢ 1)+ ˢ (ˢ, . + . ˢ*(*7)/), + . ˢ
ˢ* ˢ* 1- 1 - ˢ ˢ . -))ˢ . , - . ˢ*) . (0ˢ /ˢ: -(. ˢ, ** +*), +(. ˢ, <0):), + . ˢ*) . (0 6ˢ
- ˢ0 (. ˢ*((. ˢ ˢ7 0), ˢ - +*0 (. ˢ)+ˢ/, +/0 :) ˢ 8(, ˢ)+*- ˢ - 1 . ˢ - ˢ* -+)ˢ
2(** - ˢ2 (<)ˢ)70 ˢ 0)8(, ˢ+, ˢ + ˢ ; - , ˢ)+ˢ0, +1(. ˢ/, 00, 8(), ˢ 8() : - !
(+/

! % T !ˢ !ˢ K +ˢ /,) ˢ*(7 -), -ˢ ++, ˢ (ˢ, . + . ˢ 3 ˢ*! , !
@; (+ ˢ :);ˢ :)1, - ˢ/, -7, -) ˢ ˢ)ˢ ; - . (. ˢ ˢ/, .) ˢ 8(, -(. ˢ7- /)7(ˢ /, +), ˢ- ;ˢ (6ˢ
7 -)/(0(. ˢ : *)*0 ˢ- 1 . ˢ);) . (!ˢ 1)+ ˢ)1) (-ˢ < (-!ˢ ˢ8(+8(. ˢ)V ! +
!ˢ - # , ˢ -+ " ˢ 9$ / ˢ -(/ ˢ - 6ˢ -ˢ(" 6ˢ J ˢ
ˢ &ˢ1 /ˢ ˢ&"6

(ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ

3% ! (+/ˢ:/-,ˢ * * (.ˢ/ F (.ˢ. ;) . ˢ/(7) < (-ˢ *(. . ˢ) . 7 . +) ˢ)+ /
+ ˢ &ˢ //0(ˢ <0 (ˢ * ˢ ˢ:)0),-ˢ 2(ˢ0, /,ˢ *(<*) ((ˢ 70 -)08(ˢ .)- +)<(ˢ)+ˢ + ˢ* . ˢ
7-,)1 0) /ˢ ;)1(/ˢ7 /(+) ˢ7 - ˢ# *(07>(- (ˢ) .ˢ7(0:) ˢ)<(ˢ *(77,*) (ˢ *!
, ˢ)1) (-ˢ*(7 -: +) + ˢ /(.ˢ- 1)+ ˢ 0)8(+ ,ˢ . 7,- ˢ/(.ˢ- 1 ˢ* - . ,+ ˢ* . 6
)*)/ ˢ 8( )0ˢ0 -)(ˢ - /,- ˢ ,**)/))ˢ 8(, ˢ ,ˢ*,- ˢ)ˢ < *) +)ˢ/ + ,-) ˢ+(7))ˢ/ 6
) <-) ˢ+(7 ˢ)+ˢ0 ,ˢ/,00,/ + ˢ)-77 + - ˢ < < ˢ *) .ˢ/,+*(-1)ˢ ˢ)+ˢ70!ˢ
)(.ˢ /,+/) ˢ (<)ˢ *) ˢ)(ˢ /(.ˢˢ , >(0),ˢ /,00,/(ˢ)7*(.ˢ) .)) # 8()ˢ . ,;ˢ
. (ˢ:/* ˢ/ ˢ/>0 . B ˢ .)0) -)ˢ)+ ((ˢ7 -ˢ/(* ,) .ˢ)+ˢ ,77) (.ˢ-) !ˢ - ˢ
): -* ˢ (ˢ/,+*),-(.ˢ (-< ˢ- 1)ˢ)ˢ (+ ˢ ˢ/(<)/(0(. ˢ)+ˢ8(,ˢ/(< < ˢ
)+1- **)ˢ* .ˢ)7*)ˢ/0 :) ˢ7 + ˢ*ˢ> < < + ˢ *, . +,ˢ* 7(0 (.ˢ* (1)<(ˢ/, . 7- **)ˢ
* - +1(0 + ˢ ˢ/(.ˢ ,ˢ* . (0(. # ˢ . <, ˢ+(00 ˢ 0)ˢ- ˢ0 *, ˢ)+ˢ*(<2 (.ˢ>,- (.ˢ
* -(+ # 8(,ˢ* , ˢ)1+ .ˢ7(0: -)ˢ*(<) ,ˢ . ,: + ˢ* ˢ , . (.ˢ ˢ*(+ . +)ˢ
: - (+ ˢ + ,ˢ/(.ˢ*- 1,- ˢ (ˢ:)/)+ ˢ ˢ8(- + (-ˢ ˢ 8()ˢ)+ˢ0,+1)+8(),-)6
<(ˢ0,/) ˢ - + ˢ ˢ7-,*(+)**) . ,ˢ*, . +,ˢ ;7 -1)* - + (-!ˢ 1)+ ˢ 8(*)ˢ*)ˢ)1+ 6
- ˢ ˢ (. (0 (.ˢ ;/) ˢ .)) ˢ 8()ˢ8() ˢ-)ˢ ** ˢ)+*7)/ - + ˢ /,+/(-0(8(ˢ*) .ˢ
< ,+) ˢ . (0) ( )+ ˢ* , ˢ /,-7(ˢ- 1)+ ˢ2(**(ˢ*(7 -ˢ*/ . +(.ˢ)+: -*(.ˢ ˢ
(-+ˢ7 -ˢ< 2(0, ˢ)+ˢ7 0)(.ˢ * - (-ˢ2 (<)ˢ)00(ˢ, . +)(.ˢ*(ˢ) ˢ*,- . ,*)**) . (.ˢ
)(ˢ/ ˢ :) ˢ*7 * ˢ)/) (-ˢ +(00,ˢ)+ˢ 0 -(-(.ˢ)+)/),ˢ* (ˢ ,0,-) ˢ* (ˢ0)) ˢ))16
+ 7-, + !ˢ (.ˢ))))) !ˢ G <-!ˢ (. 8(ˢ7-,/ - ˢ8()ˢ - + ˢ . 70(.ˢ)ˢ
/ ˢ>,+,-)*)/(.ˢ*(+(ˢ /- :)*0 + ˢ /,-7(ˢ7 -ˢ ,* .ˢ< 2(0, ˢ+, (ˢ*)+ ˢ(00 ˢ7, . 7 ˢ
* 7 0) + (.ˢ &ˢ A /(- ˢ?)*0 .)+ (ˢ . ,;ˢ)+ˢ (0 ˢ-(. ,- Iˢ8()00ˢ- ;ˢ ˢ ,- :), ˢ
,- ,+),ˢ)+ -* (ˢ *0 #)*8(ˢ)+ˢ +10) .ˢ(*8(ˢ7 -0 (# ˢ ˢ) ˢ>) ˢ* - ˢ -1(6
. +) ˢ7,* ˢ^/-) ˢ 8()ˢ ˢ ˢ- ˢ- 7) ,ˢ 0)(ˢ)+)),ˢ*)/ˢ)*0 - < + ˢ ,- :)(.ˢ
- 1)+ ˢ*,-,-ˢ/(.ˢ + ˢ* 7 ++)(.ˢˢ' 00) ˢ)+ˢ- 1+(.ˢ7 -)(.ˢ-) (- ˢ * ˢ 0)* < 6
> ˢ (,- .ˢ*()* ˢ (ˢ)70)(ˢ - +0) (.ˢ) . 7)-/ Lˢ,),ˢ ;ˢ ,** +0),+ ˢ/,+ - , ˢ
8(, ˢ /(.ˢ ˢG +)ˢ + - ˢ -),-ˢ + ˢ:,/ - (-ˢ ˢ)00(* -),- .ˢ) (0(.ˢ/,+/)ˢ ˢ
,-,- ˢ7 - ˢ- 1)+ ˢ) ˢ ;ˢ :(+/(0,-(.ˢ/,+)0),ˢ + 1 ** ˢ - 1)+ ˢ)+ˢ)+ˢ- 1+(.ˢ
77(0* ˢ /(.ˢ)7* ˢ* 7)(ˢ 1)*0 ˢ (ˢ *ˢ* ˢ0)+ ˢ7-,0 ˢ / - ˢ/,+)+1 - ˢ 8((,-ˢ ˢ
(- ,-(.ˢ* .)0) ˢ (+ ˢ)0) !,-)(+ ˢ *(<*) (- ˢ ;/0(* ˢ .)0 ,+)) # >, /)6
.ˢ) , ˢ (ˢ+(00 ˢ -),ˢ> < - (-ˢ *): ˢ)00)ˢ0 1)) .)ˢ ** + ˢ0): ˢ)00 1)) .)ˢ* 8(ˢ
/0 (*(0 ˢ* ˢ/, . 7- > +*(.ˢ)-)ˢ/ - ˢ* ˢ7 -*(*(.ˢ> <()*0 ˢˢ - 1)+ .ˢ : -, ˢ 8(ˢ)+6
+ ˢ7-(+) ˢ8(,ˢ/,+* 0)(.ˢ)00(ˢ + - ˢ7-,:) < ˢ . , * ˢ* ˢ ;/(F*0 # ˢ(ˢ
>, .)+ +ˢ . <)),*(.ˢ70 / (.ˢ> < - ˢ -ˢ --) ˢ/, .)) ˢ /ˢ . ,;ˢ ,- :) ˢ) (0) ˢ
>,+ * *0 ˢ /ˢ7- - ˢ . 70)**) .) ˢ0)*(+)) ˢ ,+ *0 ˢ ˢ >) ˢ ,7)<(ˢ< + *)/ ˢ*,-,-) ˢ
!)+ (01 +) ˢ*(<+);(.ˢ)0)(.ˢ ' ,- ,+) .ˢ* .)0) .ˢ)+ˢ- 1+,ˢ7- 7, + .ˢ*(<: -)** ˢ
ˢ * -)6 - 0)ˢ (/ +)ˢ .)0 ,+) ˢ* **))0) ˢ7-)+/)7 .ˢ (0 ˢ ; 1)*0 ˢ ˢ - +)(.ˢ2(ˢ
*)0)(.ˢ)+ˢ:)+/(0 ˢ/,+2 /)*0 ˢ9 /,<(.ˢ ˢ 7<(-+(.ˢ)+ˢ +10) .ˢ- 0 1 *0)70 .ˢ- 1)R
+ .ˢ7,* - . ,ˢ)+ˢ7, * ˢ> <()*0 ˢ)8(ˢ ˢ) . 7) + ˢ/(.ˢG -)+ + , ˢ7,* ˢ
/(.ˢ -,0,ˢ ;) .)0) +)ˢ * -) ˢ*- - ˢ+(7) ˢ +-)/(.ˢ-ˢ? -0 (.ˢ1 +)0 .ˢ)+ˢ
. -) (.ˢ /,+/)0) *0 # . ,;8(ˢ*)ˢ7, +) ()*0 ˢ /(.ˢ (.ˢ -, * +)(.ˢ , -)+ ˢ
: -* -)ˢ)/ - ˢ ˢ 0)* < > . ˢ (ˢ ˢ) . 7)- ˢ . ,+()*0 ˢ ˢ * /(,ˢ+)>)0, .)+(ˢ
. -) . ,+), ˢ - .ˢ/(.ˢ9 /,<,ˢ)ˢ?(10 **),ˢ ,- ,+),ˢ>, .)+ ˢ: -* 7 00)ˢ .)/)) .ˢ
/,+ - ;)*0 2ˢ /,+:,/ ,8(ˢ/,+/)0),ˢ)+ -ˢ)7*, ˢ/,+: +)*0 ˢ (ˢ 8(+ ,ˢ+(7) ˢ)*6
*,0:)

?!ˢ *!ˢ ,!ˢ !ˢ ˢ - ˢ % ˢ E ˢ " / -ˢ @ % ˢ ˢ ˢ
ˢ -ˢ 5 @
%ˢ !ˢ !ˢ Kˢ/(- ˢ2(; ˢ? :))ˢ)](ˢ ˢ - ˢ ˢ ˢ " -ˢ ˢ* '
* 7(0/>-(+ˢ /ˢ*)ˢ*,)**) .)ˢ>, .)+) ˢ. +)<(ˢ<) -))ˢ " ˢ9 $ ") ˢ !ˢ 6 ˢ ' ˢ/)(7ˢ): -))ˢ
. ,- ˢ ++,ˢ: - + ˢ7 - + - ˢ:,0()** !ˢ ?)*0 .)6ˢ): -* ˢ ˢ3 ' *!ˢ ,!ˢ !ˢ
+ (ˢ . ,;ˢ ˢ/,+*)) ˢ-(. ,-ˢ ++ + 5 .
!ˢ &ˢ ˢ ˢ ˢ / "ˢ Aˢ ˢ ˢ 6-ˢ ˢ ˢ ˢ+ ˢ9 Rˢ eˢ !
&ˢ ˢ ˢ ˢ&/ "" ˢ -ˢ" ˢ ˢ @9 ˢ ˢ * $!ˢ ˢ ˢ / "ˢ e&"ˢ" ˢ*/ " 6
ˢ3 " !ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ]
!&ˢ & ˢ) ˢ ˢ# ˢ " &ˢ ˢ/-) (ˢ <)) ˢ8()ˢ
ˢ*)])/!ˢ

!" (=

*,0:)+,+7,** + . ,-/,+2(1 0))+ -/, ,//(0) -)<(*,0:/-/.-) 8(<-6 ? ? 3%)
,+)(. .)-(. /, + +) ,*G +*),+)<(-)*)/ . +,:, -/1) * /)0 7/)0(*))-/+ 3!
8(,(;,-)/,+ .7 (.(0/)*/ - (- (- 1))+0)1+) 0)<) *)). - 7) +))/ 0 +6
.) + (- /,.7 - (. (*, .)+ 7 - + :)-))+ *, .)+).7 -)(. > K
< +)+ *(*7)/),+)<(/- (0) ,0 */ +) +).(.).70 :)*0/ /(.8((<
(;,- 1- :))00)+2(-) ,.+)+, 0) + - ? :)))]]) / / .)+*0 . . *0 #
/(.8(,<))00 7,00 7 - . / / . - 1 7, +) +)+ +10) . 7-,*(6
1)0* ,- :)(*8(*(. . *))+:)) 7(,.+) 0 <,- - . + < +)16
+) - 1)+ - 1 . ,- :), - /,+/)0) (.# 8() *)<) . / (+ / . 0 +/)(.
7-, < + *)/), - 7 + + 7,* +,+ *)) 8(,7-,*(+ . .<)),+ . ;70 6
-)000))+ - - 1 . - 1)+ .8(* - - # < , >(0),8(/(.8(, - 1)+ +6
+) + 7,) / 7) 0))+).)/)) +(7 -)+ 1-) . -) - *7 . * /) - 1)R
+ *,-,-) +(7)) - 1 *(<0 , ")+) 8(*(. ,- ,+)) 8()+ - </;)0),
)+))0 . - :,/ (*(- ,7 - .7-,0); (0) # , >(/0)(.)1) (- 8() -(.
7- /)7((.1-) 0,/(.)+ +).,- 1)+ + < */ 0(7 - + (.*(*/ 7)0
,<))1+) -)+ - /,+2(- , <(0) " ,- :)(. (. (. / / 7 - 6
(- ; /,.7 , (0 <*()0 8(, *(*7)/),+ * 0)</- - .8( )+ - 1)+ . - 6 !
2)/ -/ /)+ *) 8())+,7)+) //) - /,+2(-) /00 *(<0)),)+ 7 -
/ / - 1)+ 7 -*(*)0* (>(0)(. * .)0) *70 + ,- 1- 1)) -1)7* .
. -/.8(. -)))+*)1+ .)+ :). . */)*/ - ,/,+*))), (*).70)/ . *, .)6
+ . 7 -)/)), ,< -+ / (* . *(*7 . 7(<0)/, ,), ;7,+ - + 7-): *)6
.(0/(. , >)) 0),)+2(-) (0/)*/ - + (- 8(/,+/) /,+ - (-(.8(-/1+)
+8<)0) 7,* - . , *(. . . - (-+ * /,+ - > - + : -(. + * -)) ,-(. /,+6
0)0)) (7- : - - + ' ,-1)(. ' ,- ,+)(. (+)0 ')0 *7)/(. . < 06
0(. -1 > 0) /, .) / -) 1+ -, */-)7 (. 7(<0)/ *0 ; +).)* + +) 2 8(, 6
* < + (- ,- :)(. *))+1 ,+)(. < 7)*0,0) *)<) /(. - 1)+ 1 - 1 .)00 -)
1 - /0 - *0 +,+ 0) . + ,- ,+)(. <)+ *)(. -)/)(. (: +(.
< *)]),)+ -*)/) + , /,+000)(.)+))** 8(. (,- :) . , ; 7-,*/-)< +) * 0( )
/,+*(0 - + #) 8( )7*, +)+1-) -1 , > < - + (- ,7 - (,- ,+)(
/, . 70)/ < ;)0), - :,/ + (- # ,- :)(. /) . (+)0 , *7 . * /)** <,+,6
-(. :)-,-(. - *) ( ),+ ") (. *) -) 0) - +,+ 7,** 8(. *) - 1)+):,-),
:)-, * 7 - (-)+ /,+*/) +) . *) >)<) (. , >(/0)(.)+ - 1)+ .
)(. 00 /))+1 ,+)(. < ,- ,+)))+ *)) (: +) / / -,-(. ;(0(.
)+ 7 -) . -) (.) . 7 - ** # (-+ ; 11 -) +) 1+ /(. : -<,-(. -,/)
- 1))+ - 1)+ .)+2(-)) . ,+* - ,8(7 -)/(0, 8(,)7*) / /,) - 1+, ; ,
) . 7 + <):,-)(. *(*)0* /(. /,+ - 9)/ - - 1)+ . 00 *)+ G- +/) .
. 7(*// - (. :)- - *)7)*/ - 8(. 8() 8(. * / - 8(, *- ( ) *)0),
*)<) >,+ * . + , 0* # 7-,)+ :) - + + 8(,)+)7*)(1-) . 11- - +6
(-)+ 7 -+)/) . : - -))+1 ,+)(. : -, 7 -)/(0(. : + (. -))+ * /
.)/, 8() - 1)+ < + : 0)+ *(*/ 7)0 # +)>)08( )+ - (.)-) **)- . **
8(, */+ (! (,-) +,+ /, . 7-,< -/ (- >))+))) /,+2(-),+ . - 1)+)+*/)
)+) . ; 7 -)/))(. - 1) * /((. 8( ) :(01, ; (+)0 /) -1 > 6
0))!*) /)+ (0 2 < (-! / (.): -*)): -* * (.)+ -7- - + (- 0))8(
)+ 0)(+) /-). + /,+2 (- - 2)/ - + 8() .) . 9, ++ . -)0 ,+)(.)* +)
+ -/ -/>) 7)*/,7(. /(07 **)+ . ;)*) . -(+ ,< / 7) 0) /(. 7 -/+)7*)(
; -/))+).)/)) - / + . /(. - 1)+ - /,+/)0)),+ . /(.)00 . +(7 -
X ' 0 */(. (08(/, .) (* ! 0)) .)+)/) # 8(8()*8((: -) +). , **)6
/) < (- ; 7- / -)) / 7- * +)<((-)(*8( ),+)<(/,00)1 < ! 7(+,)

:(01
! " > (*B " 2 : 8
,) > 8 2> + : " 8 4 2!
2 4 > $ + (6 $ % K : 2 B
! E 3

3% !ˢ / : (01 ˢ - ˢ 8(*)ˢ ˢ - 1+)ˢ 7- , / -)<(ˢ 7-)* ˢ - 0)1) , +)ˢ)/0) ˢ . (ˢ +/ ˢ - 1 ˢ 2 .ˢ
ˢ 3!ˢ . +)* *) , * +) (.ˢ 7 - ˢ 7- , 7 + + ˢ - 0)1) , 0 < * -/ (-ˢ / , +2(- ,* ˢ
0 / !ˢ ˢ * /0)ˢ * . .ˢ , - :)(ˢ 8()ˢ ˢ (; , - .ˢ)+ˢ ; - . ,ˢ . , -) ˢ)* -) .)+ ˢ :)6ˢ
* + . ˢ :) ;ˢ) . 7 - ˢ 7-)) ˢ /) ˢ 7 - ˢ ˢ - 1)+ ˢ : +) ˢ <) - ˢ / , +* *) . ˢ -) ˢ
ˢ 7 -(. ˢ ˢ 7 -)/ (0 ,ˢ <*() ˢ 5 , >(0) , ˢ 8()ˢ)+1 +)(. ˢ > , .)+) ˢ 7 *) -ˢ *)<)ˢ /ˢ - 1)+ ˢ
)+:)*)ˢ - * , - .) < ˢ / . ˢ 7 - 1 + . ˢ)+ˢ * ˢ *(*)7) + !

3% !ˢ # ˢ + ˢ %)+/ +)(<ˢ (- + ˢ , +) ˢ - 1 0) ˢ 7)* , 7(ˢ :)-+ , +ˢ
* , 0(. ˢ -( )) , + ˢ *)+1(0 -)ˢ * ˢ) . ˢ)+ˢ ; 7) +) ˢ /ˢ - +) ˢ + 1 ,)) ˢ *(+0-) ˢ * , 6ˢ
0 -) ˢ 7-) (ˢ ˢ) , ˢ : ˢ 0 1 (ˢ ˢ -) . ˢ *(- ˢ / (. ˢ 0) -) ˢ 7- , 7-) ˢ . +(ˢ * -)7) #
8()<(ˢ)00 ˢ ˢ 7 -+ , ˢ -1 ˢ)7* . ˢ - 1+(. 8(ˢ / ,)/ (. ˢ 7- , ˢ ** - + ˢ)+ˢ , ˢ +)8(ˢ
. 2 , -(. ˢ - 0)1) , + ˢ ** (ˢ 7- , 0) ; ˢ *) . ˢ * /) < !ˢ ˢ ( ) . ˢ (<)ˢ : +) ˢ 0) - ˢ
- 1)+ ˢ ˢ ' 0 */ (+*)ˢ -/>) 7)* , 7 , ˢ 8()ˢ , - , -) ˢ ,)/)ˢ 7(ˢ + , ˢ . (+ - ˢ *(+1 < 6ˢ
(-ˢ // 7) 2ˢ 8()<(ˢ (. ˢ - , 1 < ˢ (ˢ 8(. :) ˢ *(. . , 7 - ˢ : + (. ˢ * ˢ 2(ˢ ; 7 6ˢ
- ˢ 7- ˢ * ˢ * -- ˢ + 0*7 -ˢ 7- , *) , + .ˢ ˢ * ˢ)** -- ˢ (. ˢ / , . 7 , *)) ˢ (0) .)ˢ . , 6ˢ
(ˢ - 0)8()) ˢ **)/ - ˢ (ˢ ( ) , -ˢ)70)ˢ /ˢ . 2 , - ˢ / (. ˢ)1+) ˢ)00)/ˢ 7 - ˢ) (!ˢ %)+6ˢ
/ +)(ˢ)+ -) . ˢ 7 -ˢ / , + - -) ˢ 0) - ˢ > , - -)ˢ ˢ 8(. ˢ 7 , ˢ **)/ /)<(ˢ -) , +)<(
ê -) . ˢ . *0 - . - ˢ ˢ)+* (- + . ˢ)+ˢ / ,) ˢ - 0)1) , + . ˢ .)0 , ˢ) . ˢ : - , ˢ
&) , ˢ ˢ * , 0)) , ˢ 9 *())/ , ˢ 8() ˢ)+ˢ -/ + , ˢ - 1+)ˢ +10)/ +) ˢ 8(, ˢ ; /0(* ˢ 0)* < > ˢ
2 . ˢ 7- , * -)7 ˢ ˢ)7* .ˢ +8(. ˢ 7- , ;) . . ˢ > - * . ˢ 7 -)+ < ˢ)ˢ / , +/)0) +)ˢ
*7/ . ˢ * /) < !ˢ + -ˢ > /ˢ -) . * -)ˢ 0 7* , ˢ / (. ˢ *)<)ˢ 01+))8(ˢ *(ˢ 7 -(. ˢ / , R
-(. ˢ ;)*) . - ˢ %)+/ +)(ˢ ( ) ˢ -+ˢ)(ˢ > - - ˢ - . 8(ˢ 7(ˢ . (F , ˢ / , + . 76ˢ
(ˢ 7(ˢ 0) , ˢ *(*7)/) , + ˢ + , +ˢ / -) (- . ˢ :) - ˢ 7 -ˢ ˢ ? (<0)+) +*/ . ˢ 7)* , 7(. ˢ , ˢ
.)0 (. ˢ (-1 < ˢ (ˢ 8(. 7-) . (. ˢ)+! / ,) . ˢ - 2)/) +)ˢ * / (0 ˢ ** !ˢ 8((, ˢ
)+ˢ / , .))) ˢ ˢ - 1)+ ˢ 7- , 7 , *) # (ˢ 0(* -)/ (. ˢ 7(-)ˢ +(7 -ˢ +)ˢ * /-(. ˢ +)8(ˢ . 2 , R
-(. ˢ -) (ˢ / 0 <- - (-ˢ ˢ 7 , +)*)/)(ˢ , - , -ˢ <) , ˢ / (0 (ˢ)+ˢ - 1+(. ˢ .) - (-ˢ ˢ
ˢ 7-) . ˢ 8() . ˢ -)+ ˢ 0 +* - # ˢ F - , ˢ)0 Fˢ 0)< -) , ! 9 . 8(ˢ %)+/ +)(ˢ
ˢ - +* .) + , ˢ / - (ˢ ˢ + (-7) . ˢ : + - ˢ + . ˢ 7 -ˢ *ˢ //)(. ˢ 7 , - (. ˢ , <ˢ +10) ˢ
:)/)+) , -) ˢ . (. ˢ - +*) ([- ˢ *(*7 * (ˢ / (. ˢ ˢ - 1 ˢ * + , ˢ 7 -)/)) , ˢ *(<0 , ˢ
ˢ ˢ (-<) ˢ)+ˢ - 1+ , ˢ , <ˢ * *)ˢ - , /) . ˢ - <(ˢ *) . (0ˢ 00 (. ˢ * ˢ 8(, ˢ +(+/) , ˢ <6ˢ
-(7 ˢ + 1 ,))ˢ 7- , ˢ - 0)1) , + ˢ *(* 7)ˢ *7 ˢ , . +) # ˢ %)+/ +)(ˢ ˢ 7 , +)*)/ ˢ - : , / (ˢ
ˢ 1- 1) ˢ *)<)ˢ / , . .)*00ˢ / (- . ˢ - - , ˢ)+ˢ 0) . ˢ)* *0) !

& & ˢ 6 " ˢ 8(+8(. ˢ)+)) , ˢ)--) (. ˢ 7 , 7(0(. ˢ / , . 7 , *) , ˢ)+ˢ 0((. ˢ : (0 (ˢ
70 / - ˢ)+*) ()*0 ˢ U) . 7) +) aˢ . (0) <-)ˢ <- 7 ˢ . , - . ˢ +)8()) . ˢ + 10 ;) ˢ 8(, ˢ
- 1)+ ˢ 7 , 00# . -) , -(. ˢ , <) (ˢ # ˢ) ˢ / , +)+(ˢ + , +ˢ * , 0(. ˢ 7(<0)/ , ˢ * ˢ 0(/) ˢ *7 (ˢ
<*)+ - ˢ / , +*(: -(+ !ˢ . ˢ *) ˢ * + * -) ˢ 7 -) ˢ 7 , * ˢ (, /) . (. ˢ ˢ / , 7 , ˢ
0(( ) . ˢ / , +*)- . , ˢ : -*(ˢ : (01)ˢ -(. , - ˢ +) . , ˢ , +)(. ˢ :))ˢ <) . 6ˢ
<(-1 , ˢ .)00) -)<(ˢ * / **) ˢ , >(0) , ˢ 8()ˢ 7- /)7(ˢ /) ˢ - 1) ˢ)+0) . (0 < (- ˢ +(+6ˢ
7 . ˢ <ˢ 2(ˢ 0 - ˢ)* + ˢ ˢ (+ ˢ :) ; ˢ + . ˢ ˢ S - , / , ˢ - 1) ˢ - ˢ)+ˢ / , ˢ .)6ˢ
+)* - + ˢ . , +) ˢ 8(+ ˢ)+* .) ˢ ˢ - ˢ 7(ˢ ; - , ˢ * - . , +)<(ˢ - (/ - (- ˢ
) . <(-1(. ˢ -)) !ˢ <)ˢ 7-) . ˢ / (- ˢ *() ˢ (ˢ , >(0)(ˢ - 1) ˢ /) ˢ 8<* , 0: - (-!ˢ
ˢ 7(ˢ ˢ -1 > 0) /ˢ / , .) . ˢ 7 -ˢ - -(. ˢ / 7) 0)(. ˢ 8(* , - . ˢ + ˢ *)<(ˢ
) . ˢ 7- , ( ) !ˢ ˢ / (. ˢ : -) - + ˢ)00)ˢ ˢ , . *)/) ˢ)+ --, 1)ˢ ˢ *)/ -) , -(. ˢ)+6ˢ
1- *0(ˢ /0 :) ˢ + , +ˢ 7 + ˢ * ˢ * * 1)+ . ˢ *()** ˢ - *7 , + - + ˢ 8(*)<ˢ)0 ˢ /ˢ 7 , 6A
* - . , ˢ , . +)+ , ˢ *V77- *0 ˢ * !ˢ . +ˢ 7- , -*(ˢ <2 ˢ :) - (- ˢ 7 / (+)) , ˢ
)+)/)<(ˢ / -+F(-ˢ * *- . + ˢ)+ -) . ˢ 70 < ˢ ˢ *7 -*) ˢ 0)< 00) ˢ 7) (-) ˢ /ˢ + , (-+)
!ˢ /0 . <-)<(ˢ 8()<(ˢ / , +*))ˢ :) < + ˢ * /- ˢ *(ˢ)+ˢ : (01(ˢ . + *0 !ˢ C(ˢ - ˢ 7F- ˢ
. , (. ˢ / ,)+ . , ˢ - 1)+ ˢ 8(*) , + . ˢ ˢ 0)< 00 , -(. ˢ (, -)<(ˢ * : -)*) . ˢ > < -)
2(<

? !ˢ hˢ , !ˢ !ˢ ê : ˢ B
%ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ Kˢ - ˢ) ˢ ˢ 8 ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ 1)-)ˢ 8(+6ˢ
8(. ˢ ˢ 3 ˢ *ˢ , !ˢ !
!ˢ 0 " ˢ ˢ ˢ / "ˢ !ˢ) ˢ ˢ ˢ ˢ 5 ˢ ˢ * 6ˢ & 5 "
/) ˢ ˢ 3 $ ˢ ˢ 9 ˢ ˢ & " !ˢ ˢ + ˢ ($ ˢ &" ˢ , ˢ ˢ & ˢ 9 6"

[illegible]

[illegible]

? 3% ! / , ' /'): , -) , ')+ + - ! V - , <)8(' , >(0)(' (0 -)) //(* (- ' 8('#(* '
3! / (* '): , -)) - ' 7(' 2( )/ ' - 1), ') (. ')+ ' *, - , ' //0 0) *)/ , ' , >(0)(. '
/(. ' 7- , 7)+8(' (; , -) ' + ' . -) . , +)(. ' / , + - (. ' * (7-) / , +*(( )+ . ' > <(6
)*0 !) ')+ ' /) . (. ') . ')+*) (' /')*/ 7 ' // 7) ' *)+ . ' ' * +) +) '
-/>) 7)*/ , 7 , ' 8()')+ - ' 2( )/ ' - ' , ' 0)< +)(' ')+ ' - ' - 1)+ ' 7- , 7)+8(' . , 6
- +) 1 - + ' 8(, ' ' ' ;))(. ' *7 , + ' 7- , 7 - + ' - - (. ' *(. . . ' ' .)0 , 6
+), ' *(, ' 7- , ;) . , ' - 1+) ' > - ' <- :) ' -) (- . ' *7 - - ! , /')*/(**, ')+/ , . . , 6
, ' (, ' 0) ' 0(7 - - + # 8(, ' (. ' - 1)+ ' ? (. < + ' 8(*) / 7): ' + . > , / , <6
+ < (- ' /(+) , >(0), ' *0 ' + ' 0 1)) . ' +(7) ' / ,)- ' + /' +(+/)), + '
-)<(' ? , .)+)/) ') <(')+ ' . 70, ' ' *((-) ' +(7)) ' -) ' *) -) 7 , *)* ' :0 < + (-! 6
P 8(' + ' / 7): ' +(' < - ' ' / - . , +) ')+ ' //0 *) ' (*) ' * -: - + (- ' - 1)+ ')-76
<(-1(. ' - (/) (- ' " (<)*)+ ' 2( )/(. ' / , +* *)(' 0)<1 . ' ' *() 2(-) ' /(. ' **)- . 0 '
7 - ' //0 *) * . ' ') / , +) ' ' * +) , -)<(' - 0(-) ' + , + ' (*) ') . 7(0*(. ' *((- ' +(7R
) ')+ - ' 9 / , <(. <(-+(. < ' -/ (. ' (/ . ' 7 (0, ' + ' /- (. ' ' -) . '
(- . ' 7- , +(+/) + (- ' 4 8()<(' ' -/ (. ' 7)* , 7(' 7 , *0 ' (, -) . ' *(+)
)+ -7 , *() ' /(+) ' * - ' - /0 . +)<(' ' 0 1)) . ' +(7 ' /(. ' , ' 8() (' (; , 6
- ' >(/' :): ' > < - ' -) . ')7* ' +(7 - ')+*)1+) (-7) ( )+ ' 7- , 7-)(. ' * *0(' (06
-)(. ') .)*)*0 ' / ,)- ' + , + ' 7 , 0 ' : (01, ')) +)<(! 0 <-) ')+ ' . 70, ' +(7R
)) ' 7 (/) 7- - ' , >(0)) .)/ , ' /' 7- , 7)+8(, ' ' / , + . ')+ :)) *(-(+ '
// -) , . (. ' 8()*8(' *(. ' + , + ' *)+ ' /) ')+)1+), + ')*/ 0*/-(+ ' /(. ')/ - + '
- 1)+ . ' *) , ')+ ' :)-(. ' , >(0), ' + , + ' +(< - ' * ' /) ' - 1) ' /(2(' , . +)(. '
< , + , -(. ' , 7)+), + ' / , + :) (' > < (- ')0F ' / , +*) +) . ' * -)! ' - , /(')7* ' - 1) '
0 1 (' 8(. :) ' ' ()*) +) ') (' / , +* + - ' : +)- ' - /(*):) ' ')1+) ' 8('
*(+1 < (- ' + , + ' ** ' ;)*) . + # + /' (00) ' -), +)<(' (/) 7 , () ' (' ' +(7) '
A8( )-) ' ; /-), +)<(' : (01, ' : , : - + (- ' 8(*8(' - 1)+ ' 7- , 7)+8(, ')+/>, 6
' ' 2 . ' * ') . 7- , < - ' ' ()*) + , ' : , ' , . +)(. ' . ;) . ' * -) ' *)- ' 7- 6
* +) ' *)) ' > , + * - ! (. ') 8(' + / ' /(. ' 7 - ' (-< . ' /(. ' + , : , ' . -) , ' , < 8()6
- ' * , 0)) ' 7 , 7220) //0 .), +)<(' ; /)7 - (- ' ' <)+ ')+ ' / -), - ' 00) ' +(+/)) '
*) - ' . 1+ ' * ' > , /' + , .)+ ' 7(' ; - , ' 7-)+/)7 ')+* .) ' 0 < , - - ' . (. ' * - , '
)+ 00 ;) ' * 0) P ' * /)0)(' .)) 8(. ' ; (* -)! , +*(0), + ')1) (- ')+ - ' *(, '
> <) ' 8()<(' . ,) ' ' 7 , +) . ' , .) , ' - - (. ' * (' * <)0)-7 ' ;)*) .), + . '
* , -) ' (-) 7 , ** ' + ' , . +) ')+ ' ' 00) . ' ' - 1 . ' - 1)+ . ' ' : (+/(0, ' .) - '
* () ' 0 , ' ') ' ' (0) 0 . , ' 7)* , 7 , ' ' ? (. <0 + +*)# /() ' . + ' ; ')+1 +), ' '
*(, ' * <-)/ ') # 8()<(' ; /(* < ' 8(, ' 7-)(' . -) . , +)) 7 -) -(. , -& ' , '
. + *0 ' 8(. ' / , +*)0)(. ' ' ' - ' *((. ' 7 - ' *(, ' +(+/), ')7*) ' 7 -()0* ! 0) ' , R
>(0)) :)- (' /' . -) ' :): ' >(/' . - ' ' 7 , * 8(. ' * /(+ , ' +(7* -) ')+ ' * ' '
)+ ' / ,)/(. ' + , . + ' 7- , 0); ' ; , 00 < + (-# 8()<(' ** (. ' ** ' (' *) . (0' ' *(. '
, <* -: +) . ' -1 ' - 1) . ')1+) . ' *(. . , 7 - ' , . +)<(' 77- , < : -) ' ' -)7(<6
0)/ ')+* -:) + , ' . (0 , -(. ')+) .)/)) ' 58(, ' +(+8(. ' 7-)B) . ' 0 *)** ')+ ' - 1+, '
- < 00), +)<(' , <+, ;), ' / , +/) : -) ' 7 , 00' . -)) ' : , ' (0) .) / **(. ')+* , 0 +), - . '
-) (. ' 8(. :) ')+ ' . ' * (0) ' 7 -* : - - ' , ' - - , 1 +) ' : /+)0* ' (' +(06
0 . ' - * - + ' 1-) ' * /(0 - ' - 1)+ ' *(7 - ** ')/ - ' +)*) ' *)7* . ') : 0(' ,)*)6
/), -(. ' 7- .)(. ' - - ! ' - 1)+ ' *) + , : (. ' /' . , 0 * (. ' ** ' . + ' - <('
)+ ' - 1+, ' 7 - (-<) ')00) . (0) ' / , . . , (. ' :)*(. #)0)(. ' : , ' /(2(' +) . (' . R
7 - ' ' *(<0) .), - ' +) - (- ' ; ' * .)0) -) ' 8(. ' *)<) ' / , +)+() ' , **)/)) ' / , + - ; - '
, // *), + ' *(. 7 ' ' + , <)0) ' /() ' + , + ')+ :) ' - 1)+ ') ' *) -) 7 -*(* - ' / , +* +*(. '
/>)- , 1- 7>) ' *)- . (. ' ; , -*)** ' " 8(, ' // 7 , ' + , + ' (<) ** ' :) . ' 7- /)<(' * - - #
, 8(' (/) ' 7- , * (. ' (' - 1)+ . ' (. ' ' *)0), ')+:)* + , ' -)- ')+ '))+ -
- 7(-)

? ! ' *! " ' ' P
% ! , ! ' K ' -/ (. ' (/ . ' 7 (0, ' + ' / (. ' ' ?! *! , ! !
P + 8 # > + 1

ʿ ! ʿ "

(

- 7(-) ʿ 5?(. < -(. ʿ* /(. ʿ (; -) !ʿ ʿ - 1)+ . ʿ 7- / /-ʿ *7/ . ʿ :)*) ʿ 7-, / 6ʿ 6 3% ʿ
-(. ʿ />)-, 1- 7>) ʿ ʿ >, .)+) ʿ . +) ʿ 7 +*0) ʿ /(. ʿ 7-, :) - ʿ +, +ʿ)(ʿ /, , ʿ 7 *0(6 ʿ 3!ʿ
-, ʿ (ʿ)7* ʿ *)+ ʿ :)-, ʿ 0 ʿ + /ʿ , ʿ)+ʿ /; -(. ʿ - 1 . ʿ * /)0 ʿ /, +* +*(-, ʿ >) ʿ - ʿ), +ʿ)6
<(ʿ 0 < * ʿ /, +* +) ʿ + / *0))ʿ / *0)*0 ʿ ʿ * ʿ)ʿ +(7 (- . ʿ 7-, .)*)** ʿ , >(6
0)(. ʿ)1) (-ʿ < (/)ʿ * /)+, - ʿ ; ,)-*(. ʿ (<)ʿ ʿ 7-) . (. ʿ /(7))+) ʿ *(/ʿ 1- (. ʿ 7/- 6
: +) ʿ +, +ʿ / * ** ʿ , + ʿ ʿ -1(. + ʿ) . 7, - (+ ʿ 7- / ʿ 2(+1 + , ʿ >, ʿ) . ʿ
+, +ʿ 0)+ ʿ :)ʿ ; , -0) ʿ (ʿ +(00 ʿ . , - ʿ)+ -7, 0) ʿ +(7) ʿ *) - + ʿ 8(ʿ)+ʿ - ʿ)00) . (0 - ʿ
+, +ʿ 7, *0 ʿ - 1)+ . ʿ * ʿ < , ʿ 0) -ʿ - . ʿ 8(. ʿ (ʿ :, 0(-) ʿ (ʿ 7-, . -) ʿ *(-) ʿ
. 1) ʿ +) . ʿ *, 0)/) (. ʿ *()0 ʿ (. ʿ (ʿ 0) -), ʿ *(, ʿ *) * / - ʿ 8(. ʿ (ʿ)ʿ 1-)*)/ - 6
(-ʿ (ʿ ;7 + - ʿ 8() ʿ)ʿ /, -(. ʿ ** ʿ)+ʿ 7-)*/ ʿ - 0)1), +) ʿ -))<(ʿ ʿ)+*) ( ) ʿ
/ (/ / ʿ ʿ 8(ʿ + /ʿ)0)(. ʿ (ʿ >(. ʿ 8(+8(. ʿ :)-(. ʿ * ʿ :): . ʿ < ((-(. ʿ , <) -ʿ
7-, *) (-ʿ)+ʿ 8(, ʿ *)ʿ --, - . ʿ *((+)ʿ 0)< + -ʿ 1+, */ ʿ 7 - ʿ + ʿ - ; ʿ - 1)+ ʿ (ʿ
:(+/(0)ʿ)70)(ʿ 0))8(ʿ .)/)ʿ ʿ ʿ - ʿ ;7, * (0 + ʿ (ʿ , >(0), ʿ -+ʿ :)), ʿ : - + ʿ
+ . ʿ - <(ʿ) ʿ - +*) ʿ (ʿ)+* ʿ *) -)ʿ + 8(+ ʿ)+ʿ . 0), - . ʿ 7 - . ʿ ʿ , . +) ʿ
//)7 - ʿ ʿ (* - : - ʿ) ʿ (. ʿ . -) (. ʿ *((. ʿ ;)*) . - ʿ (. 8(ʿ 7, --, ʿ . - ʿ
/ʿ /, 0 - ʿ /- :)0* ʿ ʿ 7-,)+ ʿ 8()ʿ * ʿ .)/, ʿ)70)(ʿ 7-, *) + (-ʿ -1 ʿ)0)(. ʿ 8()ʿ)+6
2 , 0(<)0)ʿ +, <ʿ * /(. ʿ /, +2(+ (ʿ 0) ʿ 0) .)0) ʿ * ʿ 7-, *) -)ʿ + / 0* ʿ 0 ʿ ʿ /(7 - ʿ)1) (-ʿ (ʿ
- ;ʿ - 1)+ 8(ʿ :(+/(0)ʿ ʿ .)/)ʿ (. ʿ 8(. :) ʿ + 10)1 +)(ʿ /ʿ 7 + ʿ . - -) ʿ * ʿ
1 ** -) ʿ 8(, ʿ . +ʿ) . . , - ʿ **), +)ʿ -1 ʿ * ʿ) . 7(ʿ +, +ʿ .)+, - ʿ 7-, 7 - ʿ
< + :, 0 +) ʿ 7-, * 8(+ (-ʿ 8(. ʿ *ʿ , . +) ʿ ʿ >(+/ʿ (*8(ʿ) . ʿ ;ʿ)7*, -(. ʿ :, 0(+ ʿ
/ʿ 7- */-)7 , ʿ - +* ʿ 0* + !ʿ ʿ > /ʿ 8() . ʿ /, + - ʿ : -* . ʿ * -7 . ʿ 8(0) ʿ - R
.) !ʿ ?, .)ʿ (. ʿ - 1)+ ʿ /(. ʿ , +) ʿ)+ʿ 7- * +) ʿ (ʿ 7-, .)**) ʿ)+ʿ 7, * -(. ʿ , ʿ
/, +*)- . 0* ʿ 8()ʿ : 0ʿ (, -/ ʿ : 0ʿ /) ʿ - 1) ʿ /, +*/))ʿ - + ʿ Uʿ , ʿ Pʿ * /(-)(ʿ 1 < ʿ
/ -, ʿ * - ʿ /, + . + + # 8(, ʿ 0)ʿ 7 -)+ / ʿ *0 + ʿ +(00, ʿ + 1,), ʿ , 00)ʿ 7, 0* ʿ ;)*)6ʿ
. < !

&&ʿ # 'ʿ)+ 00 ;) ʿ 88, * . ;ʿ)) ʿ *, ( )+))0* ʿ >, /ʿ /, 0, - ʿ 8(*) , ʿ (ʿ
7(-)ʿ - 1))ʿ)+/, 0(.) . ʿ (- + (-ʿ 8(-+ʿ - 1)+ . ʿ)+ʿ :) -)/)ʿ 77 * . ʿ - - ʿ : 00 ʿ
) < + ʿ < + 8(ʿ ʿ , >(0), ʿ / -))0) . (. ʿ)+* + Iʿ ;))(. ʿ) . 7 + - ʿ 2 8(-+ʿ
o ʿ)0)(. ʿ 7-) . ʿ 8(, 8(ʿ . 7, - ʿ ʿ .), ʿ *(<0 (-(. ʿ 77 - ʿ + ʿ : 0ʿ 7 -+ ʿ / R
) ʿ (0 , -ʿ *(7 -0) ʿ (ʿ 0) ʿ 8()ʿ 0)< -, ʿ *(, ʿ)+ʿ - 1+)ʿ > -) ʿ (+ ʿ 7- / !
-)+/)7 ʿ (. ʿ *, - , -(. ʿ - + ʿ < ʿ ')0 *7)/(ʿ . < 00(ʿ -1 > 0) ʿ 9 /, <(
?(10 00)(ʿ , - , +)) ʿ 9, ++ ʿ J) - F)((--) ʿ 9, !ʿ ʿ (- (ʿ >, 0) ʿ 0 ;R
+ -ʿ *ʿ (+)1 . (ʿ ' 0 +/ -+) ʿ /, .) ʿ " -)/)(ʿ) . ʿ 1)+ * . ʿ , < - (ʿ , 6ʿ
)(ʿ 7-, ;) .)ʿ , -)+) !ʿ ʿ . , ;ʿ <ʿ)) ʿ -1 > 0)(ʿ 7, +) +) ʿ ((ʿ ʿ ,)(ʿ)+ʿ
7 - ʿ : -* - ( )*(+ !ʿ ʿ ()/ʿ *, -)ʿ /, + - -)(. ʿ - 1)+ ʿ)+)- ʿ + :) ʿ *(. . ʿ
) . 7-(+) # (. ʿ 0 1)) . . ʿ 7, +) . ʿ +, +ʿ :)- (ʿ * ʿ *), + ʿ *)- . -)ʿ /-) #
+ /ʿ /, + - ʿ - 7(ʿ (, -) . ʿ V ʿ <, +) ʿ -)<(ʿ /, . 7 - , - ʿ) ʿ . 0) ʿ .))ʿ "
. 2 * . 8(ʿ :)- (ʿ *) (. ʿ 0 :)ʿ . , . + , ʿ : + * - !ʿ 7) ʿ *, -) ʿ - + ʿ
)+ʿ 8(, ʿ /, +*/))ʿ ʿ . 2, -ʿ 7 - ʿ +, <)0)) ʿ 2(- - ʿ)ʿ *(+ # (ʿ - 1)+ . ʿ ʿ , >(0)6ʿ
(. ʿ - 1)+ ʿ . -) (. ʿ , -(. 8(ʿ ʿ , . +) ʿ (- + (-!ʿ 70)ʿ * ʿ :)/)00) . ʿ *, - , R
-(. ʿ * 0( )ʿ /ʿ /, . . ,) ʿ 8(, ʿ 7, **(+ ʿ * :) (-, ʿ /ʿ /, +*(0 (-, ʿ 7, 00)/ + (-!ʿ // -6ʿ
)) (-ʿ , - :))) ʿ (ʿ /(. ʿ 0)) ʿ *(<* -)< ʿ : -(. ʿ + /ʿ 7- /)<(ʿ + /ʿ . (ʿ)+ + , ʿ *6ʿ
* +)-)ʿ :, 0() # /(. ʿ)/ -/ ʿ * ʿ + ʿ 2(* ʿ + /ʿ >, + * ʿ /(. ʿ - 1)+ ʿ /()ʿ)+ʿ , . +)<(ʿ , <6ʿ
. 7 - - ʿ + (-ʿ *, (ʿ 7, 0* ʿ * / - # /(. ʿ , >(0), ʿ * ʿ - 1)+ ʿ 2(**(ʿ /, +/)0) 6ʿ
(. # 8(ʿ (-+ʿ 7-, .)* -) ʿ ; ʿ * -: (-(. ʿ " + /ʿ /(. ʿ , ʿ 0), : ʿ 8(, 8(. ʿ *, (ʿ /ʿ
/, +2(-), + . ʿ * / - ʿ * ʿ 8((. ʿ (ʿ ʿ - ʿ 7(<0)/ ʿ ;)*) . - !ʿ , >(0)(. ʿ) . ʿ (0 -,

é /) -, 8(

?!ʿ *!ʿ : ʿ ʿ ʿ ʿ "" ʿ ʿ) >B

!ʿ ʿ 8ʿ &! ʿ 8ʿ ʿ 2> ʿ ʿ 2 8ʿ . ʿ ʿ "

K G ' !8ʿ ʿ ʿ " ʿ ʿ ʿ % !<ʿ ʿ \ ʿ ʿ ʿ 2 <ʿ ʿ : ʿ ʿ ' ʿ 4 [ʿ

Tʿ (6 ʿ ʿ >

ʿ !ʿ Eʿ

[illegible]

[illegible]

(

+,+ * : -*(- 1)+ . * - 1))+ -* ,)- . - .)+ ()*0 # 8(-+ *) -/1))) ? ? 3%
*(770)/)(. - - (* * 1- 1 -/ (-+)+ 00 (- . +)>)0 *)<) *,/))*8(*,- + 3!
,7)(8(. ( )+ ,**)/), -1)7* . 7 -* - + 0) - /,+/,-) -),+ . +(06
.)+)-) 7,**/! (. +)>)0 7 - -,/(. ,<)+ -) 7, ()** - 1)+)+ -) . * / * -)
/,+)+ < ! <)5 , >(0)(/(. 8(,)+0)1+) : (; - : 00(. 7-,//**)0* 7 -
* /) 0 . 7,* (0 + /8() 0 8() /(. , *)+1(0 -) / - .)+ / -+ - : **)
S9 /,<(,- :)(7-) . (.) 8() + * 7 -0)< 00(. * *(77- *0< +, .)+ ,<6
(0 -)+ ' (0) 0 . ( )00)< -+) /, . -/> 9 /,<) *- -+ (. ;) . (/,+))6
,+ . // 7 -(+ ! % -(. , >(0), >, .)+ + / ,7)<(+ /)1+) * /(. /, . 6
7 - + , / (* + -)/)( )> 9*)(7-) .) ,-)+) * ,< (0) ! (-*(0 -/ +)6
<( )00))1+),+ 7 -*,+ -(. - 1)+ / - . + (,-) *( )- .) , >(R
0), 7(1+ * :) ,! + / * -) - 1)+): -* - -(. * /) - ! . .)/)
7-,7)+8() 8(. 7-) . (. /,+*0)1 - /(7) < + /,+ - 70 < /(2(. 2,- +(. -(
- 7(1+ <>,-- < # /(.)/ - + . (0 , 8()(:) -) (, >(0)(*()
- .) / (* . *(. (- (- 8(. (, >, .)+ +,<)0))+ 7-) .) (. - 1)+ .
)7* .)+ 0)0) . (.)*/-) . + .) - + > / .)0 ,+), 8() /(. 0, 8()6
)<(: + -)/ + (-)+ 7-,7)+8(, *)/ 8()<(2(+) * / - + (. *) (6
)(*(. . - (-+ / -+) 7,*0 ! ,+ - - 1)+ 7(1+) . 7) + 0 />-) .))+
)- **(*))0 7-) . ,- ;/ + */) # /(. 0)(+,+ 7,*0 7 - * /) 0 . < /)
: -* 7) (' (0) 0 . (. =)-F)(. ' - +1) +(. * .) 8()/(. /,+6
)),+)<(7 /) /,V,8() 7,*0 # !)+ - /) (-)+8(*(<* * - + ! ?(. /,00,8()R
(.)+*) () (- 8(*))00)( )) . (0),+) *,0(-+ 1 - (- , >(0)(*(. . 6
7 - + (< +) *(*, - , 70 / - / * -) (*(1) * ?(. < -(. : -*(/(.
(,<(/, .))<(6 8(, *) . -)- 2(**) ! 7* /(. =)-F), 7 (- 0)8((
; -/) (*)+ +, ; <)- 7-,/ - /(. , : +) (+)/(0 8(:))) / -)
/ 7 (0(.)+*- 1 +(.)*0 8(*) 7 0(. + , .) ! <) 7-) . (. +,+ *)+
7-)*)+ - : - +))+)/)) // 7 /(. ( ) .) - (- 7 - ,+ /(.
.)0 ,+)) 1)*0 * 8(- : -*(- . 7-, .) - +)>)0) . 7 - - 7, () # * ,- 6
),+) :))+ / -<) . : -* /(.)) < + *)/))+ , *(;7-,<- - . + /(. *)6
0 +), ( ) * ! /(.)+ * /(+ . /) . 8(. (' 0 +/ -+)(--)(
>,0)((/ < + : +)*0 /,+:)/)) *) . 7)) +) 7-,<-) (+)8(;6
/ 7 * ! (;))+)1+) . 8(, : ;)00(.)+ - (> *)* + (. 8(,6
8(,* : - -) ,< ,/(0, ,<2 < (-)+ 8(, 7) (- +-)/(- ; . ,- ((
2(; *)0)( )+* + :)+) . 7 -)/))) 7 **) . +)<(? ,) . 70,- + ! 8(-+
/,+*7 (.)0) +) . , 0)+8(+ 1- + ; 8(, / - *(* + *() # / +R
. *(< +, . 7,7(0, (+): -*, 7 /(0(. **(*,) . <(-1(.)+ - * /)
) 0 />-) .) 7(0: - ,770 (+ , /,+*7 -* I :) - (- 7- 0 , * . 7 -)00,
: ;)0),! C(*)+1 +) +) .) *, .)+ (7 - -)--) +)>)0 ,< . ( ),6
+ . *,- (+ . 7,-(. + / **)) /,+/ + (<))+): -*,-)(. *)+ (. : +)
7,7(0(. 7 -* + * - . /,+: -* 7,00 0) .)+ 7,* - . , *(<2 /) * (-< .)+6
/ +*(- . * +1()+ 7 -*) ,-(. /):)(.)+/ +)(. - *)+ (- . ! % -(. . ; ;
7-,/ -(. /- ,)+ -/ . 8(*)+ 0 /(:)+, *(< /(* ,) .)) (-! K 6
) / 7): -) 8(*) >,+,- -) /, . . - ,- :)) 8(9 /,<) : ,0) . 7 06
0 ;) . 7, +) . (0) <-) - 1)+)+*(0 *0)/) (- 10,-) + , * 0 1)) . . - 1)
(;,- . / 7-,)+ ,- :)(. *)0)(. 0 1)) . (. *0 2) 8( )+)+:)) . ,- :))
(+/

>*<%-,*= , . <:* 1%=*9?/1 ; & ;%==%=/9 1 ; !1,-/9%/0 ?/%%< . ++/,= . - . *C
1 $9% . 9* 1++*$-1 *-= + . <+ . 94% -=1=% ; 1F . ;<%F/0 4*91=%0-1>*F1= 14M/+ 19+* ; 4% ;F/9:*<-* ; =*<*C
+,191 . 9* -/F,1= . /= ; *9*=9%+* ; /= $19%+%41 ; +9*C F1= - . 4
; 19*<= /@%= %<4% :<%=1=* ; Y = M1*+ ?/%4* ; 1+%4*9/<=
- . 4

! " K / " & ,) 6 " " " / & " "
6 D = " 6! , # - 3 $ H " # - 6 - 9 / "!
& / / , @

0&

? 3% ! (+/ :(01) (. 8() 8(+ (. / , -7 , - + (. +) . , 7 -)/))) . ,))(. 8()
* # 3! ; , 8 , >(0)) +(7)) * /( )*(+ / ,1)), + +)>)0, .)+(<*()* /-) (! * !
> / 8() . //) -(+ 7 (0, + 8(. 7)*/ ,7(5?(. <0 + +*))+ (0)(
- 1 . : +)** (<) : - , : +) 2 . - , / ,)+) + , - , /<(-+ , 8()7- 6
* (8() (. 0)8(, ++ , 7(+ , . -(- 00 *(- + 0) - - -(. +(6
7 -&+ / ,) 1 * -(. ;7 ,0)) ,+ . / ,+)+ + 8(-(.)1+ -(7)*/ ,7(/(.
!)+ - , .)*0(- 1 . 0 ,+1 . //(- . , -) ,+ . ; , -*(** 8(7- /)7(
, >(0)) :)- ( ) . . ,)/)) ( )<(*(7- : -) *) . ; ,00 < - 1)+)+ -* (-2
0) - / ,) 00 7- , * - 8()<(, - , -) : +) < , . +)<( )--)* * ! ,6
>(0)( )+ -) . 2 . *(1 / - (*) (.)+ -/ .) . <(-1/+*/ . .)) 8()
-/(0 . -1 + . 0) -) (+)8( )+*/-)7 . 8( )+)/ < -+ 0)8(+ , - +6
/)*/) *()*0 * * -- + ! + - + 0) - , . + 7 , *))+ 8()<(
/ - 1) / - 8(/ ,+* /(*(+)0(/) / ,+)+ < + (-# / 7 +)+
*)+1(0) */-)7 (. - (0 *) . /- . - + (-! +/ -/(0 . 0*(-)(
8()) . <(-1 +* . -/ . >(/ + <)+ , //(0 , G, -) * : < . ,+)6
) 7-)( )) , >(0)) .)+)* - , * - + .) 8(7- > +* ,)(-) U*(07)/) ,6
+)<(+ 2 70 + . *) . 7(*, - , * /)*- :)* * !)0 7* - <((<)6
8(. 0 / +)<(/ *7 - /)7 - +) - 1+) , . +) .)*0 -/)+
>0 +)/)+*(0 7- , *(1) # (<) , . +)(. - -(.)+ ,7) /)-/(. : +0 , 7)-)/ .
* / - / , 7) + / 7- ,)+ - 1)+ , - +)<(70 -)*8((/ (* . *(. , >(0) ,
* 7 - -/ *0 +)*) : ,0() * * .)0 7- * +)<( )--) P 7 ,)(8(. :) - 6
*7 ,+) * 0)< +)(/(.)00 ,)+ / ;V; .) * , - (+ : -* +) +1(*)) 8(. *)+
,)+ - 1)) 0)/)) :) . (- . !
33 !) 0 +) . 7 , -) *7) ,)+:)) 70 -)*8( )+ .)* -)/ , -) . :) / ,+R
- 8(. * , -) *)<) 7 -*(* - + # 8() 7- : 0 + , -(. 8())+ / . / ,+* +6
* - + (* , -) - 1)+ 7 , * *(<*/-)7* - + *) ,+ (<)) 8() 1 - + /(.
-(- / , . ,+()** + ( )+ / , . . (+ / ,+*() - + - 1)+ . - <(*())+ 7- * +)
7 - + . ,)1(+ (- 1+(. 2 - - : 0)+)- . : 0 ( )-)) ; /(*) ,+
: 0 0) , 8(, :) / ,0 , - /(- . *)0)) - -(. .)+)* - + -(. /() : 00 ; 7- , / -)6
<(- + - ! 1) (-)0) + . 8(+8(. 1- : / 7- , *) ,+ 7-)(;
* >- , / . , - ,+) / ,+*)0) ,)+ -7 ,*) + , .)+ 9 / ,<(. , - :) / , .) . + , >(.
*- - . *) 8() .) , . (. - : -*(,+(+ ,+ - /(* - 9 / ,<(. .)0 ,+)(.
* -) - 0) (/ . > (. - (- (. :)+) ')0 *7)/(. . < 00(+)
-1 > 0) 9 , ++ . (- (. > ,0) 9 / ,<(. ?V10 **)(. , - ,+)) 0 ;6
+ -(.)) (+)1 . (. ' 0 +/ -+) 97 ++ . K - F)+(. --) / , .) 2 .)**)
)+*(7 -7- , /(- , -)<(8() /(- - + (, -0)+) (0)<) *) / , . . ,)(:) - (-
7(-)+ * 00 * 1) / ,00 , / (- 1+(.)+)- ! / :))) = 0! ;)0! !
33 ! 3CV

?! *! U&P 8 / " " - $!
" '! . % ,) "
! "" ! - + 6

?! *! ,! ! $ 6 -
" !) " $

?! *! ,! ! " A

E . ;<*0 %$-%/0 9* :%<1* ; 1</ & ?/% 4% ; F/9 : *<-* ; 19+* ; 14M/+=*<*F1=*=%1
-*9%$-1* ?/1*$. -=*1 + + N . ++/ , = . - . *4*91=%0 -1>*F1=
& 9* :%<1* +/6/0 + + S - . *4*91=%0 - . 4
4%, 4%% +/ ; %$-1 %<+%4%--*= + + 2 *= $9 . =*-=1=% . <* $9%/0 *@ M9 . + ; . 9= . <% + . <-%C
%% . %<=*9$. -%=1 - . 4

! & 1) 3 $" & & =$ & " " a? = 6
+ / " / = 0 &/ "" 3 + 6 [9 / $ " & $ "6
9 6" & 9 / " 2 3 " 6& E & / W6 / #" E (= 6
1 + "

&& * . ( )+ / ,) . K >, / * :)1 *(+, <)+ (1(-),+) ,- 6 3% !
%)(< .)/) - , . +) / -), -* (' 00) -)) 8() *, -) *(. . , / (. + 3!
1 ( ), - / 7 (* / (+) : > . + -)+* +)<((- 1 *, -, -) *)0), >(/)+R
* + - 1+)1(< -+ / (0 / 7 ** - 8()77 (. (+(. 0 8() : 0 , < . (0))+
7 -)/ (0) :)- (. / ,1+) . : 0 1-) . 70 -)*8(. -)) / ,00 . - 1)+ /) .
7,* + *(. . (. >, +, - . .)+) . / (.)+:)) 1 - - 7,*0 ! 00 7 (/,)
0)< - + (. 7)) 8(, . 7, -) : -* 7 -) 7-, / - 0) -)
7- /)7(-1 > 0)(. / () . (0 (. * - < + . / (. + / <)) / ,00,R
8()(. + / *())((-+), - . / , .)), -(. . , - . >, / - -(. * () . 7 - - 7,*0
(. . , . +)(. 8() - + / ,+ +*), + 7-, - ; 0)1) (-! - 1)+ . -),
7,* : + (.) / (. +, ++(00) .)*0(/ (. (.)+)* -),+/ . - 1+) / *)0))
/ (- . *(*)7 - ;)*) .),+)8(/ :) *(/ ,+*(0 - *, -, - *(770)/ -,1 6
- (-2 7-, + , >, +, - -+ < + *)/ 0 , .)+(* 1- (. 7- </-/ + 8(.
<0 -) / 7): . 8(. / 0 .)) 2(8(*))+*(0 - 70 -)*8(:)*(* / (. (* /-,
:)-)+1 +),) 1 + . 7, /+) +) .) . 70<- + . ?) .)*/-)/ , -) . 8(*))+
; - .) 1 +) (, - >, - , - *0 ! (.)0) / ,+ - + :) 7///)
*)<) ,0 - * - (- 0) 8( )+1 +(1+,* - 0) ; +(- (; *- 1)0) !
>(. + ; / (* - 70(- 7-, -*(+ 1 - , - :)(8(, 1-) / 7 - (-))
< -)+)<(**0 1) + (. - *7<+) # / -(. * :) / / , -) / ,+*(0 (. : /)0
> /)7*))+ 7-) .) / : + + - 1+) / - 1) 8() .)+ - (-< - / -/ - * *(<6
(/ + , (- 1 ' 00) 0): - 1)+ +10) ; -+, : 0)+ -+, < 00,)+* * +6
. / ,) . *, 0)/)) # < , . +) / (. , >(0), / ,+*, -),)+ 7,* -(. <*)+ -
+ 8(/ ,+ - 2( )+) .)/ , (0),)) . 7 - - ! (. <(0) , <*)1+) *) . , <0)1
+)>)0 * (-(. * 8(, - 1 . 2(*: . -) . ,+)(. (- 1)+ 0)< - . *7
0)+ *, - , -(. *0 +*($>-, / . , - ,+(.)+*(7 -7 -))+1 ,+(. . ,+
+ . 70)(7-, - 1)+)+ -7 00 # * 8()77 / -,*8(, . +) 7,)(7 -7) 7 - 6
, 8(. (- 1)+ 7-)*)+ 0)< -) - *) (, >(0)(. 7 -)/) . 7 + * -)6
+/ *)0)(. -/1 .)+ 7 -)/ (0 7 -) .)+ (-< / ,+2)/) / *, - , 7-,* -)6
< 8(+8(. ' 00<-(. 7 -)<(. ;) . 0) +(*0 <)) --, - .)+2)6
/) 8() +(+8(. / , , 7-, +)8(*, - *) ((** + ! (. *(<) 7,* * %)06
0 -/1)(+) >)0)< - (1 %,) -( )1+ -, 0)(- 1 : +)*0 (- 1)+ . / 7): .)-06
:)* -)00) + 1 ((0)) .) (. , ;8(77- > *)* 9, ++ 76
<(-+( ) -) ' 00($? 10)*)22 0))8(* . (0)), , >(0)) - 1) 7 -)/)),)) 6
-*()*0 / ,+:)) # 8())+ *(770)/), * **) *(+ * , >(/0), > -, *(,)+ 00 ;)0
, - :)(. , - ,)0)(. /) - 1) (, -/ *()*0 # - 1)+ . *) / ,+*) +)
; . -(+ 8(, (; , - , >(0)) // 7 (. .)+, - . *) . 7-, . 7, - . -() !
9 0)8(, 7,* ++) , - ,+)(/ (. , *(77V/)(. *(. - (- 7 -) . -)*) .
* -(;) 7 -) . - ;) 2 0)/ ( ) 0, / , *(, 70(-)<(, * + (-! (. +)>)0 >)+/)+
7-, - 1 / *, -)) . 7 - - (- *8() -)(+, <)0) 00, <-, ; ' ()*) +, -(.
-,1 (- 1 0)* < > . -)*0)) / (. +); 1) (/ , . . (+)<(- .) *, -,6
- . / 7): . 0)< -) / - 1+, - *) (! % -(. +10) 8()0)/)+ / , . . (+) / (6
0 - +, <) * 7 - > < - . 00 + 7 - . :) . 7- /) *0 +* -(+ (, . +)
)+ +10) ' 00) / , . . -/), / ,))+ -)/ - (- ,+ - 1)+ 0)< - - (-# 0)
/+) . /) - - . ,*(. + /)-) / . *, - (70 < / (. *, -) > +(/ ,+2(+
<))) 2(+1 - (- ; , // *), + 7-, / - 8() - 1)+ * : < + +) . 7 -
:)-)<(/ ,+ - : -* . 7 - . 7- 7700 - + ! + -)))) 6 = 0)! ;)0! 7,* / ,+6
/), + .

% ! ! >, / * :)1 *) . , <)+ (1(-),+) !*!<! ! , < 7-, 7)+8() .
: 0 , < " % % % 1 8 ag) 1 + -): = 0! !
! P - " > U \ 2> Z '
" < ? 2 E E + < > > 8 2
) (8 9 J 2 " > & ")
1 8

5 '2 1 : ' 'B 11 '&=+, ;) , '> <) . ' - 1+(. ')+)) '9 / ,<(' :)' " 7-, '8(, ')+' 0 1 '#(* 6'
' 5' -(+ '9 / ,<(' ?(10 *0)(' ' 0 ; + / - '@ (.)(' -+' , /0-)+ . ' /' - 0)1) , +) ' -) ('
8()' (-+'7(<0)/ ' , / < + (- ' * -: (-(. ' ' / , + - -) ' , 77(1+ (-(. 7 , 00) /))# 8(, '
/ , 1+) , ' : -* ' *) , +) '7- , / / - ' 8()' .)0 , +))' - + ' , ' . 1) '*- - - ' " 7 (6'
/ , ' + / / ' / , '7 , +)*0)+ , ' *)+ '*(, ' 8(, ' +(+8(. ' ;7 ** + ' *) +*(' ' * ' - 6'
-(. ' , . +)(. ' -<) -)(. ' - : , / - !

33 !' " ' ' , - :)(' 7 , * 8(. ' ' -1 > 0) , ' ' 0)) ' 2(* . ' *) , +) ' 8()'
/ (. ')7* , ' ' (. ') . <(-1(. ' : + - + ' *) * /) ' /) . ' , <)+( ) ' (' '7(<0)/ (. '
-)+(. ' / , + : + (. ' , . + ' *0 + !' '> <) (' :)))' = 0!' 7 ' . ;) . '*- 8(+) #
, 8(' + ' , . +) '7- , - 1) ' (, -) ' / , +*)- . ' * !' ? ' - 1)+ '* + +)) ' : -) (. '
( ) !' ')+ /))(' ' 7 (/)' 0))' - 1))' + , .)+) ' - : - +) ' 7-))+ ')1+))' - *) (6'
+ . ' / +* < + # / , +)) , + ' 2 ' (')+'7 -)/) '0 1)<(' 1 - (- ' ' - 0)1) , + / '
+ ' , . +) ' / , +*) (' - 1) '7(-)' * 0( )' 7- , *7)/ - (- ' ')7* ' ' , >(0) , ') : , -) , '
* 7 - !' *' > , 0)(' '8( )' / (. ' / , ' - + ' >)' ' 00) . ' (' +10) +)'7 -7 (, ' / ;)0) , ' - 6
2 1 + . ' ;)*) . < + # . , , ' - ; ' ' 00) ' ' 0)* < > ') , + / ' / : - + ' +)>)0' -+'
)+' - 1+ , ' / , + - '*)0)(. ' . , 0) (- . !' 0)) ' (')+'2(- '* * - (- ' '7 -)/)))' - '7 - '
7 -7 (, ' / -/ / -)' . +/)7 - (-# 0))' +)8(' (' +8(. ' ;' V -) ' / , + :) ' - 1+ , ' :)6'
8('*7 , 0) - (-!' , + - ' +' >- , / . ,) , +(' 0)* < > '7 -) ' : -) / ' + , .)+ ') 7(6'
< 2' ' ;' * - -(. ' * -)7 (- -(. ' (, -) ' * / - , * + . '7-)+/)7(. ' . 2 * . '
+(00)('7- -8(- ' / , 0 *) ' 2( )/) ') . 7 -) , 2(<2)/) ' 7- , ' +(00)(' -)<(+ 0)')+' --) '
7 , / '*)*) ' , * + < ' " +(00 . ') ' . 1)* - (')+' / ,) '7 , * . '8(' + , +' (' <'
(, -) ' - 1)+ '7 + ' (' <')7* '0) ' /0 1 !' (-*(' ;' 0) '7 - '7 / (0) -/'
2(' - 1+)' 7(' / , , ' , 77 , + < (- ' 8(, ' /1)) . . ' / '0)< - . '7 , +) . '*(7- '
0 1 '* ' ** - + . '* -- ' + , +'7 , *) !' + . ' :)/) ' .) '* + +) P' 8(')+' / (* , 6'
) '> < + . ' / / - / :) !' ' - <(' (/ (+8(!' / , . 7 , 0)) ' ' :)' ' - .) ')+' *7 /) . '
8( ) ' / - # * '7 ;')+*) ' ' +) .) ' >(/ ' (. */)))<(' + , +' , / / (0 ')+)1+) , ' 0)6'
8( ) ')+ , 7)+)'7 - (-)- ' :) < (-!' (-+'0 1)' + , * -)' / ' +10 , -(. ' ( ) I# * ' + (6'
-) '7 - .)**(. ' (' - 1)+ . ' / (* ,) '7(<0)/ ' / , . .))* . ')- + !' -'&' - , / , ' ')/!'
/ , :)00 , '%)00 -/1) , ' ' - 1 ' '7-) . . ' (. (0 (+) ' / ,) '* . . ' ; - ' , -)+ . '
.)*) ' (' ' -) . ')+ - , (/ - + (- ')+* +)<(' / (. ') ' + 1 (. ' *)/ ')/!'
>- , . , - , + , ' + , .)+ ' 0)* < > ') . '7 +)'7- *- ' ')+ *) , ' - *7 , +*(. '
* ' 8(, ' ' 00 , ' + 1 (. ' - ' + , +'7 , **/')7*)' / , + /)' *(< . , +) , ')+ -) . '0 1 , ' ('
. (+)*)/ +) , - . ' -1 ')7*)') , ' 0)* < > ' * ')+'7 , * -(. '7- < - # + . ') '
/ (. ' / ,)' , <' / . ')]))' 7- , * -)7)' +(7 -')+'0)+(. ' 2(8(*)' / , +*(1)** + ' 7 -/ '
. , (. ' . +('*/ /)* ' 0) , 8()'* , - ')/) ' (' / ,)' ;' *7 -) , + ' * -) ' +10) '
' ' 00 , -(. '7 - ' 8(, '2 . ')+/0)+ + ' * '7- , / (0' (<) , ' 770)/ + !

&& ! ' * ')+ -) . ' /0 00) ' 7- , 7 -')+ , 7) . ' 7(<0)/ . '7-) :) ')' ,) , +))'
(. 7)<('))* -(' (/ ' =)-F) , ' 8(' , >(0)(. ' 7(' ' -/ ' ' (0 -) , -
@)+*(0 '7)-)/ . ' * /) + . ' / , . 7- > + - !' ' : - , ' + ')0)1 +) ' (*(' * ' ('
* / (-(. ' , >(0)(. '7 + ' , 77- 0 / -) !' - '* , /) , . . ' / 7 '#)7* 7 -' : -* . ')+6'
(0 '7 - . ' 8(' . 2 , -/ ' + : ' 8()' + , +'7 , ' - + ')+ -'<- :) ' ' : , * ' / (. '7 (6'
/) ' : *) # 8(')+ '5') . <-)/ . ' > -* , + *(. ' . 7 * ' 0 (' * ' (<)' / (. '
+ , +'*) ' ;7/)-/ ' (' (+ ' : +)-/ ' (8(. ' - 1) , + . '7 - ')+' / (* ,) . '7-<'
. , ')+ ' ' . -/ , -)<(' 1+) (')+' -)**) . ' :)+/ (0 ' ' ? - / > , 0 .))' -(*(' * '2')+
8( )<(

?!' *!' , !' !' : ' ' ' " ' ' ') ' ' ' ' "'
" ' ' ' ' !' " ' ' ' ' ' ''
: / -) ' , .)*) ' ( )8(' ' ' ' ' A
#' ' ' ' ' ' ' E') ' ' ' " ' ' / = ') ' ' %%,1' %<=*9% ;' +,1-,%0
' 3 ' - ' . '4')
' E D ' " ' " ' * ')' " ' ' ' 6' 6' ' 9 6" ')' " ' " '
"- 6' R' " ' ' "9 / "' ' / = !' #' & !' - ' !' "" ' ' '8"" 6' ' =' '
' ' D = " 6' 'U+ ' ' ? = 6' 3 =' 6' * $ "

8()<('/) . % //(* (' ** ' < .)/) '/(2(* . '+ ,<)0) ':)-1)+) ' ,-:/1)/ '/2(. ' + ' ? 3% !
70(- ' ++, '7 ,' . -) . ,+),':),0 . ' 0) '*(7/-)+ (* ' /*/ . /- ' 7,00 ///++)6 + ' 3!
(. ' // + ' '*,-) ' 0) *8(' .)* -) ' . +) ')1))(. '*0 1)),* ':) ' ;) (. '
> <() !

3 3%! ,/ ' ++,'- < 00),')+ ' 5)< -+) *)+ . ' // 7) '* /(+ + . (0) . . <)-6
, +)' / , .)) '0,+1 ' . ;) . ! 2(')+)) 7 (0,' 0)('- 7)'7-)(. ':)*(. ' * ' 8(, '
)00) ' 8(' 0)8(, ' ++) '7,00 '* /(' * ' / (* . 7- <()*0//-/ (-!)-/ ' ++(. '
>-)*)' /)?))' < 00,')+ -' / +/ * - +*) ' ' <,- / +*) ')+ ' +10) ' - +
)/> - (' <,- /)' (; ' /(2(' . 2,- ' ' ,- (,6 . -)' ' /' (-1,'/,1+, .)+)'
> -) -),'2(- ! V0 ,+) . ' 8(' * 7 + -),+ 0),-')< -+) /'7 - ' * ' / , .) (')6
(0,' +(- + ' 7- *)) ' +10,-(. ' ;' ' '7 - '0('*)- . + '/:,/ :/- ! + '
,// 0),+ ' / 7 ' * .)0) ' 6+ 0' 8(' < +)8() 'V0 ,+) /'- 1)<('1 +('- 7)-'
7-,/ - '7-,:)+/) . '7-,' - 0)* '(0(-7 -(+ ! ;' '+ ('* ,+(' //,' 6+/ 0'
7- '/ -) '7, +) ' /' ,7)<('7,00 + ')+ ' +10) . ': +)' ++,'/),' ' . $ '7,) + '
- -(. ' +-)/,':))) '/(. '2 . ' -)+ ')< -+) ')7*(. ' '*(// *0<- '8()' + / ' +6
! (. ')+*(0 ')7, ' 77 00 < + (-')< -+) '- 1 ' /0 - *0/+ # < ,8(')- , +)'
/ , . '/- . ' * ')1+) '+,+'*<0(. ')+' ,+(. ' *) .))) > /(. '1- +)6
,- . ' + ('*)0)(. ' 8()' (+/' " ?(+1 ++,+('< -,')/ < (-' ' > /)' >/- / '
. 1*/(0, '0 1)) . '7-,/- , '/,00 ! (0) ') ')+)1+)*) . '9, ++ ' 0 -' ,+)'*)0)6
('8(-+')</-+)':(01,' ' > +(. ':,/ + # *7(-)(. '*- - . ' > /(. ':(01,'))R
+ ' 8(' /,'* <-)'* -- -))' ;' ,77) ,'&?))+ 0F) ' /(2(' (;,-' ,+,'7 - +)')+'
/0)/)) '*()*0 ' *)0)(. ')+/ +*)*8(/,+ - ' (. ' / -) '* .)0) ' 6+ 07);)//-)<('
7,* - . ,')7*(. '+ * + ,'*//0/- ')+ -': + + (. ')+*)),* ')+ -*//) ' 7 - ' >(/'*(6
7 -*) ' /()' ')+*)) '7,* '* -(;) ! 00 ' * ('7 -)/))(. ': -) ('*): ' . , *,- ' ;'
/ ' >)' / ,+ - , ' 7 (0,'7,00 ,<)) ! ;' > ,'7-,1+ ('*# (1, ' 8()'
7,* ' + ' (-< ')+')< -+) '/;/) :) ' 8(,' (+/' ,<')+*)- . . ' / . ' *7 ,
9, ++ ' ('*)<)':) < (-' *- - '*(<0 ,' '7 - ' *(+ , ':, ,-(. '/ , . 7, ' , . '
7 -+ . '> -) . '/- :) ' '7(<0)/ ' 6+ 0'* '7-,*/*0) 'V0 ,+) . ' , . ' ,//(7 6
:) ' 7-,/ - ' '70 < . '7 -) . ' .)+) '7 -) . '<0 +))) ')+' *) . ' 1) # / , , ' ;'
9 <-))<(')+*(0) ' 8()' 7- <(+)' > +/' - 1),+ . ')+1- *0)' *(- + ' . (0 ,) '
7-,*0)1 :) '2 /'7,* - . ,' < +10,-(. '- 1)+ ' * /) ! ,' . 7,- '7-,- 1) ') (0,'
)< -+) . ' .)+)* - < ' +-)/(') +)('# 8() '>, .)+) ': / ,-) . ': -) ('/(. '
,'2(- ' 1 - ')+*) () ' -,1) + '8() '/ (* ' *0 ' /(-' (1,+ . ' :) '*(// 0*),+ ' ;6
/0(-/ ! ()'9, ++ ' (1,+) '7 - . ': 0'* <-)' : 0' ,+)' (0 -)+(. '*)0)(. '*(6
)*0 ' - *7,+ # * '0 1)) . ,' . -) . ,+),'+ (. ' ' + /' ,+(. '7 - . '7, ()*0 > - 6
@ . '*)<)')+ (/ - ' +)*)' ;'7-,/ -(. ' '70 <) 'V0 ,+) '/,+* +*(' ' 7-,)+ '7 -'/,)6
/)00, ' 0 +-)/)':)))' . 1+,' +10) /'*)1)00,'*)- . , ' ,+(. '*-(* - ' > (. ')+*)6
()*0 '" + 8(' > (. ' (, /) . ':)-,-(. '2(- 2(- + ,'> - . '7 -) '/, . 7-,< 6
(. ' ' (' > ('*(-) '0 1))+)) '0 1 ' . /+')< -+)/ ' +)* -) . ':(01,'
:,/ + ' :)-(. ' . (-' / ' '* +1()+ '7-,;) .),- . ' 7(-,'+,+ (. ';)' ++, '
+ , ' '/(2('7 -' + ' :(. ' / *0 -) ' 7- * --)' /<()0 ' +)8(' * ' (+ +) .)'
7-,:)+/) 0)(. '/,+* +*(' 6+ 0' >,/' * ' V0 ,+) /'- 1(0(. '* 0((. '/(. ', . +)6
. , '2(-)*)),+ # + /',7(' *) '- 1)+ '/,+*)- .),+/! '/(. '* ' '- 1)+ . '- 6
0 (-(. ') +)(');)* ' >,- (')+ -) . ' (')+',**)/),'7 -* - ')00 ')+)),'7-, .)6
0) '" * '*) . ' -< - '0 :) '*) . ' . '* * 00) ' * 8('7-,'V0 ,+) '- 1 '1 **) '
/,>,- ' '44'* 00) (. ' '/,-7,-) '*)7 (. ' *0(. 7 ! (-+'7-,:)+/) /' 0 * ('> 6
< '1 / , . 7 - ,8(' * ! /),' 8() '))))'4 '7) '7,*0 ' * -)< - ' *) (/) '70 +(
/(+

' ' 2' /<:<1<.</0 '-' . '4' G '&
' E 7 ' '8 (9 ' '6 ' ' '0 (! 1 '*-U U 6' ' ' ' '
$" ' 1 , 1 ' '- 'V('" '$!! ' 0 ' " 2 ') " 6 4 & ' 1 '
'! 2 '

""

! ˢ ˢ

ˢ ˢ

5 ˢ ! ˢ O ˢ

ˢ ! ˢ "# " ˢ ˢ $ ˢ %& & ˢ2 (& ' & $ "ˢ
" ˢ " # "&) ## ') ˢ "& ˢ % ˢ ˢ ! ˢ
(&) ˢ "" &)) # ˢ % ˢ % &) ˢ
ˢ ˢ "& ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ "' ˢ &) "& ˢ ! ˢ
' " # " ˢ ˢ %! * # ˢ + ! "& #)
%! + ˢ # ˢ ") ˢ % # ˢ % ! , ! " ˢ
ˢ ˢ- " " ˢ " " ˢ % " & ') # % ' " "& " " ˢ
% ! ! # " " ˢ " # " ˢ % ! "# " ˢ " ˢ $ ˢ
3! & ! ˢ ˢ ˢ 3! " ˢ ˢ "& " "ˢ. $ $) " ˢ
) ' " ˢ 3 !)) ˢ # # " ˢ "ˢ ! * % ˢ % ˢ 3 ! ˢ
! "' ˢ "# # ˢ ˢ + " " #)) ˢ 3 ! % " # ˢ / ˢ
) * % & 0 ˢ " ˢ "ˢ ! ˢ " ˢ 3 %!) - ˢ
ˢ 1 " "' ˢ "ˢ "' - ') " ˢ " ' * % # ˢ " ˢ
% ˢ ˢ ( ) & ˢ ˢ ' " ˢ 3%! , # " & " ˢ %
% ")) ' ! 3% ! , ! " " ˢ - " " ˢ "# & ˢ ˢ ˢ ˢ
23 ˢ / ˢ & " ˢ "' % & ! ˢ ˢ / &% # "& " ˢ 3% ! / ") ˢ
& ˢ 3% ! + # " "& ˢ " & ˢ % "# " # "& ! ˢ
3 3! / ˢ ˢ ! #) ˢ / # " & ˢ % % " ˢ & ˢ # ˢ ˢ
. ! " ˢ % "& " ˢ %4 ! # ˢ 33! & " ˢ " ˢ * # % ˢ
) " " ˢ " ˢ " ˢ 33 ˢ , # # " & & 5# ˢ # " ˢ ˢ
& " ˢ) ! " ˢ * " "& " ˢ " ˢ ˢ + &#) ! " ˢ 33 ! 6 * ˢ
"') "#) ˢ " ˢ " ˢ - ' ˢ # ˢ ! " 3 " ˢ ! # " 7
') ' # "" ˢ " ˢ # &" ˢ ##) ˢ 33 !)) - & ˢ
ˢ "! " #) ˢ) ˢ " ˢ , " ' ˢ "& # ˢ % ˢ ˢ
33 %! ˢ " " ˢ - # " ˢ (ˢ "#) ˢ % ˢ ˢ 33%!
ˢ # ˢ 4 + # * & ˢ , ˢ . "! 8 "#&# 9 ˢ
% 3 " ˢ " ! ˢ ˢ .) ˢ "" ˢ ˢ . ˢ #)&#) ˢ
, "& # ˢ # % ˢ, : & && ˢ ' ; 33% ! 1 " # " ˢ ˢ
6 ! ' * / " ") ˢ ˢ 8) # #) ˢ ! & ## & ˢ 1 #) ˢ ˢ
8 # ˢ "# # ˢ " # "'# ˢ 1 % # < % = :% ˢ
! "' ˢ)&#) # # " * ˢ) #) % ˢ "# " # ˢ & ˢ $ ˢ
- " ˢ " "' " ˢ "" ˢ ˢ ˢ % ! " &)) # ˢ &
& ˢ 33% ! 0) # " ˢ "% ˢ ##&) ˢ "9 &) " "'% # ˢ
ˢ 33% ! > " "" " ˢ < ˢ ˢ + "#$ &)) & # ˢ ˢ
. : *# " #) " ˢ " ˢ "& " ! ' ˢ ˢ & " ?
"(%) ˢ ˢ ! ' " # "& " ") & ˢ "% ˢ % ˢ &
33 3! . ! ˢ * " ˢ) # ˢ " # ˢ 333! 1 " ˢ ˢ % ˢ
ˢ *) " . # ˢ #)&) "# ˢ / " ˢ 333 ! ˢ
&# % ˢ # &# * ") ˢ " & & # " ˢ ˢ "ˢ % "&
"

! gˢ

' '

@= ; ' 3 " " ' / ' ' % ' " '& ' ' " # ' , '+ ' / "& '*
? ('# ' & "& ;& 1 " "& "&! " ' 333 ' >"', '
" '+ &) " ' '8 "#&#' " '(' " ' # ') '
/ ' & " ' ' "' ' ' % " ' 333 ! 0# ' '
'1 " '& % " '&# '& ' ! ''*) # ' 333 %! " ' . '*
'1 ": ! ' " ' '+ " ' / ' '& '+ "& "&' '
& ") &) # ' & '', ; & '(' ' "" / & '1 ": ! ' "' ' ' '*
& ## '& ' "' ' & ' %& ' ' ' &) & " '1 ": ! ' ' 333%!) '
" '' ', "' '& ## '& " ' ' ' ' ' 333% ! , & '*
% ') ' ' ' '- " # ' & ') ' ' & " ') ' 7*
! ' "& ' 1 ' ' ' - &) ' &)("& ' , ') &' # ' &#) " '
"! ' # ' '& ' 333% ! ', & % ' " ' ' & ') ' % ! "'*
& "'# ' ' ") ' ' # # '& ' ' ' " &# ' ' ' ' ! " '
) ' '& / '# ' % ' ' ' & ' ' '& ' ! ? # " "'*
% &(' "(')) & ') ' ' % / ' %& ' 333% ! B '# # '
! '+ &# ' ' ! " " ' '+ &# # '& # ' '#) " ' ! ' % - '
! " ' = ! % '& '9 # ' "# ') '&) " " ' "' C ' ' '
'& &#) ' , ' ' ' '

; ' V V !

> " 'A '& '+ "3 ' '0 ' '+ " : '- '8 ' "" & ! '
' '# 3 '06 ' '- % '. "! 3 '0 ' : '0 ' '0)) " '*
') '- " ' ' ' % # 9 & "& ' &# "& 3) %'
' # '# '0 & "& '1 ' " "" % ', & % $

! ' O ' 2

)0? 3%
* #

' ' , <0)) , + ' /)+) ' ' , -F - .)('
- 1),' ;) /) ()')+'8(,' - +' ;'7) (.')1+ ' '/),' 8()6'
/ ' 7- 7,0) ('9 ,!' ' **/1 .),' +*(0 ' ?(/)' -6'
/> *))'7- * ,'0 /(.' 0 (.7 , '8()'/ / /'*/0,77 -), ' '
/' 8() '* /(. (/ < ' = 0/+ !'9 +(-!' * 0)/) -'/,+6'
0);)' /(.', -) # 88)<('* ' -, * + ' ' ,-+ / +6' '
* B' (/ '9, ++ 'J) ,- +, ' 2(+; - + !' +, (/,06'
0) ':)-)<('*(. . ,' . -) '*,0(, ' '7 0 +) ' 11-) (-'
)+ -' H -0, .' +,) . ' ')+'*(1 .' : -) ' ,- 6'
+,'7,00' // 7 (.' :(0+(':);'*(1 ' 0 7*, ' /(. 8('* ')00)'*(1 ' ,-+ /(.'- / 7)0 + '
, -F - .)(':) ,-) ')+* + ' '(-< .'/ , +)+('/(.');'0)1+) ':) ' ' .))'7 R
) !' (.' -, * + ' * - + ' , '**)- (+ ' >,-+)+(.'8(,/U('* : ,- ' *) ( )'
+) . (.' *7,+)*0 + ' .)) (-' , -F - .)(# 8()' (-< '7,) ('8(,* . ' ;' .)6'
+)* -) ' +,++(00C ' ;' ,-(.' , -)+ ')) '*(7- . ,'*(770)/),' 0G /) !
!' ' - -,)('*, - ,-(.'7-)+/ 7 ' + '8(.'7 /))+ (+ '- 6'
),+ .'+,+' ;7 -)- (-' ' ' - . +* .'*,/),-(.'-), .)+ ' /-)<) ' /': +) +0')+' (6'
.': +) +)'T7) ' .);) ' ' * /(-) '+(7 -' '8(- 0) !' ' : ,' - . +*) '
+); '7-,>)< '2 /(.' ,-(.' : + (', / / *),+ ' ,+!' 7-)0'*(7 -),- ' ++,', . +) '
)+' 01)<' (-< ' ;/) ')/ - #) . 7,0) ,8(-(F 00) '7- *)),')+ -)/) ' + ' >,6'
'<)0 ')+' (-< .')+ -, .) + (-!' 8(' - -,)(') -(.' + (-7) ' ' - . +* .

' ' $ 12 2A'C 11 ' 'E7 1 '1'2 1 1 :* 1 :' ' 3 12 1 ' (' %
') / " ' ' 9" 6' ' ' 9 ' " ' ' 'K 6' "
' ' "" !' 3 6!' 0'? /= ' $' ' ' 6' " ' '6 '+ !' & W " ' ' 6'
' * 6!' ' ' ' '$ ' '8 ' ' " ' / ' ' ' ' & P ' 4!

' ' ' !' " ' '

'0) ' :)') ! G <-!' ' .)+) . '*(770)/ .'0)< 00(.'7-),-' ++,',<0 (. '* '7 -6' 3% !
+)/),* '/ -)+ 0) 5 ' - +: 00 +)' ')*7 +) +*)(.' ')+8()*)),+ ')+ -, (/ + ' 6 '* # ' 3!
* ')+ ,0 - <)0)'0)< -) ' / -:)/)<('2(1,') . 7,+ + ,' /,+*)0) ' 7- / -/ '* -(.' +)-)
/' .)+(' 8((.' '0)< 00(.' (.' - *7,+*(. ' / (* .' . ,)<(' +(7 -' ;/))
7- <()*0 ' **)- . ' * ' /' *,/), ' +(00 .'/, . 7,+ + -(.' - -(.' 8(.'/,+)),!6
+ . - /(* Z ' ,<') ' ')7* .'/(.'<,+ ' 2(: +) ': +)- ' :,0()*0 #' 8(, '/(.')7*)
+ 1 (.'*) ' 0)< 00(. ' 8(-+' (')+' <,+ .' 7 - .' //)7) ' -,1 + ' .) - '* 6
()*0 !' ,'- 7 < + '*(7 -),-' ++,' ,-(.' . . ,-) .'" ;)0)'7-,;) . ,' ;'/, . 6
. (+)'* + +) ' . , > '/, . 7,*) , ' '2(; '7- * -)7 .'*,- . (0 .' ')7*)(' . + 6
(. ' '7- *) '- ')+'7-, :)+/)) ' ,-)+ ' 8(, '0)/(<)'+,+' /8('* 0)/) -'*(///*0/6
-) ') '+,++(00) ' .)+(' 8(.'7 -' *0 ' 7(<0)/ ' - +8()00))'* (+)<(' +,+'*)<)
) . 7(+ (.' ' 7,* ' : -,'7-,>)<) (.'/,+/),+(.'0,/) '7(<0)/ '/,+/ **) ' (*(. ')76
, ', - , ')+)1+ ' '/,+ c'*) .' .'7 **) .'> <) , '")+ -) ') .'7-,//6
-)<('/(.')7)) '/,+*(( )+ ' +)*)')+'7 - .'/-) .)+) ' 8(, ')70 '/ 0(. +),*/' *)+1 6
< (-' : +)- ': 00 + ' ' + 8(. ( ))*)+ /,+:)) 8(*)7-6 2( )/), . + 6
< '7 - (00),+(.'0,/,'> < -)' 8(' . +' , . +) ' >(/(*8(')**) . (0 : -)+ ' : 6
-(.'+(+/' .)0) .'7 **) . '/(.'/,+ - '* '/,+* -)<)' ( ) + ' +,+' 7,*0 ' +,+' /, . . ,&
: -)' '-,1 - ')7*)('/ 0*) ( )+ . ' /0 - - ' : 0) + '7) '* - ' +'*) .' . ')-6!
-) .'* / - ' ') '* '7 - '('/ -),- ')* - ,'- *7,+*,'* /) ' > '*- ( )')7*) ')+'7,* 6
-(.'*) ' *)'*) '7(<0)/ ' ') ,-(.'< +)1+) '(+ (-' ' 8(, '*)'*) ')) ' 8(,
/,+*) + ' /,+* '7 - ' (' .)0 ') .) (-# % 0 +/) + -(.' ,<*)),'*,0: (-#
<')+2(-)) ')+' -, * +) ' <*)+ (-# /,> - -) ') ' 8()<(' 7 **)+-')+*,+ ': 6
-)) ' . ,) '): ; + (-')7*)(' (,-) ' <,0 + (-#) ' +)'*) ' ' (-<) ')+'7B2 0)/
- +8()00)) '7 -+)/) .' ;/)) ' ' +(,' ; ,-) (-) ' /,- .' ? ,' ')7* ' + ')7*,6
-(.'/(07 ')+/ 7 ' *)<)'7,**) '7 0 .' /'7(<0)/ '7-, * -)!' .' ' '+,<)0) 6
.'* -)<(+ !' - . +*) ' '0)< 00(.' . ,;':)))') ! G <-!'- * -)<) ' ' 8()' ;'+,<)0)6
'0)< 00(.'>(+/'/,+* / -)+ '+ *)- '* ') # 8()77 '/(.'70 - 8('7 - ')00,-(. 8()
,+!' 7-)0)<(' ++)'*(7 -),-) '0)< 00(.' ,< (0 -(+ ' <(+ '*)<)' '- 1) ' . 2 *)
5)+'/ (* ')+8()*)),+) '*) * (.'* (-' / -(.' . 0 ')7*, '8(F(+8(' + .
)00)' *)+ ' : -< '*(')+ -7- -)'" 8() ' 7(<0)/,' /,+/),+(. ' * ' /) - ',*G +*),+) '
(-< -(.' 7 -)/(0(. ' (*(' /,+/ *0<') .' /,+*)* ,-))')+*) ( ),+ -> ' 7 /(+) -(.
/,00),+)> ' * /- . + *-(.' .)+)* -),+ . ' 8(' . 1-) ')+' * /- ' '):)0)' -
7 - (-<),+/ ' ;/) ' +(7) -(.') .'+, : ,'-) (' / 0 <-),+ . ' 8(')+'> -) 6
)<(' /' *(// **),+)<('+,+' .),/-) ')**)/(0 '1)1+ + ' *) . (0' 7 - .)0 .' /,+6
+ (+ # 8()<('- <('- 1) .' . 2 * .' ' . 1)* - (' (,-) . '0 < * -)'
, . +)+,'/,+: 00)' 8(, '/(.' , . +)<(')+' /,+* *0<'*) ' .)- -)' ,-(.') . 7(+) .
*) '+,+'7,** ' 8()'*) .'7(<0)/ .' 77 00 + ' 7-,'0)< 00)' ,+!' 7-)0 '<<0)' * /(-)6'
' '* ' . ' +,+') .'7-,'- *)1),+) '0)< - ' '8('+(+8(.'/,1) : -) !')
8(8*) . ,+) ')+ ,) ' 8(*)'/,+/) +)'7,7(0)' /,-)*- ' - 1 . ' * /-(.' -)+ .
/' - .' +)8('7(<0)/ .' (,- '*(-)+ ' 8()<(' . 0) ' + ' , . +) ' ,//(-- + (.
/ +* ' . ,+ 8(' (' , . (.'8()*8(' < + ' 8(') '* ')+'7,* -(.'1 - + ' (
) '* 8(A'*('- 1)')+' 01)(.': +) +)' 77-,< '7,**)+ ' +)' . ,+))' * /) + ' *
- .)(.' . 7 *): (.' >)<) (- .!'
!' , /' .)+ /)'- *7,+*,')--))'7,)('8(.'70 /)'*, -) ' , .)*) ' , . +)' 0) '
-),+ ' ':) . ': - (+ (-# ' -* -,)( )-/ '%) + . ' 9, ++ '/ ,0,*)('/)-/ '
' + (*7) . ' 0))'7 -'G0 + -) .' .)0) .'/,+* -)<(+ !' %) + ',77) (.' *')+' 6'
:) ' ' ' / .'*0(:)(. '8()' > +)'<- />)(.'* /) '7-,7 '*'V0 - 2 (.'*) (. '8(, '
+,+'*,0(.'2(- ' '* '7 -)+ - '/,+ + < ' - -,)(' + .' .)+) . ') '/,+ *,: -6'
< (-'* ') .' 2(' , .)+)(.' , . +)',<* 8(),' /'*) '0)< -(.')+' ,'*)<)' --,1 < ')
(7,
!' -' # "" ' -' 8 ' -' " ' ' ' / ' - 9 ' -' =' ' /
' &ZSSZ4L 8() !' '' C ' !

[illegible]

! "

%! ! G) V)+ ()</ 7-,;) . , ++, 1) / ,+ +) ,)+ - 0:0+)*0 J(/ 3% !
-)+) -), # * + (>) * : < #& 8()77 / (. ,-(+) , -)+)+) . 7 -), -/6 + &
/ 7 *0 + (-7) . -/>),+ ( ) (0, . 7 -)(. 7 -)+/-/ 6 + /*)<) /6
- >) <G0 /)(>, . , : > . + 8(,/(+8(0,/, 7 . *)1 - / -6
@ -) . ((-< -(.)+/ + ,-! 0:)+)* / ,+ - 8(,-(. , -)+ . */8((+ (- ' 00)6
/ + //0/*) / 7-,//- +,:)))))+ ,//(0 , 2(: < + ! 7*/ ,0,*)((
)) **)+ 11 -)<(/ 7- -(7 J / 0) -)7 0,/, (- < (- (, / *0-
. (+): - # 8(, . , ; -(; 00)) . .)**) ! - . +* >)0)77(+,)(+ /:)06
0 +(1))(*%)00 +(. (-/ +*) / (. /,>,- ////*)7 ,-(. 8()<+ */
2(+; - % 0 +)+(1 - (, / * -,-(. 7- * (/ (. *0)7 +) -)) > 16 6
. ,+ +) 8() ; 0)+ G0 + -) - 9, ++ F '- :)(- < +) 0 -(+/(0 6
,- / (. *(, 1 .)+ # 8() , . + / (.)))) - *(. . , . + 0,/, /,+) ,
/,+: +)*0 + ;) . 7-,:)*, * / (-, ,0,*) +, 11- 0) / (+ / *(+ (+ ! -
)+ -*) 270(- ; 11 -2<( )+ *(<2/)) . *0(. + 7- /)7))#)7* ,0,0)(/ (.
*)+ 8(+ . , . (.)+/0(*))0 -)<)8((0) . . :) . *(*)+ - /- :)*0)+/ +6
), ;/) , / (. , . , /- . (* ! C(, / *(/,+* -+ 0 + (-7) +* *) . -6
. / ,--)7)(+ 0)/ +,+ < +)+ - * ,+/,- 8()77 / (. 0 -I > + *) 0 /-)
*) - + ! , ; , .)*0(--> +0) - (0),+ +* , * - +(# 8() 7-) . , . 6
0 // 7 I *(+ # (+(*8(, 7- *- (/) - 7 - (* (10)(. * -) (.)+
- (*),+ +*) ,/(0, * -- (*(0) ! % -(.)00 8() 70 <) . , - + - . / 0F6 !
- 7) +) / ,-(.) . 7 (. :)/) # >,0)/, / (. -)+) +) + .)) . 0)R
( )+ - * /,+% +) <)+ 70 . 7(<0)/ . #(; . ,+ 0/)) / ,+: +)- 2(6
< ! 0) +(. -, //// 8() - + ! ?): -* 7 - 0))*7 +) / (*) +))+*)6
,- : -)) + (. (0 (+)(.) . 7 ( )+ * / *(. 7 -+)/) . : - /- (-)7*)
/ (. - .))+ :)/, ! 2(; * (-)(. / ,+10,< + (-! ,+ - >, 0:)+) +) * < +*
+(. -,) . 7 - * - .) , - . +))*7,*)))+* -( ),- S 8()<(*)+ 7,+
)+ (- +, . ()0): - + !) ((. (0 -, /) -,8(/,+) . + ,)+*(. 7 (. + / . 8(
- (*),+ +*) 7-(+))+ -: + (9, ++) + - 0)) / ,+*(0) . , (. / (+) !
1-),0) 70 /) /): / (. 8()*8(. ((. 0 +) + . >,-- * - // 7 (-)+8(
* / (-))+ *( ))0 <(+ (-! / . (0 ,7,* / (. 7 **)+) - 7-,*7 - -6
. +*) *(// - + + / (00 *7 0)(+ (;)0)) 0* -(; 00 ,- ,- .) (+ 8()
/ (.)7*)+ > 0 1 - +* 1(+ (-, * +)(. / ,+ ,+ , .) + (- >,0)6
/,-(. / ,+/),+ ,- - *) (+ (- . 70)+* (- + (- 7-),-) * -: + (- + R
. , ,<7- -) . ,- (* / (0)<(. (0 (- ,+ 0) - - ; ; -)+(+) / ,+6
*)0), //- : -) ! ; . 7 I <>) 7)) . 1)+(. / . 70,-(. :),0 ,- >(2(*6
. ,) /-) .)+(. -))+ 8(,-(. . + 1-) . * - . +0 - 1 . * -)7 (- .
- / 7) ( )) 8(,8(7 /) < + *)/), / , . 7- > + -) (-! G0 / ,+)),+ . , ; +R
(-7) +* - > <(- # *0 +*) *(+ 6 (- . +0) / (. 7- 0)),)+ (-< . : +)6
- ! /(+ (. > / / ,+/),+ ,- 0:)+) +) (1(* + / ,+*/0),+)) .) 6
(+ (- 8V) * + (/ . 1))F (/ ,7+ . (7) , / (. : 0)/ - + / -< ,
( )+1- ,)) /- 7(-(+ 1- :)00) . . 8(? ,)70) ((.)+) / 10,-) ?) / ,+6
. 7 ,-)<(7, + .)+ - .)+) *(+ !
! 0 . (0 , 7,* - (*),+ +*) / (. 0)8(,) Y 00 1) H)00 <-,/) / (.
1 . ,+ +, & ,-+)), / ,+*(0 0* (0) . , / ,00,8(), , 7 -)/(0) 7- * 1(
,-) - / 7 0 + . - . 7(<0)/ . >,- (* *, (*8( )+) ; / , . . (+) 7-,/ 6
-(. / ,+* +*( )/)) (. ( )*7 +) -,:)+/))+1- *0(7-,>)< - + (-! % -(. 16
. ,+ +(

! ! A 1" ,"6 = 1(" 4 & 6- ,
"" & 8 "" ! 5 ! " " "(9 " *
! 3 ,($ "" $ " ? ! - " * / X "
/ / + " / 0 * "" d W "" / / " *

&

/J(3% !. ,+ +(/ ())+ , . +)<(,-+ +(* - * . 7 - *0 +) < (- Z): ,70<(/> 6!
+ 3 -))<(, . *)/) 8(>, . , : +) . *(7 -<( )+ 9(;(/ 7, . 7 +(-)-(
@ ! 1- - 0) (-(- - :, - (- *): . -) ,-(. *) (/) +)-)(. / ,+*) - W+(0V
-),+)<(( )7, () (- ()),+/+*) (* (0 - ;)), 7 -) *(, 7- 6
:/- - >, *(<)+ 7-, *7,+*,)+/(0 + *7 - - * * / //- , /,+*) /- /,+/)6
,+)<(, .)*0) . 70,-(. :),0 ,-)<(/ * -)) 7(+)) 70 / (. - 1 . 1- 6
:)(+(00(. >) 7-, :)+/)) *(770)/)(. *(. 7 (-(. *0 ! (. ,+ -). .)+ +)
! 7/-)/(0 8(*))1) , /, . . ,+* - - - (*),+ +> +)00 . ,+)))00) *0 - (-
.)+8())00 >, / *,0 <) (- 8(, .)/))+ . 7, -). , 7 -) /,+*)0), /
. + ** :,0(-) . # 8(, /(. , //(0 ?):,0(+ / /) 7 -)/(0 +)6
.) .)+(: 0(-) . 8(, (+(. *(7 - *)<) +(+/), 1 . ,+ + *, - (*)
+) . (. ,<*)- . - 7 -* : - : -) +,+ *,0(. * (/ (* , . +) > -(. - 1),6
+(. 7-, / -)+ . +)* * (. ;))(. 7- //)7) / # 2 . (+) . , 7-, :) , 7,+6
. : + (-) 01)) >,*)<(* - (-(. 7 *J8(. (<))+ 0) - 1),+ 7 .)+ (0 6
-)+ 0, /, -, 7> /) / 7(((. -(+/, <*/)0 (. *0 (+ ! C()<( )) 0): 7- 6 @
* 1 . + *): (7-, 7-), 7 -)/(0, 1 . ,+ +(. * + +)) . , : - 7,00 - 6
70 ;(+,+ 0)+ 0 />-) .) (-)+8(,)*/ 00 - ! - (,+ +*) 7 (0, 7,00 7 6
) - . +*) : +) + (-7) < - . 7) #)+)+ ' - . +) . 5 8(*)
- , . *)/ , -)+ + 7-, * (* 70 -)8(<)7*, /0 . . ,+)) . ,; * /( )
*(+ ! 2, - 7 - +, <)0)) /(. 1 . ,+ +,)+ /(2(. /-)) *) (. > < < +
. +*) * /)00)(; . 70, *, /- ,-(. / (* * 7 - :) ! !

! - > 1 - + (- 0 + - , . +)+, /,+/),+)+ -) *(+ #
@) -(1) (-, * +) /,+: +) + , -- - + 0, /(. /,+/),+) .) (+
8() .)+)* -(. 2(< - + /- *)+) * /, - . . 1)* - (- (2(; 7 - 1) *)6
/ . 7(2<0)/, * /- . + , /(+) ,<0)1 - + +) * / - + */)- + /,+/),+)<(*)<))+6
-) (. ! ! : , /(. .)+) . /, . 7 - - ((. ;)*) . - *(1 *)<) /,+*(0() !
(0, 7,00 -, * + 0)(. *)<) //0 *) * + /,+/)0) + 8())+ 7, - /, . 7- > +*(
é 8(, . -)) 7(<0)/ /,+/),+ -) /,+ - . 1)* - (- +/,+ ( ) *)> 1)6
* - ((-< >(*(. . (,-)) 7(-(1 +*)) (. . ,0) (0)+ / -/ 6
- . /,+2)/) (- 8(, * , + ( )00) -+ (*)+2 (( )+/ 7 (/,+/),+ -)
(/,+: +)/(0)+ (-< > < - .)+) . (*)!*(-)+ !

! -),-),<*)),+ 7- *0) * , -/ - .),1!% 0 +/) + +* 8())+)),
,<*)),+) *7 . (;)0)) 7-)+/)7 < ,-/) +, 8() *(<) . 7, / *00 ' 00)
(. .) +) /,+/ 7 - + < + (-7) +)<(. 1) / . 1) /,+*)- .) +) . (.
,<*)+ : - + ! ,* 0)< 00(. : 00 -) (-) 8() (. /,00 1), 7, --)1(+ # 8(, *
7 - (00),+) /-)+0)+ & /(2(- . +*))+*) . (0 + (- 7(-1 + # 8(, -< * +6
)(. , -)+)) /,+/),+ 7(<0)/ > < + +)>)0 *)+ - +)*))7*)(. +R
8(A 8() (. (,-) * /)0* A . ,+* - + -,)+ *)<) / : -) 7 (+ +)>)0
:),F+))+ /,+*) +) . (,-(. :) . / *, - (+)+ - (+ (-()2)! /
0)< 00, , 7-, * (.)--)),- ; , - . +*)# 8(*(. (,-) -)))+ (<)(.
-/:, / -))+*-)+1))+)1+ * - < 01) * *7- 8() 7,* (0 *(* 6
- +)<(! 8(, -/ - .), . + (. (,<*)),+ . (-1 - .)**) . + >)6
0)77( ) -,)(- * >,)) (; 1 . ,+ +(, . -+7, - 8() ,<* 0 , 7-, 7, *)6
) >,+ *) /,+)),+)<(, **)/)(. - (/ - + ! - + # (0)/ - /,+/),+ 6
,-)<(// 7 , /, . . ( )* - 7- -) ,-(. , . +)(. 7-, +))00 : +) # 8(
/(.)00) //)7 - - /(* - + , -/ - .)(. , +) . ,) ; ;): .)- 0)<(. />)+)
)+ - 7, - . < ,+ + . - + . 8( ) ! % -(. +,+ .)00) >(-, -(. 8(*6
*),+ 8(. * - : 0 / *(+ (-7) +,-(. # 8() +) . ,)00) > +(* / 6
é - +

T & 9 & Q ? ! > & (
!, 8 " = & 5 / & ! " R59 / &
& & ? , "

! 2" H 3

- + ; , / , +* -+) , + --)) /7-)*)+ , A - , - /7 -)+ /) 70(-) . (. -/ .)-/- ?J(3%
/ (. + (00 *7 (;)0)) *(7 - -/ + .)3 = 0! 7-)0 *(< : *7 - . - 1) -<) -) , + 3 3!
)) , + . * / - ! , /-/ - .) ( ) (-< .)+1-/**(*) . 7 , - , <*/- -) 2(</
A)/> 0 . -0) (. 7-) . -) (. /) : / . (-< -) (+ ( ) 2 < (-)+/) -, - . / (.
! *)0) ,)+ -/ - . / , +2 (. * / (-) 7 -/ (0V # ' ( ) , + / . - 0/ (. /- 1-)+(.
' +1-)) (. / , +/) , + , -)+ *(-/ . , 00) 2(0) # / , . 70(- 0)) *(7- . , *(770)/) ,
**/) (8( ) . */-)7* -) : -*) :)/)02(/ / . 70) (/ 7) 70/ ;) *(+ ! -
(+ (. > / / , -/ - .) ($. +) * + , 7-) (, / / (7 , . /- / /*) (. 7)6
/ , 7) . / +0) , 77) (. (/) 8(, -, / +)<(>((*8(7 (- # /)+
/ , +)+( ) ; / (-0) , +)<(7 , 7(0 -/ : ;) *(- + ! % -(. , 77) +) % 0 +/) + -(. P
)) , +)+ 0F 0 , / (. */-(/- # 8( )! . , ; .)0)))+ 7- . / 000 ! 7 (
>)0)77(/ , +/) , + , - . +(. 7(7)<(0 , **) ; (* ! G . *7 -* 8( )0
<,)) / , +) , +(. 0)< - +)8(- 0)1) , +) / (0 ((<)8(- *) (, - ;)+ -6
: + (- . +0) 70 / - (- / , +0)0) (. ; -/) (6)+ 01) (. .) + , , .) 6
- 7- , / - / -) .)+))+/ (. <(+ (- 1))+ - /00 -) , *) * / - + ! 6
8((<)8(* -)+ -) -, * +*) (. / , + , + . 70)+* (-) . 1)+
. 2 , -/ 8(. 2 *(+)+ G0 + -) * -)) * > 0)<(+) . , -(. - , - - 6
*) (# . 70 +(7 - -, * +)<(; * . *)7-) 0 , 0) - . /+ -) . 16
+ , / , +/ (-*( )-(# , .)+))) . (<) - * >, +) 2(0 (; , -(. . -) / !
- <)<(7)<(0 7 *0) . - * *(+ # 8(+ , / + 8( ) ; 7)0) , +(. / . 70 , 6
-(.) . 1)+(. b . . / , + :)) - +)1+ , .)+) , * +) 1+ , +(. -, **) ;)
*(+ ! ' + :) . 70(. - 1) , .)0)) . 7 (* ,) . - (+)(>, - / (--) / (R
0(. * , 0 , 8((. * ! +)+ %,) (. (> 0) , - -)/ -, * +) (.
, -)+ - !! & 6 !

3!) - -,) (8( ) . 8( ) (. %) + . . (+)- . * -,)+(.
/ (. *( ) / , +/ * - 0 , / (. - 0)+8(- - . +*) 2(**(/ (.)+)) , - 0)* - , -6
- , 8( ) . + - . +0) (0 -)+/ (* ,) . -) , + . / (. + , <)0) 6
. , \ 01) ,)+ /) :))<(/ , 77)) 70 < . : ; * (. (, <* 8( ) (. - .
:) -/)7* (-<)*) - 0) 00+ 7- 0)) , %) + 8(*) . 1 +0)
- . < -1) , / , .))<(- 0)8( ) -, * +) (.)+* 8(+)<(7 ( ) / , +* +* + :)
!*, -) : 0)/) / (. 8(* .)0) , . +) *(7 00)0 8(. *7 , - - * / (.
! 7 , +) Y . -> 77(0) *)+)+ ' - . +) . 7- , * ((<) <- :) . 7 , - 7 , 00 ;
. , -, - +) .) / 00) ! %) (2(; / , .) (. (-*) , -(. * .)0))+1 +) +)6
.) *, .)+ !7 , * G-) -) / , 0)+ , * 7 . :)- , +(7*) ! , . * - -(7 , - - 6
$ 20 +*/ S / (. . 70) *7 , 0))) .)+) . 1)+ < / />) *0 > / , . 7- *08!) . 7 R
(0 1 -(; 00 - . +* . .) (+ (-+ 70 / -)) 7- 0) (. /6
/)7) (+ ! , -(. ; . 70 , * / +))+ <(-, +)<(8( ))+ 7)* , 7) ,)/ -)0))6
) , + *(+ + / + , + *0) +* 8( ) :)/)+ , -(. ; . 70 ,)70) 0)/ +) , * . 70
)-)7(- + , 0 /) (. -)/-(+ ! % -(. * /0 +*/ , <0)) , + .) (*(*)+(-
+ . 8(*0) - , (-) / (. +(00 *7 (;)0)) *0 * , /)) 7 *0) .)0 <)))<(' R
- - , ' - , < F) , 7- *(0) / 7-)+/)7) *(,)) , + . * / - 0 1 :) , - /6
/ 7 - (. 70 *( ) *(. 7)<( )+* (- - + < 00)) . 7 +* * -/)- + > , 0)/ .
, . + . - 0)1) , + .)+/ 7 7- , *) - + (- , . +) 0) * 2 7- *) (. - /)6
7 - + ! /) ; (0 , 7 , * ; - $ (- . (+ .)+ ' 0 -) 1- **) 0 , /)-/) - -, 6
* + / , +/) , + . / (. + (-< . -)- : 0) + . 1)* - (; /0((+ (-!

& 0

%' ! ! & +(. -, *(7- *) . * ;) 3 *!

! & * " ! - 5 " # +- 9" -, "
& , 9 4 & & / ? ! "" "! 9 4 P & # !
& " , 8 & 9 + K " , " " " " / -
- 9 / / $ - U 5 = 6 U
* " H 5 - ! " # 5/ & 6 # " !

ꜩ \ ˢ 4 # , ˢ 9 & ˢ 9 # ˢ * ˢ ˢ '

? (3% ! 3!ˢ ˢ ˢ ˢ ,0,+) ˢ8() /.ˢ 1-)77)+ ˢ <ˢ>)ˢ . ,)<)) ˢ) . . (+) ˢ*() ˢ ()L)ˢ+)))))*0 -
+ ˢ 3!8() .ˢ 0:)+) +(ˢ /(.ˢ> (ˢ0,+1 ˢ <(-< ˢ /,+/),+ - ()#ˢ . 1+ .ˢ>, .)+(.ˢ
.(0) ( )+ .ˢ ˢ*ˢ7 0F;) ˢ (ˢ+,))ˢ0 :)ˢ. (ˢ/):)<(ˢ*)ˢ)+2 (ˢ + ˢ ;ˢ ,// *),6ˢ
6ˢ + *)),*) 0)8())+7(<0)/ 8()) 7 -+)/) . . ,0)-/+ (-!ˢ % -(.7-(+) ,+6ˢ
* +)+)ˢ<) F)-F))ˢ/,+*(0) ˢ 8()ˢ)* ,ˢ7-,>)<() ˢ + ˢ8()ˢ ˢ/,+ˢ/0,+ ˢ(-< ;)- + ˢ
/(.ˢ/,+ ,-) ,- .ˢ ( ) ,-0<(ˢ .70)(ˢ ˢ (.ˢ +,+ˢ /,)): +) +)<(ˢ*,0) ( )+)
- !)ˢ. (ˢ)*/(*00) ˢ*() !ˢ (< -+ -);ˢ: , ˢ7,*8(.ˢ/(.ˢ + (-7) +)ˢ
- +* 1) ˢ . , ;ˢ/,ˢ -,0(.ˢ + * 0)(.ˢ -)ˢ -+ *)ˢ*)0)(.ˢ7- .)) ˢ8()ˢ(-< .ˢ
>,*)0)ˢ*7 /) ˢ/(.ˢ ; :)ˢ ' 00,-(.ˢ0)1+)ˢ)+1- *0(ˢ *!ˢ (.ˢ<) (,ˢ7,00ˢ*(<* /(ˢ *ˢ
& -./+*)ˢ/(.ˢ0,ˢ/8()<(ˢ . ,;ˢ /- ˢ*(770)/),+ 2ˢ . 1+ ˢ 8() (.ˢ: 00 -)ˢ
(-)ˢ7, .7 ˢ/ 0/<- !ˢ ?)+70 -)8(ˢ/ 7)# +,++(00)ˢ) . ˢ 8()ˢ (-<)ˢ/ (* .ˢ
)*0 ˢ* - < + (-ˢ)+ˢ*(-/ .ˢ)ˢ .70 ˢ)+* (- ˢ: - ˢ70 /) ˢ ˢ- 0)1),+ ˢ- 6ˢ
+,: ˢ7(-)ˢ ˢ -, * +)<(ˢ< 7)])ˢ-(-*(ˢ* /-,ˢ0 : /-,ˢ <0( )ˢ .70 ˢ F.ˢ
-, * +)(.ˢ. 1+)*)/ ˢ 8(+ (.ˢ7 -ˢ .7,-)ˢ +1(*) ˢ0)/(- ˢ ; -(ˢ 2) 6ˢ
ˢ(+ (-ˢ /ˢ -. ˢ)0)1 +)ˢ7 -ˢ/):)(.ˢ)ˢ: *)1),+ ˢ> <) ˢ */-)<(+ (-!ˢ ?).)*0)ˢ
)+ -).6ˢ ˢ*, - ˢ+,<)0) ˢ.)0) ˢ ˢ8()+8)ˢ/)-/) -ˢ.)00)ˢ0)+ ˢ*)7 +),ˢ/(.ˢ
0)/ +),*ˢ: 1 - + (-ˢ -ˢ .,+ +(.ˢ. ,+ * -)(.ˢ)+B (+ˢ /ˢ)-)7).) # + 8()/6ˢ
8(.ˢˢ /1 +*)ˢ ,ˢ)+* 8(+ !ˢ + .ˢ. 2,-ˢ7 - ˢ- 2//,ˢ+ˢ ,* ˢ)+ˢ ˢ 0):) .ˢ&
/,+/) ˢ 0))ˢ 0),ˢ)+ ˢ + +)<(!ˢ % -(.ˢ) ˢ (ˢ8() .ˢ7-). -))ˢ (/ ˢ* 6ˢ
,-*).ˢ <ˢ 0)) ˢ (.ˢ*()(.ˢ-ˢ'/-. +)/)ˢ . -)ˢ)+ -ˢ :,ˢ /ˢ -)0) .ˢ- +*.) (+ˢ
+ (7-,))ˢ ˢ<- :)ˢ ˢ - + ˢ+ :)1),ˢ ,ˢ).7 1 -)+ˢ (<)ˢ ˢ)ˢ (0 - ,ˢ.)0)) /ˢ
- .</-1))ˢ/,.))ˢ7- * ,ˢ/)-/(.: +)ˢ7,* - .,ˢ/ 7)(+ (-ˢ /ˢ)+ˢ ,+!ˢ)0ˢ
-ˢ -))+1 ˢ)+ˢG-)*)ˢ/ - -Iˢ. -27)7 + (-!ˢ + -ˢ>, ˢ*(- ˢ (,ˢˢ +<(-1)/)ˢ*- - ˢ
-. ++(ˢ ˢ' 0 . A ˢ)/(-)(ˢ). ˢ+,<)0 ˢG-)0)) 6ˢ +,++(V)8(ˢ 0))# 8(,-(.ˢ
8() .ˢ+%)0:,- .ˢ- ( )ˢ))))), -. +0)ˢ2(*0(ˢ ( )ˢ /ˢ + .ˢB -))ˢ7, +)ˢè
**)!

& ˢ - ˢ> //ˢ7 *0).ˢ)+ˢ 01),ˢ1 -/- + (- >)0)77(ˢ7 -ˢ*(.ˢ <* +) .ˢ)+ˢ0,+6ˢ
1)+8()ˢ7-,:)+/))ˢ*(,ˢ (.(0 (-)ˢ)+)1+ ˢ* - + ˢ /(.ˢ -/ +, . .ˢ/,+*)) ˢY -)ˢ
ˢ7,* - . ,ˢ 1,:) ˢ/,+*))0 : - ˢ ˢ-),+ ˢ/,.7,+ + ,-(.ˢ 01))ˢ., ((. ˢ ˢ
0 +),-)ˢ* + +) ˢ:)-)ˢ:) < (-ˢ- .ˢ7,)(ˢ . +) ˢ8(.ˢ* : -) ˢ 1 - ˢ >(6ˢ
2(*8(ˢ* + +) ˢ (,-ˢ*()ˢ ˢJ , -)/(ˢ', ./*)(ˢ)0: ˢ)7*(.ˢ* ˢ)+ˢ 01)(.ˢ) (6ˢ
- -+ˢ/ ˢ ˢ-),+ ˢ., (ˢ* (-(.ˢ7-, .) + ˢˢ /()ˢ (- ˢ G)1 -, ˢG -) ˢ (; ˢ ˢ
)7* ˢG-/*+ ˢ 8()ˢ- 1)ˢ ˢ* /-)ˢ/,+* *0),+)<(ˢ - ˢ 0* +* - + !ˢ % -(.G -)+ +6ˢ
(ˢ 0: - ˢ ,0/ +(0< ˢ (; ˢ)+* (*(ˢ* : ˢ)+ˢ' -. +, ˢ* + +) ˢ -,0,ˢ
* -)ˢ- 1)ˢ7 - +)ˢ (,-ˢ*)/(ˢ*(7-ˢ);).(ˢ)*) +0)ˢ# ˢ 01 -)0.ˢ).7) .ˢ
/ˢ - < 00),+ .ˢ+(00 ˢ7, +) +) ˢ (ˢ*)*),+ ˢ ;7) <)0/.ˢ ** ˢ/ +*() ˢ +)*)ˢ77*ˢ
0))ˢ7(<0)/ .ˢ /0 -),+ .ˢ* ˢ:) .ˢ /ˢ*,- (+ ˢ7-)+ 7)ˢ*(,ˢ ˢ ˢ))ˢ -<) -),ˢ
(,ˢ (- ˢ*)+ˢ(00 ˢ/,+)),+ ˢ7 -.) - + ˢ 8(, ˢ/(.ˢ7- *- ˢ/,+ (. /) ˢ
>,.)+ ˢ.)+). ˢ* (-, ˢ 0 ˢ 77 - ˢ- 1 .ˢ,**)/),ˢ*(, ˢ8(, ˢ7-,ˢ)1+) ˢ0)<)ˢ ˢ
? ,ˢ/, . .)*0 ˢ*(*)+/ ˢ *((-(. ˢ+)*)ˢ ; ˢ* : -) ˢ ˢ/(2(ˢ ; .70,ˢ 0))ˢ* 7 - ˢ
)* + ˢ 7 - (00)ˢ/, -// ˢ)+ˢ) 8(ˢ , , ˢ)+1 +))ˢ+ -:, ˢ)+ + ˢ ˢ,.+ˢ).R
7 -))ˢ-,<(-ˢ7-,ˢ -+ˢ10,-),* ˢ ˢ)+ˢ? (. ˢ ˢ ˢ -+ .ˢ*()ˢ)+ -ˢ>,.)+ ˢ. .,-) .ˢ
;7)),+ ˢ).7 + !ˢ ,/ˢ/,+*)0)(. ˢ 8() ˢ '- +: 00 +)ˢ/ -)+ 0) ˢ8+)ˢ) .ˢè
,0).ˢ)+ .7 *): ˢ)+ˢ' -. +, ˢ* : -))ˢ ; -/ + ˢ*): ˢ (,-ˢ*): ˢ *)7(0 ,-ˢ*(6ˢ
- ˢ 0),8()ˢ 01)ˢ,!<7-): ˢ*).(0 ˢ)+* *)ˢ (,-) ˢ*)-. < (-ˢ >)0)77 ˢ
+ (- ˢ*(ˢ)+2(-) ˢ> (ˢ* /)0 ˢ +)., ˢ 7,+ + ˢ ˢ)*7 +,-(.ˢ8()ˢ< 00(.ˢ)+ˢ 1)/
:*9*<4%

% !ˢ !ˢ ˢ - ˢ7,*ˢ)00)(ˢ)* **(.ˢ)ˢ 3 ˢ*!ˢ ˢ ()*)) ˢ 3 ˢ*!ˢ,!ˢ !
ˢ ˢ 6ˢ K & " ˢ = = ˢ $ˢ " ˢ ˢ&/ " ˢ ˢ " ˢ [" ˢ ˢ" ˢ ˢ
ˢ / N^ ˢ -ˢ " ˢ ˢ ˢ&" ˢW ,ˢ[ˢ[ˢ 2ˢ " ˢ "" ˢ ˢ * " / ˢ !
8 5 ˢ,(ˢ1 ˢ &" ˢ ˢ ˢ / ˢ T& # " 6ˢ += ˢ 6 ˢ Tˢ 8"/ ˢ 0ˢ ˢˢ
ˢR 2ˢ + " ˢ 9$ * 6ˢ # E!ˢ ˢ+" ˢ -- !ˢ ˢ ˢ1 ˢ -ˢ1 ˢ $ˢ ˢ " !ˢ
$[-$$!ˢ -ˢ ˢ#

1 - +) , / / *), + . (/ (7 < + (- . <)), +) * -:) + K 0< +) * + +) / *(<*/-)76 3% 6
*) 2 ** +) +)< (G -) (/ 8() . , ; */+ +) . . (:) 7)+, * / * /- 0): + 3!
8()0)), +) 7- *) 8() +, :, 7, 7()) . , (/ , -/ +, + *, 0(. , **)/)(. *((.
7 -)+ - *)+ (, - / / , +*/), * : - (0), + +) . : -) ;)*) .), +) *(
)+ - *0)/ < + ! 0 +, + *, 0(. <)+: -) 01)/) +, .)+) >, *)<(- ;)+6
*)1 < (- *) . 0) -) - . +*))+) / , +*)- . < (- (, -) / . - 1) .
7 (0) . - / (7 - -) *) , *, (* +*) .)0 <) (:) / . (, **)/)(. -/)-
**)- . +) # 8(, . (-)(, / /)), +))+*)* + (. - ( )00(* -))+ 7/- (/00) /) , / ; 6
. 70, . 2 * . 7 -) , -(. >, .)+(. (/)) . .)+(. *)<) (+ . / / +*() !
3 7 4 /1)70) (. ++, *(7 -), - .)**) * (. # 8()
/ (+), +)< ( )+)*7 +) (0))(0(*) + .)+ / -/ - . / , +2)/)(+ (- (<)
. -/>), -1 +)) (.)+)1+ . . -)) *() 1-) . - 7 +))+)1+ - (- ;
. , -, - +) .) / *0) +, + *)+ *(*7)/), + : +/+)! , + 2(0)+ 7-, 0 /*(+)
)/, 2( )/ * 7, * / (. 7 /)*)/), + ' + +*) / ((. / / (8()*8(é
<, +) - *) (- (- -*/> .)) *)0) ; *, -, - . -/>), +) + * -* 0), +(7
> -) . : (+/ (0) / - :) + , . , . , - +)(, +)+)(:)- / , - (7 R
-) *(7- . , (. > -(>))+ . - +*0 ( )<) / (. 0)) * / (-) 7 -/ (0*(* A
8(. :) (-8(* . 2, -(. - 0)1), + (- (- / 7-,)) - 1)+ 7(. -) (.
7-, / - 8(.)/) 7- / - + (-! C()+ -1 +* (. 2, - . - 0)1), +) *(
*) . * / -)) .)+ / -/ - 0* (; , - . */-)7* - (7(-, *( )), +))+
-, * +)(. / , +: +)<(0(* -)/, * / -, <0(, + (, 0(* - -) 2(< - # 8(,)0)
* /) ! , +)+)) <, +)) . *)*/,) *)0) (+)/ ; / 0(* 8(.)00 ; 0 +
& 0, (+ +*) (1, +) 7)+,)) 7-)+/)7) *)0) + (7 -)+ (; , - . (*(*/ 7 - !
3 ! / > / >)0)77(: ; 7-, ;) . , *)+ 01)(. / (. ; - ( ) (6
-(. 7-, + (+/)) 8(2 . ((. - . +*) 2 < (-# 0): 8(,) /-) 0&
1) : , 0 < (<)+ . ( )+ *7 (. , . +) < 00(. + / *0 -) 7 - 0* ,
)+ , **)/), / , +)+ - # 0): 8(, <)+)), *) 7(* * ()0 ! -, * (-, - :)
7 - 8( )+ 01)(. * + - 7*, 7, *) 7-) . 7 - , / +(. , / /) + 0 .
8(-+ 7 (/) + :)1)))+1-))+*-)1+) . 7 -(. ((. # / (. . 1+ / - 1)
/0)* 0, +1(. 7 -)/ (0, *(. - # 8()77 / (. 7 - I 0 +) . (, 00 +) .
77 00 + (. *) 8(7-, :)+/) . ;) . , . +)(. , < - 0)1), + . (-< , <
- (*), + +*))00 -(. 7- *)) *) . *(*7 - + 0 - 7 - . - .) -- + 6
(.)+ 7 - 0) . / ' - . +) . ( ) 0, +1 / . +, * *)/ 7-)+/)7(. -, R
* +)(. -), + 8(, -(. 7 -))7+ / (. + (. -, *, ; - (- +* (+ (. -
7 -)/ (0, * *(. . , 7 - :) < - (0) . - * < 7 - 0) . < ( ) *)) <(*)6
+, 8(+, / , > -)+1) . 8( )7* +, + / - < *())+/, . . ,))<(#
. + ( ), - 7-), -)<(/ , . 7 +), *), - :)* * / (. : -, 2 .)+/0)+ . 7 * 6
7 -)) - -(. . (- + + 7 - *7 - . , +)(.)+ < ( )) . 7) . + 7 -(.
/ , . . , - (/) 7, 0* + 8() / 7)) . / (. +):)(.)+/0 . +)
7 -+)/) . / , 00(- + (- - 1 7) (. 7 -) -, :)+/) . / (1 (+ +* -
1-(.)), +) +, * - . 0), -) / , 0) - 1), + ; -/) (. - (/ -)+ 8(+, 0)6
/ - + / 42 +(. (*8(/ / , 7) A7, - - + (- * G, -(. 9(0)(.)+ -, :)+/)
/ ; 7, +/- + (-! % -(. - ; * ; / (* :) 7 - > 7-, :)(/) -, * +)<(*- 6
8(+) 8()<(+, + 7, - +, + . 1+, 7 - *(*7 (*))*7 +, -(. : + (
+ 8) ((. / , 7) -(. - +*) (. + 8(: -, *)7*)) , + / : - 7, *0 >, / - -(.
* (, * +) ! + . 7 - < ( ) .) - //- (. # 8() >)0)77(-+ / , . 6
. (
! & " 9"$ @S " + " / / !
& - W / ! , E " 1" 6'6 $ 6
@& '& " " ! "" 6 - + 6 6 , , 6 1 / & -6 !
6 - # K 1 $

? ? 3% !ˢ . (ˢ)+ , 70 ˢ) < , - - ˢ)+ 0)1 < ˢ 9 , ++/ . ˢ / (1+ . % 0 . ˢ ˢ . . +(/0 (
ˢ ˢ <)0)< - (. ˢ (/ . ˢ *, - (. ˢ ˢ , <+ , ;)(. <0 1 8() -))) (. 7 -)7*)( )) , + ˢ
7 - -ˢ ˢ / (. ˢ , ˢ G- +/)*/ (. ˢ < -- . ˢ ++ , + ˢ 7- * (. ˢ ˢ 0 + (+)7 -ˢ ˢ
- 1) , + ˢ * - ˢ * -)0 ˢ .)0) . ˢ / , . . (ˢ) . 7 , - , ˢ ˢ .)*0 (ˢ ˢ + , +)(ˢ + ,] ˢ
ˢ - , 0 (. ˢ , > -)+1) ˢ (/ . ˢ . ˢ ˢ / () ˢ ˢ <ˢ (- 8(ˢ - +*) (ˢ) . 7 - (!ˢ
C()<(ˢ) ˢ ˢ - <(ˢ , . +)<(ˢ ˢ 7- , *) , + . ˢ 7 -) ˢ >)0)77 (ˢ 2 . ˢ ˢ + , +ˢ) (-(. ˢ
+ 8(ˢ +) . ˢ -) , + ˢ *(ˢ * -- ˢ * ˢ 0 1 (. ˢ , ˢ / (. ˢ ; -/) (ˢ ˢ 70 + ˢ 7 , * ˢ .)*6ˢ
*(- (. ˢ /0 - !ˢ ˢ /0/ (ˢ 0< +(ˢ * + +) ˢ * : -) , -) ˢ (, - ˢ ; ˢ / , +*) , ˢ ˢ ' - +6ˢ
: 00 +)ˢ ˢ 7- *)) ˢ +8()*) , +) ˢ 8(, ˢ (. ˢ) , + (. ˢ ; 8(+) ˢ / , +2*)0)) ˢ .)+)* -(. ˢ
;)*) . - + ˢ + ˢ <+() ˢ)0: ˢ 8(. :) ˢ)*0 +)- ˢ)+)) , ˢ 8(, ˢ *(<0 (. ˢ ; ˢ (0 ˢ
. (0(. ˢ 1 (- ˢ + /ˢ)(ˢ * , - ˢ 2( )/ - ˢ (ˢ ˢ - 1 . ˢ * 8() , -) ˢ / , +*))))ˢ ˢ * . ()ˢ
7- : , -(. ˢ / , +*)0) -) , -(. ˢ 7 , +) - !ˢ , ; ˢ //))ˢ 7 , 0) ˢ)/)0) ˢ ˢ -)+) ˢ : 6ˢ
- +)ˢ)07 +) ˢ (ˢ * ˢ / (. ˢ 0< + , ˢ /7+2(+1 - + !ˢ (770 . + , ˢ (ˢ 8() (. ˢ / :) ˢ
- . (- ˢ (- . ˢ) ˢ (ˢ / (. ˢ ˢ 8() (. ˢ ** + ˢ +(+/ˢ /ˢ +(. -(. ˢ ;70 - + ˢ *ˢ 8()R
<(ˢ) ˢ (ˢ)*7 + , -(. ˢ (, -)<(ˢ ˢ -ˢ (7 , ˢ 7 ˢ ˢ +) , ˢ :)0 ˢ -/) ˢ <ˢ
/)+ +0 ˢ 7- * , #ˢ (ˢ 8(, 8(ˢ 8() (. ˢ */0 , 77 -) , -(. ˢ ˢ - , ˢ ˢ , + + , ˢ , : 6ˢ
-) +*) ˢ -/) ˢ 7- * , ˢ / ˢ , +* 0: , ˢ ˢ , + - , ˢ / , +* -)7 , -(. !ˢ ? (. ˢ !) . ˢ + 1 ,)6ˢ
(. ˢ 0< -)/ , ˢ ˢ , - , +) , ˢ (ˢ 0 (. ˢ ' - . +)/ , -(. ˢ 7) (. ˢ 7 -ˢ ˢ (:) . ˢ ˢ)6ˢ
- , 0 +*/ . ˢ 1-(. ˢ > < -/ ˢ <ˢ , 8(ˢ ;))ˢ 0)1+ ˢ 8(, -(. ˢ * . 1(0 ˢ ///ˢ .)0) ˢ **)/) 6ˢ
< + ˢ / , +* -)7 !ˢ + - ˢ 0< +(ˢ 7) , ˢ ˢ 0))0)77 , ˢ / , . . (ˢ -ˢ - > 1)+ + ; ˢ
ˢ , + * + , -(. ˢ 8(, ˢ - 1) ˢ 2(*0))ˢ 9 , ++ ˢ + - ˢ * (-) ˢ / (. ˢ ; ; ; : 0)ˢ -)- .)<(ˢ
ˢ ; -/) (. ˢ 7 , - + (. ˢ 77(0 - ˢ : +) ˢ / (. ˢ ; : ˢ : ;)00) ˢ)- , +(. ˢ 8()ˢ)+ˢ 0 , / (. ˢ
: - + , -(. ˢ 7 , 0) ˢ / ˢ 7 -ˢ)/)0) . ˢ -)+) . ˢ ˢ)+ˢ -ˢ +*(<-)<(ˢ)* -)<(- + (-!ˢ
0) ˢ (, ˢ . , ; ˢ ˢ -- / , + . ˢ / , +: + -(+ !ˢ + . ˢ :)ˢ) !ˢ) ˢ 0< +(ˢ * , 0:) #ˢ
/ ˢ / (. ˢ *(<ˢ) ˢ)7*(. ˢ . 7(ˢ * <-)ˢ // + ˢ - >-))) ˢ * .)0) -!ˢ . , -< , ˢ / , -- 7 (ˢ
** ˢ 7- / .)0* ˢ ˢ +(. ˢ / - ˢ /0 0)7* ˢ / (. ˢ))))ˢ -)- .)<(ˢ ˢ)/ ˢ *(<*)* - ˢ
/ , (ˢ * # (<)ˢ / , 00/) ˢ :)-)<(ˢ * 7) . , ˢ 7 , * 8(. ˢ ; ˢ)*7 +) ˢ)* ** - ˢ) ˢ ˢ 6ˢ
+(. ˢ 77(0) # ˢ ; ˢ ; :))ˢ : ;)00) ˢ)- , +(. ˢ 8(ˢ * / (. ˢ (; - ˢ .)ˢ 0 1) ˢ
8(ˢ : - +) ˢ ˢ 01)(. ˢ *)+) ˢ .)* () !ˢ + ˢ ˢ 0 ; + -) . ˢ -- * -)ˢ))+ -/ˢ
7) ˢ)<)8(ˢ ˢ <-)/0/ . ˢ ˢ (: . ˢ 0<(8(-/))ˢ (/ . ˢ 7-)+/)7 (ˢ) , 0 +))*) ˢ
7- /*) - ˢ , <:)(. ˢ > <() ˢ *ˢ ˢ -+ -)+(. ˢ *0 ,] . ˢ ˢ 7 , +)* / . ˢ <0 1 ˢ (ˢ
/ , +*)0) ˢ -ˢ) , + ˢ / (. ˢ - 1)+ ˢ + ˢ <) ++)(. ˢ)7* . ˢ)+*)1 (ˢ)+) ˢ - 0(. - ˢ ˢ 8() ˢ
* , ˢ , 7(ˢ *0 ˢ / (. ˢ , ˢ / , +*(0 - !ˢ ˢ * +(. ˢ ˢ . <- , *))ˢ (< 07)+ ˢ 7- , :)+/) ˢ
, 77) (. ˢ ˢ -)/ ˢ 07)(. ˢ + /ˢ 0 , +1 ˢ ˢ ˢ +)*) , ˢ . , + ˢ / , 7) , * . ˢ ++ , + . ˢ / , . 6ˢ
7 , - + . ˢ / (- : - ˢ < -- ˢ *ˢ , 8(ˢ / , 7) ˢ , . +) ˢ / , +: +)- ˢ 2(*0 - ˢ (ˢ)<)ˢ .)): -6ˢ
*(ˢ * ; -/) (ˢ - / +* - (-!ˢ +ˢ , ˢ - + ˢ ;) ; ˢ 21+ ˢ 0 1) , +) ˢ 7 , 0) + ˢ (, - ˢ
0* , +* , ˢ ˢ V00 , ˢ ; ˢ 0)1+ ˢ 0 1) , +) ˢ)/(0 Sˢ (, - 9)*) + , , . - , ˢ ;0)1+ +*(&ˢ
<-) ˢ 0 1) , +) ˢ (- ˢ Cˢ +) , ˢ , , 1+) , ˢ ; ˢ +)8(ˢ 0)1+ ˢ 0 1) , +) ˢ - , ˢ / (. ˢ
+)0ˢ)- , +(. ˢ 0)1+)))) ˢ (, - ˢ ˢ , +* 0: , ˢ - / . , +) , #ˢ 8(ˢ 0) . (0ˢ , . + ˢ
3) ; ˢ : ;)00 ˢ ˢ :)))ˢ /) , ˢ ˢ . . ˢ 7) (. ˢ)*7 + , -(. ˢ **)/) < + !ˢ)+1(0) Z)1+) ˢ
)+ˢ *- , + ˢ .) ;)ˢ ; : ˢ . 2 , - ˢ */0 , 77 -))# 8(, -(. ˢ)+ˢ / - .)+)<(ˢ . 1+(. ˢ . , R
. + (. ˢ *0 ˢ 7 , * ˢ ;7 -) +) ˢ / , . 7 - (. !ˢ 8() (ˢ : ˢ 0 :) ˢ - . (- ˢ -*)Z22 + , 6ˢ
-(. ˢ (- .) ˢ)+ˢ 0 , -(. ˢ ˢ +ˢ 7)- , -(. ˢ) . ˢ +ˢ 8() (. ˢ */0 , 77 -) , -(. ˢ)07 6ˢ
+ , -(. ˢ , . +)+ , ˢ / , +* < # 8()ˢ . (0ˢ ˢ //ˢ 8() ˢ Z*)/) < + !ˢ (* - , ˢ ; -/) (ˢ
0< +(B * . ; :))= 0! ;)+)0!ˢ 7) ˢ 2 . ˢ ; ˢ -) + ˢ 0)8(+ (. - /-/ (ˢ ˢ ˢ
)+ ˢ , -)+(. ˢ (<)ˢ / (. ˢ < ( ) ˢ (/ ˢ / 7) ˢ / , + (0) !ˢ ? . (. ˢ . <- , *)ˢ * R
+(.

% 6ˢ ' !ˢ 5 , 7 *) , ˢ S *! E , + * + , +0+0ˢ ˢ 3
!ˢ K 9 8" [illegible] $ - " [illegible] 9"/ ˢ & ˢ " ˢ # ""
& E [- + / 9 " - -
- & " + $ " " & $ 3 K $ T EE
5 9" " " " & ! 9 $)) 6 K + 9 $
& - " - , $ + / / - # 6 =E
- 9 " - # !

+(. ' : +) ' 8(, ' / , 7) ' , . + ' / , +: + - + ' 7 * +)*)(. ' + , + . ')7 ' - +6 C ? 30 !!
/ +) ')+ -) ' /) ') -)<(, ' , . +) ; -/) (' 7-) . . ')7* ' (/ < #)+ 8(' - (' 3!
0 1), ' 0*, +*)V00, ' / (. ')))' 0 :) ' - . (- ' 0, -(. ' 8() (. ' '))' */0/77 -), 6
-(. ' 8() (. ')*7 +, -(. ' A(- .) ' .) ' 7- - ' G -)+ + (5 , 0 +(' + (- 6
0) ' 0< +)'*)0)(' 8() (' 7- * * (' " / ()' -)<(' * ' , , 1+))' 0 1), ' ')))) ' 8() (. '
0 :) ' - . (- ')*7 +, -(. ' (- . ' / (. ' 77 - . ' < 00)/ , ' / - 0)8(, ' / , . . ('
(0) . (. ' 1 . + (/ < ' - > 7)+(' %) 00)(' , + ' . -/>), ' < 00, ' 0 /0 ('
K ' (; ' / (. ')/ (0 ' ' - , ' 0 1), +)<(' '))' 7)-, . . ' 8() (. ' (- .) ! ')+/ 6
+ ' ; -/) (' 8(- 0 ' /) .) ' / * -) ' ' , +*0, -)(. ')+ ' ' 8(+, -(. ' 0) .) ' 7 -: +6
(. ' * ') . 7) , ' . , (- '))+ - ')+ - ' 7- -(7 ' . , +) (. ' ' +1(* ' / , +: 00) '
8(' ' -: ' *0(:)(' 7 - ' * ; ' / , +*- 1, * ' 0 < + ' * - ' : , *(')+ -* / ' 8()' 7, * - . , '
* ' * - ' .); (' 7, + ' - +* (-#) ' // < ' 0) ')**)/ (0 ' 7-, 7 - ' 0, /)' + (- . ' '
++)' * -)0) . ' (' * ')+ ' *)-)1(0) ' >, *7))) ' 70(' (+, ') ' , <2 * , ') . 7) . + , & . , - -)
' / , +)1)*0 ' * . ' ; -/) ()' 7 - (+ (. ' 0 !
3 %! ' - ' 7 - ' ' 00, <-, 1)*7 +, ' ; -/) (' . (')+2 *0(' :)/)+) '
0:)) ' ' ' + : +* <(' 7 //)7(' + ' 8() ')+ '))+ - ' 0< +(' / , + - ' , ' +), 0)- 6
(-! C(. ' </ / *), + . ' * <)' .)+) . ' 7- - .) + - ' - . ' (; ' < ( ) ' + 6
) ' + ' 7 - ' *(, ' ' -+ (. ' +) .) ' +)8(' / , + -, : -* ' - +, : :) ' ' ' 7- 6
* (-) ' 0)8(, ' . 2, -)<(' *() ' . 7) ' / (. ')) ' - +* 1) ! / (. ' -)' , -)1, ' *() '
* / ( )' ; ' >)0)77, ' , .)+ , ' +, * -, '))/) . (! -, 0(')' (1+ ; ' (0) . (' ; ' G- +6
/ ' * .)0) ' (-1(+), +(. ' (; ' / (. ' +(00(. ' * -)) ' . , (. ' * / - ' ')+1 +)'
+) . , ' . <)), * ' 0, +1)+8(' /) . ' / 7 - ' 9, 0 + . ' (, :)/)' ;)' *, -, - . ' - ' 9 "
.)' e:)))' < ( )' :) (. ') . ')+ ' 7, * . ' - 1 - ' ')), +)<(' 2(' ' ; 6
70 + . ' +) .)')+ ; > (* . ' (0 -)(' * . 7 - ' 7-, 1-) +)' 0)<))-) . ' <(< (-!
? (. 8(')+ , ' * ' //)) ' 9 / , <)' < ( )' / , .)) & ' , -+, +))' . -) ' (' 0:))'
; ' 0 :)' / (* ' * ' 8(0) ' / (. ' 1 + ' 7 (7 - ' +, <)0)')+ -/ - ' 7, - ' 1- :)*) . '
)--) - + (- ' / --, ' */)0)/ ' / (2(* . ' 0:))' , :))0) ' 7/00)<(, +(* , ')+2(-), * ' ' , 6
. , +) +) ' < , ' ' 8(' ' - ' / (. ' / - <- ' 7 - ' 0 1 ' 0:), -(. ' 8(-) . , +) ' + 16
0)1 - ' :) - . - , . , +))) ' >, .)+ ' 0)< -)' **( )' ')+2(-) ') . 7) + ' - .) '
- . 1(+ ' ' % +* . ' 7- * (- . ' 8(' 0) ' ' + : ' /)-/ (. 7, *) ')+: (+ '
' *()' 2(-) ' * /)(+ ! + ' , // * , + . ' 8(. ' 0), 8()' . 1+, ' . -/ (' *0 ' (-1(. '
), ' --)7) ' 0:)) T -+) ')+* - +)' ' 8(' :, 0(+ ' +(00) ' / , +)), +)<(< 0:)/ '
! 1 + ' 7-, 7, *)) ' < (/)' 7, () ' + 8(' (, :)/)' - 1) ' 7- /)<(' 8()' + 1,), ' 7 - , - 6
, - ' *(, ')+ -: + - ' / (. ' < 00(. '))0(' . +, *(+)6 ' :) , -)')+*-((, *(. ' 0 '
. (0 0 ' -), +)<(' , * + /- ! ' , <*)+)' +) .)' + , + ')(' *() ' 8()+ ' K ' (-1(+), '
1- :)**) . ' 7, + ' 0(- ' . ;) .) ' (<(')+ - ' ') -(. ' *7)(. ' // 7) ' /0)6
<(' # 7-), - ' ' 5 ' - +*, + . ' (<)' *(1 (' .)* ' , . +)' 7-), * ' ' *(7 00)0 # 0 - '
' , - (. ' (<)' , //)* ' :)))' /), ' ; ' *() ' + ' (00 ' *7 ' 7- - ' ; -/) (' - 7 6
- +)' - 0)8(' +) . , ' / , +*(*(' ' *(, ' ' 8(+, ' / , +*(1) ' ++, ' ! /)<//// 3 3%)!
, ' *(// *0(' -)' 0:)) ' +) .)# 8()' 7- * (- ' < (')), +) ' 8(' + '
/ 7 - + ' 8(* ' :) , -) ' ' 7, +)0* . , ' 7-)+/)7 ' - 7, - ' *-((. ' < , ' . 7, - '
7 + ' * ' -)+(-((! (+/ ' : -, ' -) ' ; ')) ' ' + : ' 7-, ;) . ' . (' (;)0) -) ' ; -/)R
(' < (, ' >) ' / , +)), +)<(' - *0) (-(+ # (') ' / , +*) +) ' * 0: ' 0)< - ' . + - '
/ . 8(')+ ' - 0)1), + ' , -)+ . ' 8(. ' > +(' . 70 ;)' *(- + ' * 8()' 0)/ - ' * '
/ , + - ' :) . ' < ((' >)< - ' 0)< -(. ' *0 ')00) ' ' 0:), ' - +*)- ' " ')00, -(. '
7 -, /)+(. ' 0:))' , ' / *(' /) - ' :), 0 ' 7 /) ' / (07 . ' *(*)7 - ' 7, *0 + ! ' + 6
: +* (+)'): -* ' / (* ' - # ' 8(, -(. ' / , + +), +)<(' / (. ' :)/)+, ' < (, ' -) ' 0)(
(< *) .

% ! ' ! ' & ' (; ' ' 8 (, ' * 7)(' ' + , <) ' > , + , -)*)/ ' * ' . +) , ' * ' / (. ' ^S! *! , ! ' !
' >)0)< -)' < ( )' 3 ' ' ' 6
! ' ' ' " ' - ' &/ ' 8 "" ') ' & ' ' " ' - ' " "5 / &
P 0K9 / ' P 0!" ' ' + 6 ' ' ' ' $ = * ' - ' ' - / "" ' ' 8
' ' ' ' K # ' ' ' - ' ' ' " ' 1 / ' &

[illegible]

8() ! ** ' 7,* ' /0 - (-(. !' C(, ' / (. ' . ;) . - . +*) ' +) . (. ' 7(7(10** ' 3% !'
. +')+2(-) . ' -+' 7-(+ - ')0*) . (0 :) ' , / / *),+ . ' ,77 -) + (. ' 7) ' ' - 1 ' + ' & '
: +) ' ' 7-, :)+/) ' 8(. ' *(. . ' *) ' ' 8() ' .)+)* - : - ' >,+ * ')*/ +) '
)*7 -) ' *(/ / **,-) ' / , . 7 -),+ ' 7 -) . ' / 0(. +) ' ' * ' ' - 1 . ' 0 ' 8(*)'
/ ,++): +) ' *(' (-< ' 0()** ' 7 - ' <* +) . ' *(. ' - :)+/ - ' 7 -) . ' *()' *) -)(. '
. 2(')+ 01) , ' - 0)+8(- !
& ! ' ' : +) ' 0< +(' -(; 00 ')* -)<( ) ' /)-/ ' * ' 7 - ' - < +) *)' / ,7)) '
*/-)7 , ') , ' ' 0)< 00(. ' *(7 -) , - ' ++, ' ,<0 (. ' - 1) ' + , .)+ ' - *7,+ # - : , / 6'
)*8(' - ,0)' : ' /' - 1) ' ' - 0)1),+ ' ')+8()*)),+ ' 70 /)) ' ,-(. ' . , - + ,-(.
-)+(. ') . ' 01))' / ,+: , / + ,-(. ' *7 . ' , . + . ' 7- /)) ' (-+ ') ' ' *)+1(0 6'
-(. ' 7-, :)+/) -(. ' -)+ ' *) (/) -)) ' 0) -) ' 8() ' *)<)' ' - 1 ' . + (. ' *) ')+)/ '
>,- (-8(' - 1)' * ' . ,-)1 -, ' 7- < + ' - . ' 7,+ + ' . 2,-(. ' * /- ' / ,0 + '
B7) ') . ' ' . 2,- . ' *) . ' (,-)) ' *)<)' ' - 1 ' /-) ' * /) + . ')70, . ' - 6'
1)(. ' ; / ( )' 2(< !
& ! ' ' -/ + ' 0< +, ' ' - 1 ' / , . .)*0 ' 7- /)7((. ')00(' *() ' (' *(07 , '
7-, / - ')+' 7, * . ' -)1 - ' / (. 8(')5 / . ,+ +(' - ')0 . ,+ . ' (*8(' ,<6'
:) . ' 7-, / 0*)** ' 0< +(')+' / ,+1- **(' / ,+: -*, ' ' *(, ' * - . ,+ ') ' . +' ('
/ . ,+ +(' ; ( )- ' 7,** ');)0 ' * - < (- ' +' . 1+(. ' > -)/ (. !' C(, '
/ . ,+ +(. ' 7-) . ' +;)(. ' > <() ' * ' / (. ' 0< +(' - +) +)' : (0 (' : +) + . ' '
/ , . 70 ; (') ' 7 - ' -)*(. ');)** ' *)1+)*)/ - ')+' . 0),- . ' 7 - . ' / / 7) !' ,-+ +('
@7,* ' (. ' ' , : +))' / ,+: +) ' ' 7,* ' * 0( ),+ . ' >,+,-)*)/ . ' / , . . (. ' ,6'
. (. ' ' 0)8(, ' . 7> ' / ,+/ +)' <' ,') . 7 - :) ' 8(, ')+' / (* ' *()*0 ' /-) (-
6/ (-' + ,+' / . ,+ +(. ' 7-) . ' / 7): (. ' *) -) ' / (. ' , . +) ' *) . (0' / 7 - ' /- :)*0 ' 2
o ' : - - (- ' + ' (+, ' *)1)00) . ' / (* ,) ' . + ' / -)' *)<)' *(1 ' / ,+*(0 - + !
@ 8(')0 (. ' + 1,)(. ' (. ' -(; 00 ' *7) ' / ,+: + (' 7-, / -)<(' / /)) ' , . +)6'
S(' *) . (0' , . ' . 7,- ' . +(. ')+2)/ - ' ' 8(, ' / ,+*)0), ' 8() ' 0) + . ' - . +6'
@* . ' >)0)77(' ; ')7*)(' 0) -) ' / ,1+, : - ') ' -+' / 0 (. ' : ,0 < !' ' : -, ' 0< +('
/ ,00,8(), ' / (. ' ' > <) , ') ')7*(. ')+ 00 ;) ' / (. ')0) ' + ,+' *,0(. ' / . ,+ +(. ' '
,-+ +(. ' * ' ' - (*),+ +* . ' /' / -, ')+' ,**)/), ' /' ,<* 8(), ' 7 - . +*(-, ' **)-6'
. - ' *)' /0 . + - ' /' < + : ,0 ' / (. ') ' 1 (- ' *)+' / ,+ - ' * : - ' - .) ' >)< 6'
+ (- ' . (- ' (' / ,+*)0) ' ; ' - 1) ' : , ' *) ' 7-, / + ' + . ' *)<)' 7 -*7 01 6'
-(. ')+1 +) ' ** ' 8(' +)>)0' + ,+' 7-, ' 0)< - ' (+ ' 8(8(' (' . ,)<(' ' + ,6'
: , ' / *(' ,<+, ;) ' *)/')+ (01 +) ' 7-)+/)7(. ' * /)0 ' ' *) . ' - + # / ,+ - ' ' ;6
' - . ' / ,+*)0) ' ; ' *7 -),+ ' *0 ; (- ' *)' *7 ' -)+ + ' 0)< -) ') . (- ' * 00)'
, ' 8()' 0) - ' 2( )/ + ' ')+' --,- . ' 7 - - > - ' - 1 . ' 7,*0 ' 8()' 7-, / (0')+')*7 -) '
)+1 +))' *,0, ' ' 01))' . , ((. ' / , . 7,+ + ,-(. ' -),+ ' 0)< - + !' (. ') ' * +6'
)- ' - . +* . ' *)- ' 0< +(' , ') . 7 +*)(' 0 <,- < ' + ' 8() ' ' *() ' / ,+*)0)) ' '
/ . ' . + - !' ' + +* ') . ')+')0) ' *,- (+ ' +)8(, ' *7)-) (' - *(. + ' / (. '
* ' 7- *)), ' 1- : -)')+)8(' * -- + ' / (. / . ,+ +, 0 + -) ' 7- *) ' 1 - + ' ('
/ (* ' *(' 7 -, /)+)(. ' 7(' 0< +(. ' *(*)7 - # + ')00 ' <+(- !' 8(' 0 1 6'
, ' ' *(, ' ,-)+ ' 0< +(. ' / (. / . ,+ +, ' -(; 00 ' 7-,*)/)* + ' .) (+ ' * 8()'
+(00(. ' 0)(<' 0< +, ' - *7,+*(. ' (0 -(+ ' 8(. ' * ' / (- (-(. ' 8(, ' ' - ' *()' - 1) '
0 !' + . ' - / , . 7,) ' / (. ' / . ,+ +(. ' ' ,-+ +(. ' -(; 00 ' ; /):)*0 '
+8(. ' ' 1- :)**) .) ' + 1,)) ' / ,+*(0 (-(' , ')+' / ,+/)0)(. ' : , / ' ' . -)) ' : '
) !' 7 ' / , . 8(' . 7,- ' 9, ++ . ' *' * . <-,)(+)' F -* 0 . ' 8()' ')7* '
é -(; 00) ' - ' ,<* -: -)' 2(< ' 7 - ' + - . ' 1' 0] -)(. ' +>,- .) + ' -/) ')+')R
/)0) ' 7- * (. ' ' 9, ++ . ' 7(/>)(. ' -/) ' 0, . <)+ +*) ')) . ' 7- * (. !
))
!' ' 0(' * ' ' =' ' ' * ' ' " '
0? ' ' & / !' ' ' = " ' +' ' + " E !' "" ' ' 8 " ' , / !' " "" '
' 5 /
' ?

" ' ' ! $ '

? ? 3% 6')) ' ')+ -) . ' / , .) . ' ' , - , +) (. ' ' +) (. ' , , 1+) (. ' + (-7) . ' 8()'
' 3!' + , +) (. ' - 0) (. ' : F (+)' , 7)<(' ' 1-) ')+ -' /) : /) ' *(, ' *0 , - + . ' / , . 7- > +6'
- + ' 8(, ')00)' * / -(+ ')+ -' + (-7) . ' ' /0)0)+) . ') -' * /) + . ' +)'
/ *) . ' 2+ < , + ' + (-7) ' */-)<)' ')7*) (') ' , <0)1+ -)' / (- : -(+ !' C('
(. ' 1 - + (-' 0< +(' ' -/ ' + (1-7) ' / , +* -(+ ' / (2(' ' 0)+) , + . '
7- , 7 , + < ')*0/-) , + ')+*) (' / , +/)0) (. ')+' : *7 - . ' (*8(' ; - >) ' (. ' '
- 0) , ' ' * . <- ,) , ' / 7) ' 0)<)' / , +* - ' 8(, ' (<)' / , . 7- > +* , ' - */) :) ' *) . '
/ , +/)0) (. ') .)) ' , ' + 1 ,) , ' +) , ' ' :)0 ' *)7 , -(. ' *(, -(. 6' (, -) ' (' /6'
' . , + +(. ') -!' ' 0)+ ' , - (' -/ (0) ')+' -(-) ' 7- * , ' (' , -+ +(. ' / 76'
) : (. ' 0)* - + !' 0)' / (. ' , **)/))' 7 /) ' 7- / - + ' < (+) ' 7 -') : -* ' 2 +('
.)* -(+ ' (' * , -*) . ' /' /) - ' (. (0 (. ' * /)0) (' / , .)7- > + - + (-!' (. ' 10)6'
e (. ' - 1) ' + , .)+ ' 7 , + - ' 2(< - (-' / . , + +(' :)-')+1 +) ' +) .) ' 1- ' / (. '
8(. ' ,) ' 7- , ' 7-)+/)7 ' *(, ' /' 7 -) ' -+' * 0)/) -' * -)+ ;)** ' - 0)+8(- ' * ') ;) '
, -+ +(' (. ' / (. ' *)* - (-' ' / . , + + , ' (<)' 0 / ' 7 -/ (+ (' / (. ' +)>)0' '
/)-/ (. * +)<(' - *7 , + - (-' *(<0) ')+' / , 0(. ' , / (0) ' ' 7- , *(+ , ' , ' *(*7)-) , !'
' : - , ' -) , +I' / , +* + + (. ' - ')+8() ' (' / (2(' / , +0)0) (. ' * / ((' *(. ' 2(' 8(, 6'
8(' * , - (+ ' / , . ' ** . !' C(, ') , ' *(. ' /- (0) . ')+/- 7 < ' 8()' / . , +6'
+)' .)/)) ' * + ' - (*) , + +0) ' . , +) ' /' 7- * 1) ' (0) . , ' *' H)00 <- , /)' / , 00 , 8() , '
7 , * > <()** !' C(, ' * , ' 0< +(' *) . ' ' -0 . , +) (. ' ' -(. ' -+ * (. ' + 6'
* 0) (. ' ' - . +* . ' .)) ' 8()' -/ . ' + (+/) - + #) , ')00(' *0 ' 8(, ' - ; '
0) /-) ' *() ' , <*/ (- ' *)1+)*)/ < ' 8(, 8(' 7- , ' . 7 , - ')' + , +' ; 70)/ : -) ') ' : - , ' * '
, 7) . ' . + ' * /)*0 # +) .)-(. ' (' *)')+ :)) . ' /' 7 -)/ (0(. ' 0)' 8() ' , <') ' (6'
. (0 (' , -)- (-')+' * ' - + * -- ' ')7* +)' -1 ' 7 , 7 (0(. ' / ()' - 1 + , ' *)+ ' ** '
. +)' ,) , ' 0)< - - !' C(. ' ; / (*) , + . ')+)1+)**) . ' // 7) ' - . +*) # 8()77 '
)+2(-) , * . ' / (. ' ' *) . ' *(. ')+' (<) (. ' - : , / - ' ' 0< +(' ' *)<) ' + / **) ' '
01) , ')*/ +)') . 7 , *) ' . /+' 8(0)' 7- , :)+/) ' 1(< -+ -)/) ' 7( ) ')00) . (0 6'
) , + ')00(- !')' , /* - +(' / , . ' ')7* ' <' 0< + , ' : , / (')+' :) . ' * ' - '
: -(. ' 0) : ' : - , ' 0) : ' 0) . (0 , ' . , -< , ' 7- 7) (' + , +' : +) ' 2' ') ' 7 -)/ (0(. ' : 0) !'
7)' ' 0))# * ' , <*/ (*) , -) ' * . !' ' , ' 8(' / 7 , ' 7- , / - ' * / (' * ' 0< R
+(' <' / . , + + , ' -/) ' ' + +0) ' *0 - . ' 7 , 7 , */) ' (' ' - 7- * + ' -(00 6'
-(' 8()')7*) (' + , .)+ ' -/)' 7- - ' -+')+' 7 , * . ' *(. ' (' 2(' 8(-+' : 00 '
- - !' -) ' - ; ' ' 0* , +* , ' V00 , ' 8()' 2 . ')+' (-< ' / (. ' *(!0 1) , + ' - '
/ , . .)*0 # . , ; 8(' / . , + +(' ' , -+ +(')+' -+' *(<' / (* ,) ' .)0*)' *(+ !' 6'
-)' + , <)0 ' 7 - ' ' %)0 : , - . ' - +*0) ' 7 - ' -(; 00) ' *0 -:)' *(+ !' (. ' / 7 - +6'
(-')00) ' - ' !' -+ * (' + * 0) (' 8()' - , 0 , ' *)0) , ' 8(, ' / (. ' * , -) ')+)) , '
/ 7) ' / , + (0)*0 ' . (+ ' 7- * +)')++() ' (' * ')0)< (/ - ' + 8(' 1-) ' 8(. '
; ' . -)) ' /' *) 0)' , <* 8() , ' 7(' - 1 . ' / , 00 1 - ' + 8(' , ' 0< +) ') . 70 / <)0)'
* : -) ' :)-) ' .)/)) ' / , +*) - !' 8(') ' 7 -) ' . , +)) ' , <* / ((' 7- , 7' - ' *(1 '
)<)' / , +(0() ' ' 7(' + , ' > , + , -*)/ ' // 7 (' * # (<)' / (. ')(' . +0)*) ' (+ ' ' 0R
- ' 7 , * ' 7-) . ' , <) (. ' (; , - ')+' ' 00) ' (' -(-*(')+' 01) (. ' <)) ' ' < 00) ' 7 , 6'
* - .) ')+)1+ . ' - 1)<(' + , * -) ' ' + , .)+)' ' 00)/ , ' 1-) . ' - 7 +) !' + - ' .)00) '
7 *0) . ' 8()')+' *)) , +) ' (, - ')+8()- - + ')+1 + ' -- , -' 7 -' (+) : -*(. ' 01) (. '
*7 -1) (-#' . (0)8(' / (. ' *(. ')++ , / +) . ' + , +' *) ' ((. ' 7 -*(1) (. ' 0 ' / -+ 6'
- + ' : -*(') . 7 , + . ')*7 + , -(. ' * :)) . ' 0)<)' . (+ ' 7 - ')+T) -) +6'
+) . ' ' . *)) . ' /) :) ' 7 - ')+' ' - . +) . ' ' ' 00) . ' 7- , ;) . . ')**(1 - !'
/ (+ (. ' > / ' > < + , -(. ')+' 01) , ' / , .)) , -(. ' *7 ' 8(' 7- , :)+/) 0)<(' 0)6' @
8(+ (0 ' **(0* - ' 7- , -*(' : +() ')+' , -(. 8(' :)/ . ')+*) ((. ' * 7 . :)- 0
/ , +/)0) (.

!' K' " ' ' ' ! ' - ' + / ' ' ! ' @ + " ' ' 9 ' - ' " '
19 " ' -' ' + " !' ' ' 5 ' (" ' ' ' -' W "" $ = ' " ' ' ' " '
" ' ' ' " ' " ' ' 9"$ ' & " ' ' ' * / ' -' " ' , " ' ' " ' "/
-' 8 " ' ' 9 "

$! - \ ^

/ , + /) 0) (. / ( ))7* 0< + (7- *))) (0, 7- / /*0 / + , .)+))+)) , / ; 7- , / /))< (? ? 3% !
- / . < -1) ( ))/ . , +) ( )/) / (* + (. + .)+ / , + /)0) , +(V7) . / , . 7 6 + 3!
-(-(+)) , -/ - .) (*(<*) ((*! - /)7( ) / , +*)0) -)) *(/ / P, ++/
/% -1 (, :)/ (?)-) ,)*7 +) 2(-)*/ , +*)0) -) + ( )/ , 0) (/ (-) ' /06
- +* / +/)0 -) (*9, ++ , - 9 / , < (1 /** 0) (9 , ! 0] -(, *) (- 6
1) (/ , 1+) , - / 7 , * - . , 9 / , < (A , -- +*) */-)< ! , -(. 2(-)*)) , 7 , * / / , +R
- 7-):)0 1) 7- , :)+/) 0) (. / (-) -(. (, -) . / *(7- . (. /01)) * + (.
)+ 7-) .) < 0< + , 7- , - , 1 * . 7 ,) . 77 00) , +(. < + 0)/) , -)6
<(70 + , -(. , . +) (. / , 1+)) , + 8(- 0)1) , + . / 7 - (/00) , +) /-) . +
7 -)+ - + 8(-(-*(2(; +8( )*)) , +))*7 +)/ /- (. (0 - . , (. . 6
70) *(+ ! , ;)++(. -) 7 *0) . A , -+ /) / />0)+) / ' + :) + (-7) /
)+ / -/ - . / , +2) ! >, -(. /-) .)+(. 7 , * (0) ; 8( )<(70(-) .) *(770)/) (.
- 7)# + , , . +) (. ,) , (/ , +/)0) (. + , + 7 /) (2(*)) * (-< -(. / * +6
1( )+))00(: -+ / (0 0)+1( ) : , / / , . 7 , *) : (01, 77 00 - (-!
3% ! 0 / . (0 , 7 , 00 + (-7) . : +) 0< + (" (<) -;)+ 0 =)0) , *(<(-<) ,
. -)) . : -*(7) , * * -( ) / , 7 - - 70 < 7 - (-<) * , ** ' - , + <(-6
1) 7 , - / : + - + +)8( )) (-- * , 0 , 8(! < /) , , 00 , <- , 1/
8( ) -/) i (1(* . (-)+ , -(. < . . +(0 >)0)< - , < ( ) (/ +(7 -
; * -(* <-)/ , - *(- ; / , +*)0) , > 7)+)%) 00)) / , .)) -< 00 , +) /8( ))
) - , * , 0B .) +) (+1 -) 7-) , -) , 7-) (.)*0<-(. 8( )+8(+1(0 -) * , - . / , +6
* -(* # *)+1(0 , +1(0 , ; /)) 0) / 7- , 2) 7- , 7(1+ / (0) " 8(, -(.
8((, -)+(*) ,) --)+ -)*7 + , * * (; *( ) (+) (+ , .)+ 77 00 -) : , 0( ) 0R
< + (+ . 7-) . , (0 -I 0< -) , G -)+ +) 8(- , +)8(, 0 6
+) 1 +)0 + , . +)+)) # 8( )+ , + , .)+ -)*)/) /) , , *0 , . +* /) ! G *)6
+) , 7 -) 7- , 7 - (. , 7(0< +) 2(*0(<) .)00 >, .)+)<(0 < , - . / , +)+(6
+)<( )+ / (2(-) *(. 7 (+ (-7) +* / / / / *0 , - + , -(. /) , / , + (0 - 8(
; / + *) . /) . - , 1) , +) . 7 - - * -/)-1+ (-! 8(, 7- , 7 +*) (<
/) * (. 8(, (-< . 7- *)) -) , .)0) ; , + - (.)-) *7 - - + / (. . +
+(00(. ; - 0 : . + (. * +* -)+ ! . / (. -/) / (* ,) 7-) . , / (.) , 6
+ , 7- *)) , -)<(* ' <-) 0) -< 00 , + ,) , 0 + +*) *7 :)- ( ) (6
/) / (2(0)8(,))) , <) *(7- * . +) , * 7 , * +) , :)0 , 0) .
1- 1 -) , .)0)) * ; , . ;) . , >, + , - : , +)>)0 , .)+(0< -)/ (* , 6
- , +) (/ (. 0)8(, ' - . + , -(. * 1+) (-<)) . 7 , *) (*!
&! 1 (-+ 0) ( )+ . 7 - (- . (+)) , (* + I7 , *0
/ (. - . . + -) (. /0)+) +* / *((-<))00) * 0I -*) ! . ; ; + ++)) (
*(0 .)+) (--)+ . (-<)+ 8(7(0:) , - . + -) (*0 -: < (- 70(
>, .)+ (8( ) . * -)7* - 7 -) -(+ 7 -) . -( )+ , <-( ) 7 -) . 7 , *)+ -6
/0(* , *7)-) (*(** , /) * . / (. :) (+ , + *(77 -)+ - -( )+ . , 0 .)6
* - <)0) - +)! - 9 , ++ 0) +(0)<- , ; :)) -+ /0 . 70(-)<(: -<)
7 -* 8( ) (-# (0 - -( )+ . 8((-< . 7 +) (* , - . .)/) ->, - -)6
/) (: (0* >, .)+ / / 70(.)+(: -) 7 * <*(. 7 , + -- 7- - , 8( )
. ( )0) (0( )<-) , * , - (+ * -:) / 00) *(< -- +) -) (, 8(-) (, 7 , *
-( ) *(+ :) 7 +( )<) / , +) , , 0 -)+1 + . 7- - 2(. + , -(. 7 / , 6
-(. +(. -(. / (. * <(0) *0 1- 0* . (-(. 7 - 8((--) -*) / /
. 70) (7 0 (0 7))<(>( )00(/) 2) * , 0 , 8((. ! C(. * -)+ >(2(
++)

! L" 9 / H 5/ " 9" ! , 1 >
3 " 2 " 6'! / " " # " - , " 5 ! " * "
" " ! " H " " 6!P " ! # !
9 2 $ D " L " & / Q 5 + 6 0 ! 7 &/
8 "" ! # $ " + $ "" ! / " " = ! * |9 "$ 2
" ("9 " -

? 3% !ˢ ++)ˢ)+/ +),ˢ //) -(+ !ˢ ˢ/ *(ˢ 0< +(. ˢ . (-)(ˢ ˢ + (-7) ˢ -(; 00 ˢ-/:,/ 6ˢ
+ ˢ 3ˢ:) ˢ (ˢ *)ˢ8() ˢ)+ ˢ+,:)ˢ*(<,-)- (-ˢ ˢ, . +) ˢ7- * ,ˢ *0 !

& & ˢ # ˢ + ˢ - - * + ˢ/):)0)ˢ 7(ˢ+, ˢ < 00, ˢ ˢ8(,ˢ)+/ 7 ˢ)//6ˢ
. (ˢ - ;ˢ ;ˢ ,//(0 ,ˢ *, - A<),+ ˢ)+) ,ˢ (;)0) ˢ <ˢ 0< +,ˢ 7,7,*//- # 8()ˢ
+,+ˢ*,0(. ˢ- 1) ˢ7,* (0) ˢ0)< + -ˢ ++() ˢ * ˢ /(. ˢ/, . 7,0) ˢ2 . ˢ)+ˢ 01),, . +) ˢ
/- - ˢ (0 -,ˢ* ˢ (/ . ˢ,< (0) ˢ 8(. ˢ7-,7 +* . ˢ ,ˢ:,0(+ . ˢ- 1)+ ˢ /ˢ7-)6ˢ
. -))ˢ/,+*)0) -))ˢ/(. ˢ*(*7 * . ˢ> < - + ˢ : -)) ˢ+ ˢ ˢ 0< +(ˢ: +)- ˢ +,+ˢ 2(,6!ˢ
0 . ˢ* ˢ ;70,- ,- . ˢ)+ˢ :)* -)<(ˢ> < - ˢ/,1 - + (- ˢ 1-) ˢ>,+,-)*)/ ˢ 1 -(+ #
ˢ ( )(ˢ(-)8(ˢ- 1)ˢ 0 ˢ- *7,+ -(+ ˢ ˢ)7* ˢ)+ˢ 01),ˢ- . + - ˢ ˢ 0),ˢ (/ ˢ
/,7) ˢ)+ˢ ' 00) . ˢ.) - !ˢ ˢ 0 * (ˢ <ˢ ,ˢ *ˢ9,!ˢ/ˢ)1+ (ˢ -< +*,+(ˢ - . < -6ˢ
1))/, . #ˢ 8()ˢ /(. ˢ ˢ ˢ 8())<(;G0 + -)/ ˢ ˢ (-1(+)/ ˢ .)0)) ˢ ˢ- 1 . ˢ
.)*0(ˢ * A ˢ7- - ˢ)*7 +) ˢ7))<(ˢ /ˢ ,) . ˢ 01) # 8()ˢ7,* - .) ˢ* : -)6ˢ
. ˢ* (ˢ7,)(ˢ* :)) . ˢ 0< +)ˢ . (+ ˢ (ˢ +)*7 -ˢ ˢ7 -)/(0,ˢ < 0* + ˢ (0 -,ˢ
.)0)) ˢ)00)ˢ+, . +ˢ - + !ˢ - .)0 ,ˢ 0< +,ˢ ˢ- <(ˢ <ˢ ,ˢ)+ˢ7-,:)+/) ˢ,-)+ 6ˢ
) ˢ- * < ˢ(ˢ >)0)77(ˢ)7* ˢ ( )ˢ <ˢ)+)),ˢ/,+*) (- ˢ)+ˢ 01)(. ˢ>,+,-)*)/ ˢ /ˢ* 6ˢ
/(- ˢ: +)- ˢ : -(. ˢ (. ˢ , .)ˢ-)+(- ˢ ( )ˢ * -)7*) ˢ -+ -)+(ˢ + ,] ˢ 0))ˢ
/(* ,) ˢ 8(. ˢ . ,- ˢ)7*)(ˢ+ ˢ+,+ˢ 0)* < > ˢ(;,-; ˢ7-,7 - ˢ* /(ˢ * ˢ ˢ (-,6ˢ
-(. ˢ)+ˢ ˢ)/ ˢ ;)) 0 ˢ . , (ˢ 8()ˢ)*7 +) ˢ, . +) ˢ+) .)(. ˢ8(. ˢ/, . . , : -(+0 ˢ
ˢ8()<(ˢ)+ˢ* 8(+)<(ˢ*)+1)00) . ˢ)/ . (!ˢ (+/ˢ ˢ 01),ˢ)+ˢ ' - . +) . ˢ /ˢ7,-6ˢ
- h ˢ ˢ* 7 + -),+ . ˢ- 1),+ ˢ : +) . (!

3 3 !ˢ ˢ?ˢ(ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ3ˢ >(/ˢ< 00(. ˢ (/) ˢ/,+ - ˢ? + ˢ /ˢ ,0,+8 ˢ -)/)ˢ . -) ˢ
)--) # /()ˢ /, . 7,+ + , ˢ 8(, ˢ8() . ˢ ' - . +) ˢ*,0)/) - ˢ:) - (-ˢ ;)6ˢ
.)0) +(ˢ * - ˢ 7-(+)*0) . (ˢ7-)+/ 7 ˢ , . + ˢ* ( )(. ˢ*))7 -),-)<(ˢ ++) ˢ >)6ˢ
<(- ˢ + 8(ˢ> <ˢ ++,ˢ/ 0* :) ˢ . +* ˢ -),ˢ/,+: + (ˢ ˢ (+))ˢ)+)* , ˢ /0 1 6ˢ
,8(ˢ ˢ) ˢ G-) /-)/,ˢ 0)+,ˢ * 7 . :)-, ˢ ˢ , . - +) ˢ7-)+/)7)<(!ˢ +-)/(ˢ
ˢ +],:)(ˢ ˢ ,0) ˢ :)/ -)(ˢ ˢG-) -)/,ˢ? +) ˢ- 1 ˢ: + - ˢ 8()ˢ > -(. ˢ*((. ˢ
* -) +,-(. ˢ 0 1 ,-(. ˢ -<) -),ˢ* ˢ*(. .) - ˢ7 - (. ˢ,* + - # * ˢ/(. ˢ
(/(ˢ0 1 ˢ* ˢ .) - ˢ+,+ˢ 7,** ˢ- * -)7*)* ˢ +],:)(ˢ/, . . (ˢ ˢ 0/1) ˢ
7) , ˢ)+ˢ? +* . ˢ- ˢ)+* ˢ-)) !

3 3 ˢ ˢ ˢ/ˢ(ˢ . +* ˢ)+* 8(+)ˢ)+ˢ ,-: 1) ˢ ˢ ˢ *0,) . ˢ/(. ˢ ; -/) (ˢ -(7) ˢ
ˢ -/ . ˢ$-ˢ 11 -*> (* + . ˢ)--) ,ˢ/,+ (ˢ,77(1+ :) !ˢ . ˢ /(. ˢ7- * (ˢ0,/) ˢ
(ˢ,<* *0<-)<(ˢ)+/,- . , - ˢ *0,) . ˢ,77) (. ˢ)+/ +)** ˢ .)*) ˢ)+ -) . ˢ ˢ *6ˢ
+) ˢ ˢ? + ˢ/,7)) !ˢ (ˢ- 7(0*)ˢ*(+ ˢ ˢ*,0(ˢ,<*)),+ ˢ -;ˢ* -: !ˢ + ˢ (/(ˢ
8(*)ˢ+,+ˢ *) ˢ ** ˢ>,* . ˢ*,-) ˢ> < - ˢ) . ˢ)+ (ˢ*)<)ˢ * /) ˢ (ˢ)+: +) !ˢ . ˢ
. ,; ˢ 8(*)ˢ*(-,- ˢ (ˢ7- /)7(, ˢ/ +*)0) -), ˢ ;ˢ0 :)ˢ*(07) ,+ ˢ)+ˢ/-) . +ˢ:,/ 6ˢ
, ˢ 9 (+ ,+/ . ˢ (- . ˢ/, .) . ˢ/(. ˢ (,<(ˢ*)0)) ˢ)/,0 ,ˢ ˢ -)/, ˢ <- > . (. ˢ
' (* :)ˢ*)0)(. ˢ9(-(. ˢ9(-)ˢ*)0)(. ˢ ˢ (ˢ*/ 0 -)ˢ) . 7) . ˢ .)*/ - ?),+B*)(.
(-1)(. ˢ 7- / 7 ,- . ˢ*((. ˢ)+*)1 + ˢ -,ˢ <ˢ 7)* ,0) ˢ / --) . ,ˢ (-<(0 + Iˢ
- 1) ˢ)+1 +))ˢ)+/ + ,- ˢ 8(*)ˢ /,+*7)-),+) ˢ/,+ - ˢ* ˢ)+) ˢ- , ˢ)+ ( ) , TˢV7*)6ˢ
0) ˢ ˢ* 00))<(ˢ)+ -*)/)ˢ . + :) !ˢ C(ˢ/ ˢ7 -7 - ˢ 7(,- ˢ /ˢ /,+*) + ˢ
)+ (ˢ ; 1) (ˢ (ˢ 0)8(,ˢ* ,ˢ/,+ - -),ˢ/-) . +ˢ)0(- ˢ9, ++ . ˢ*- - . ˢ8, . ˢ
/(. ˢ/,+2(1 ˢ/ 7):(. ˢ2 . ˢ 0)8(, ˢ ++, ˢ/(* ,) - ˢ / -/ - ˢ .)) Tˢ(ˢ *0* ˢ 8()ˢ
, ˢ)++,/ +)(. ˢ) . . +) -ˢ,//)*,-(. ˢ(0 ,-ˢ)7*(. ˢ ˢ- 1+)ˢ/(0 .)+ ˢ (-< (. ˢ:)&
/)*0) . ˢ)+ˢ/ -/ - . ˢ/,+2)/ - !ˢ + -) . ˢ: -)) ˢ/0)<(ˢ , . ˢ ++,ˢ/,+*0) . ˢ * [ˢ
. ˢ)+ˢ):,+) ˢ/(. ˢ)/,0 (ˢ J$=(-* 0)(ˢ -ˢ . 7* 0))ˢ ,77))ˢ 7- *))(. ˢ ˢ)1)* ˢ
. (+ ,ˢ (1(* ,ˢ) . 7,*) (. ˢ,77- **)*0 ˢ)/,0 (ˢ ,0): +*)(ˢ ,),+,-(. ˢ (; ˢ (ˢ
/0 . ˢ // 7 . ˢ 0)8(,ˢ,7 - ˢ7-),ˢ0 -/)- ˢ)+ˢ ˢ%)//>) ˢ*)+)<(ˢ (/, ˢ* ,ˢ ;6
(0 +)

% !ˢ !ˢ Kˢ 11 -* +* + . ˢ !ˢ *!ˢ ,!ˢ !ˢ (ˢ # J

!ˢ ,-ˢ6 !ˢ "" ˢ -ˢ 6ˢ ˢ -ˢ ˢ -ˢ ˢ ˢ / 6 !ˢ , ˢ"9 >ˢ
/ ˢ 9 " ˢ @ˢ+ " . ˢ -ˢ ˢ E ˢ P * " " ˢ 9 " ˢ @9 ˢ & -ˢ
/ ˢ -ˢ+ ˢ+ ˢ Lˢ Q ˢ 2 D "!ˢ . ˢ " ˢ -ˢW == .

2 $! 0 ' >

(0 +) / *//(-, 11- *0( )+*)1+/ .)) :) ,-) . -/7,- :) / *) <) .)0F (6)-# 30 9!
/) (8() . * -)7* - / 7) 7)/-)*8(/ 8( )+)) (-<) : 0) /*)1+) ! ?)6) = V 3
: -* 7 - ? +) 0 +],:)(.)0)) ? +)/ 7- * (. +* ,<-) 7 -0 (// !
+1(* :+01, / :) (/) .)+1-) (/ 0F7, . /+*/)) . 7(+/)+//+6
)) /)- 7),+)<(0 1- ** (H * +(. (08(7 -: +) +2(7-,1- *0(
G - (-)/((7- : +)- 7 -)/(0(. .)/- <)0) . (0 ,-(. ,77) ,-(+))),6
+) *(;)), 8( )7*)+/ +) -) . - /, (/*/! --)+1 +) 7- /
--,- *(-0 *7 -*, +],:)(*(,)+/,0(.) - : -*(00! , . * - . R
7,-)+ - ,0,+, ,* ,))+(. 0 /(+ 7))1+ (. * ; :) = 0! ,<!
,0,+) H) 7*) 1- *0; ,* , ///)/)-/) - / /) -(+ / 7) ; ; . >)+) / 10,6
<,-(. / 7(0: -) . 1+ . (0) ( )+ ,7) .) 7- - *7,0)) ! // . (0 ,7,00
7-))) ! ? /! ,0,+) 7- *)) -)) 7) H) 7*)) . 1- *) 2(; * H) 0)*0 . -6
/ . /(. ,*) * 0)/) - /,+*0); - . (0) / *) 0)))+ *(1 . : -*) 8(,-(.
7 - ? ()+ *0(:), *(< . -*) *(+ # / 7) 7- - ; 7-) . -) +,<)0) / 0/;)( )6
.)* ,:)(,1 +(,-)(!
33 ! B 7 **) . :) - 1/-) (- /,+ -,: -*))+ - ? +) - 1 . / ,0* -) /
(/ 1+ , / 0 :)/ +*) 7-)+/)7 (7 - 0 1 8() - >,+))+G),+) /,+: 6
+ - +)* 7 * ! ,0*) < + *)/), - 1(. ? +) . 2,- *(,)),+ . 0 6
:)/ +* . // 7)*0 +()*0 * < + (-# + / 7-,)+ 2(- . + (. 8(, /(.
>-)*) +,)+ + ; ; ++, ,0)+1 /,+: + - + 7- * - - /(* < + * < 6
+/*)/)(. 0)< -(. ** > -) -)(.) < + + / .)0)) ,<+,;)(. /(2(-+
:)-) 8(. *, .)+ / 7 / ** + #) 8(00))+ .)(. 7-),-(. - 1(-)+* -(6
. +) /, . . (+) 2(- ? +)/, /(2( )+ F:)/ +*) 7-)+/)7 ((*(** /,+*)-6
. < + ! H,0 . -, - 1 9(>) (* - 0) 7-)+/)7 (. ++, 0! "
///;;:) /(. , .)+), ( )0) /)- , ' - - , ,0*) /, . F))7*)(*8(> -)<(
)+)), /,+/ 0 (. ** *,0, 2(- *(7 -),-) , .)+)) < +/*)/)) /,+* - +) * -: ,
)/ >-) ,7>,-(+) - 1 . <) ++), 7,00)+*(0 .) . <-)/ . 9, ++) ,0*) /, .))
)70)(> -)<(-+ . * (0) 8(. *, .)+) * ;(< , * + +)<(< + *)/))
2(- -)<()** 8(. ,+),+/ . H,0 . -( )))) 2 ++, (, /) . , 7,00 - .
> <(-) >-)* ,7>,-(+))+ +)8(,07>, (/) / > *) . , ++, 7,* 7-)+/)7 R
(.)0)(. *)/( ) *(7 -),- - 1 / - 1)-) *)+ (00 /,+)),+ 0)< - +()** +)
0)< -(. > < - / 7,*0) - 2(*0)** + / ,07>, (/ 0 :)/ +*) 7,* - . , *)+ 0)6
< -) ++, 0! . ,-(, 7-,7 - < + *)/)(. 2(- - : -*),+) - 1+, (+)6
(-+ ** # * >-)*) +(.) ? +) - 1 . > -) -), 2(- (7, ,07>) *,-,-)
*)0)(.)+ < + *)/)(. *))// 00)** , .) (0, - 1 8())+/ 7 *(-)00(7,*
*)** # G-) -)/(. ++, >(2(* /(0) ; ;)))))+*(7 -))** # +,+ + -) 7,7(6
0 -) ; - *)+) 7-)+/)7 (0 :)/ +*) 8(+8(. * 8() ((00) .)0) +)*) *7,+-
(*)7 +), // 7 ,! ,+ - - 1)))** - < + +(V) 7(<0)/) - 1+))+* -(. +)
.)0)) . ;7- ** - .)) /(.)+ < + *)/)) 8(* -)) 2(-) *V+ ;7- ** - .)0*),
- 8()- (-)+ (<), /,+ - *(<) (. * . 7 - 7-, , +)+, 7-8+(+/) (- (
: - , .) + 2 /,+*0)1)* . (+) * -) * + +))+ 8(. (- 8(7 -
/, . 7- .)*)6 0) - H,0 . -) <,0) ** 7-)+/)7 (. (/)<(. 7 (.
- 1) 2( )/ (. +),-)+ ,07>) (0) .) (/) (+ . 7-)+/)7 (. - 1+, (+)6
(. ** 7-),-)<(0) -) , . +)<(;)+) # + / +, : < + *)/)) /,+/ **),+ *)
/,+* -) 8(/(.)00(,0*) (/)<( )+)), /,+/ **(. *) . - *,0, +,+
, .)+ , /, . 7- > +)+ 00)1) # >5 +) . < + *)/)) .)0)) . < +) *,0,
! / 7 /

! & " " + ! W , " - - " " + ! W = - 08 " , / "
* " @ / - + " = U - ? 1 , (1 % & " +
, " B1 , " !

g

[illegible]

Å V ; ˢ !ˢ 3 !ˢ "g

+ ,ˢ </+ *)/),ˢ 1 7!)0)<(ˢ *()ˢ ,<* -))ˢ (0/)*//-/ (-ˢ . / . , - ˢ (/),-ˢ :) ˢ)7*)(ˢ ? 3%0 !ˢ
0 ( ))# /(2(-/)ˢ7 + ˢ))<-)ˢ*/ 7 ,-/)+ˢ 8()ˢ ˢ? 1,+ 90(ˢ% 00)(ˢ2(-))/(ˢ 0(+)6 ˢ 3!ˢ
/)ˢ7- * * (ˢ*()*0 ˢ7 ->)< (-ˢ *) ˢ * ,!

3 3 %!ˢ ˢ ++(ˢ ˢ)/> 0 . Å)*/0)(.ˢ */0)+1 +*/ .ˢ2 .ˢ ,/0,1 + -)(.ˢ
7,* 8(.ˢ)+ˢ J Å ; ,+) ˢ ˢ ,-(00) ˢ)(ˢ7-,*/*0<-) ˢ . (+ -/ˢ*(+* (ˢ * ˢ -ˢP + /ˢ)+ˢ >(R
-)+1) ˢ <* (0) # /(2(ˢ0)<-)ˢ -) > .)/)ˢ - / ,+)) ,-/ˢ +(. / - , - (. ˢ *) +) ˢ -/*))ˢ)+ˢ
. 1+,ˢ ( )ˢ < + ˢ 7);),ˢ)+ -ˢ , , ˢ > < + (-!ˢ ,00ˢ (.ˢ9, ++ ˢ +1(
e ˢG-)*))ˢ)+ˢ7-)+/)7 (ˢ ˢ */>)+ +*)ˢ)+ˢC( ) ˢ+ (ˢ :))ˢ= 0!ˢ 7 ˢ ++(.ˢ ;))))ˢ
*(7 -1- *00 ˢ1ˢ () +)/))ˢ)) .ˢ)+ˢ)0 *) ˢ ,<)) # :/0ˢ!*)))ˢ)/ 7>,-)ˢ / 0/0) *)/ /ˢ >)6ˢ
* ,-) ˢ - +*0),+ ˢ ˢ7,* -) .ˢ/ , . . + + (ˢ 8(.ˢ ;ˢ: -)ˢ7(0 > --) . ,8(/ˢ
/ˢ , ˢ (-,7 ˢ (+)/,ˢ ; . 70 -)ˢG -)+ + !ˢ * -) ˢ2(00(ˢ* /) # 8(, ˢ :);ˢ + .ˢ
/ˢ)(ˢ7,*ˢ . ˢ/(-ˢ /ˢ)0)1 +) ˢ+ ˢ7 -)- ˢ/ , . . , (. ˢ>/)/ˢ 7(ˢ+, ˢ*(ˢ0)+1(!ˢ
;/((-!ˢ +ˢ 0) ˢG- +/)* (ˢ0 ,<,- 00(ˢV)+ +* ˢ 8()ˢ . 1+,ˢ /(.ˢ* ;/7) (ˢ
ˢ ,+,+) ˢ ˢ :))ˢ7-,* *)(ˢ ˢ: -)) ˢ* -)7) ˢ . 2,- .ˢ ˢ* ˢ ,7)+),+/ .ˢ ;/) :)ˢ
8(.ˢ) . 70 :) ˢ /(.ˢ -,0,ˢF)1,+),ˢ * ˢ) . 7 -)ˢ / - .)+ ˢ * 7)(ˢ ˢ / -<)(ˢ
8(.ˢ)+ -ˢ 2 - -(.ˢ7-,* *)<- ˢ /()ˢ)10) (ˢ)+ˢ))*8(ˢ/,+ +),+)<(ˢ ' -6ˢ
)+ +,-(. ˢ 8()ˢ ˢ)ˢ . ,- (,ˢ>,+,-)*)/ ˢ7 - + -(+ ˢ * . 7 -ˢ7- /)7(,ˢ* :,-ˢ 2(6ˢ
(ˢ + .ˢ(0) . (.ˢ) .ˢ ; :ˢ = 0!ˢ 7))!ˢ /0 (* ˢ 8()+8(1 *) . (.ˢ ++(.ˢ> + ˢ
. (0 (.ˢ*(7 -1- *0(ˢ ,<,- 00(.ˢ -ˢ* /((ˢ *ˢ :) +(ˢ + 1 >(ˢ 8()ˢ ˢ
/ (ˢ)/)ˢ: ,0() ˢ" 7 -) ˢ) -);) +(ˢ/,00 1))ˢ* -) ˢ -: ,-(.ˢ*, 0) ˢ :)-ˢ +)8(ˢ
7-,<) ˢ ˢ, . +) ˢ +)8()) ˢ /ˢ0) - (- /ˢ 77-)- ˢ1+ - ˢS ˢ/7)) .ˢ/(.ˢ, . +)R
(. ˢ 8()ˢ0) - ˢ)+ˢ (-< ˢ7-,*) < + (-ˢ /,+/(-*(ˢ*) -/ ˢ *)/( )ˢ ,0) .ˢ2(-)*/,+*(0)ˢ)+ˢ
/)-/(0) ˢ * /ˢ)7* ˢ , .)ˢ ˢ- ˢ0) - -) ˢ)+ --,1 (ˢ- *7,+ < ˢ) ˢ(ˢ)00)ˢ <ˢ)ˢ(ˢ/,)0,6ˢ
8()) ˢ* . 7 -ˢ -( )),-/ ˢ)* - + !ˢ + -ˢ 0),ˢ*) ˢ ,* -)+ ˢ7- /)7(,ˢ .)- 6ˢ
,- ˢ /ˢ* 8- ˢ>2)<()ˢ +(*-)(.ˢ :)+)(. ˢTB + !ˢ (1(*)+)) . ˢ ˢG():)(! .ˢV-*)6ˢ
+(. ˢ:)-,ˢ ,)00) . , ˢ8()ˢ70(-) . ˢ* ˢ <ˢ0() . +)00) . ,ˢ:)-,ˢ> (*)** ˢ ˢ)+ˢ7(<0)/(.ˢ
<ˢ)00,ˢ // 7 ˢ/ , . . (+)/ *0 ˢ)+1 +(ˢ7 *0) .ˢ7-,* **)ˢ*(+ !ˢ 7*/ ˢ 7- -ˢ0) - ˢ
) .ˢ,)**)/)) ˢ ,ˢ)+ˢ/(+ , ˢ7-,7 +*(ˢ*() ˢ (ˢ:(01,ˢ7 -) ˢ /,1+, .)+ ˢ)+ˢ (-< ˢ/,6ˢ
0 - (-!ˢ + .ˢ ; - . ˢ>,/ˢ ++,ˢ /(.ˢ) ˢ ++(.ˢ ; ; . ˢ 1- *00) *) ˢ ,76ˢ
) . ˢ. -) .ˢ ˢ/ .)) ˢ +) . .ˢ? ,ˢ-))ˢ)))ˢ= 0!ˢ9 +!ˢ)+ˢ -: ,-(.ˢ ˢ ,6ˢ
. / ,+ F(!ˢ + 1 >(.ˢ7- / *0) ˢ (0(ˢ ˢ ,7 - (ˢ * +< -1 ˢ)+ˢG0 + -) ˢ
+ (ˢ .ˢ ,+!69(+!ˢ /(.ˢ) ˢ ++(.ˢ 1 - ˢ+:))Sˢ:):) ˢ ; . 7 (ˢ" '- / ˢ)6ˢ @
+ 8(ˢ0)+1(ˢ ,)**)+)(ˢ8(ˢ7,*ˢ . ,- .ˢ 2(*) , . +),+(. ,7 - ˢ+,+ˢ
ˢ7 -(.ˢ7-,ˢ . 7,- ˢ2(:) 2ˢ 8(. .ˢ7-),-ˢ / ˢ*) .)- ˢ 0 - ˢ)(ˢ*(77- 00 ˢ +R
.ˢ7 (/) ˢ <ˢ>)+/ˢ ++) ˢ ˢ9 +,ˢ ' -(-,ˢ/(.ˢ 0)) ˢ7(<0)/ ˢ * ˢ ˢ/ /-,ˢ>, . ,ˢ .)6ˢ
+) . ˢ .<)),*(ˢ (ˢ8()ˢY -1) ˢ?):)ˢ%)+, //)ˢ> + ˢ),+1 ˢ ˢ?(+b -/ ˢ)+ˢ>(.)0)ˢ
/>,0 ˢ,< (-(ˢ0 - ˢ8(.ˢ)+ˢ0(/ ˢ>, .)+(.ˢ>,+,- ˢ ˢ)1+) ˢ 8(, ˢ7, - ˢ /
** - ˢ . >) -) !ˢ + ˢ , ˢ :ˢG) !ˢG <-!ˢ *) ˢ/,+/ ** - ˢ ,))*0(+) ˢ9, ++ ˢ
ˢ ˢ) ˢ -/>) 7)* ,7(ˢ - :)-,-(.ˢ* 7 . :)-ˢ " 8()ˢ7,7(0, ˢ (1(* ˢ - :)-,-(.ˢ ˢ
,+*0(+) ˢ . ( ),+ .ˢ- 0)1),+) ˢ . ,0) +) ˢ* : - ˢ . , (.ˢ/, -/() ˢ)+ˢ/(2(ˢ
0,/(.ˢ7,00ˢ0,+1 ˢ/,+ +),+ ˢ)**) +)<(ˢ - :)-) ˢ ˢ* /-)ˢ/,00 1))ˢ*, 0)<(ˢ +R
.ˢ 0 (ˢ *ˢ ,+*0(+) ˢ:))ˢ) !ˢ 7-)06ˢ ˢ9 /,<(ˢ 0)(# /(2(ˢ *)ˢ . 2,-(.ˢ
- 0)1),+)ˢ))*0) .)ˢ ,+1 ˢ .))(ˢ)+1 +)(.ˢ*()ˢ ;7 -)ˢ*(+ !

3 3% !ˢ ˢ, . +)(.ˢ . ;) . ˢ . . ,- <)0 ˢ*()ˢ< 00(.ˢ ' , > +(. ˢ 8(, ˢ>,/ˢ
++,ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ . 7 -))ˢ /- ,ˢ1 * (.ˢ*) . (0ˢ /ˢ ,+* (.ˢ * # /(2(ˢ -)1,ˢ> /
*() !

% !ˢ !ˢ K ˢ) ˢ4 B2 ˢ 2 +ˢ ˢ ˢ*!ˢ ,!ˢ !ˢ ˢ , .ˢ ++,ˢ* /((ˢ ˢh
>ˢ + !ˢ (1(*)+(.ˢ ˢ ˢH <!ˢ !!

!ˢ ˢ3 !ˢR ˢ ˢ8 !ˢ ˢ ˢ&= 6ˢ Åˢ% ˢ , ˢ ˢ" ˢ% $ˢ " ˢ
ˢ-ˢ, ˢ ˢ1 ˢ ˢ A ˢ)ˢ C ˢ A/ ˢ + = ˢ 0ˢ + / . Mˢ / "" ˢ ? 8ˢ ˢ ˢ " ,2 (ˢ
ˢ -+ ˢ -ˢ ˢ ˢ 6 + ˢ %% !ˢ ˢ " $ ˢ ˢ
Wˢ ˢ ˢW $ / ˢ % ˢ & /" !ˢ U ˢ !ˢ = ˢ ˢ ,(ˢ + ˢ [
$ ˢ $ˢ(" E ˢ -ˢ ˢ # / ˢ 6

4 3%o ! *) ! ' ())/0 . (' ' ' -, . < />)(' / ,)0/*))< -)+ '7-,*/-)7) , +) ') 0)8()) /(+)#7,*)
+ 3' , / /)*(. ') . . +)' 7 -*)) ' 7)*/ , 7 (. ' H)-]<(-1 +*/ . ' / ' ' -<)7 , 0)+)' 27* . 7 -)'
(/) ' / 7 . ' /')- 7 . ' *,0)/) ')+*(7 -' ' *) , + . ' / , + - ' . 7 -))'0 1 '
)) , <)0) 2 8(, '- ' *(' . 1) ' *)- . - ' '- / 7 (. ' *)<)' /' *, /)) ' ' /0 - '7-,* -)7) '
7 - - ' 9 , ++ . 'G-) -)/ (. ' '9 , ! ' (0) 0 . (. ' ; , +/ '9 , ++) 'G-) -)/)' , 0) . '* 76
. :)-)' *)0) , ' /0 . ' , < * (-' (-1 ')+/- 7 ' +, <)0) . '- *7)/ - + '8(' 7)* ,6
7 , -(. ' ' 0)7-(. ' B- ++) ' , 77- *0 ')+')7G ' +8(. ' (+)/) '7 -) '0)< -) ' :)+)/<
<(' , . + +)' *7 . '- 7 , + # 8(, ' *)' .)+(' / , . .)* -) , + ' 0) , -(. ' +1 + (-' * 06
. ' 7-): , ' 7 -)/ (0 , ' . , + + (-') +) . 1) ' (' , 77- *0 ' +, <)0) ')7*)' , . +)'
(;)0) , ' *) ( )' , 77-) . + (-' + . ')+' *7 , 0)) , + '7 -) ' .)+) . '*/ 0(')(' + ' / ,6
1) (. '*)*0 # * '1- (. ' ' . 2 , - ' / , + - ' / , ' (+ '* / (. ' * 7) +' + . '
+ 7) +) ' +) .) ' + , : . ' // -* + ')+2(-) . ' ' + (. ' : 0)+ '2 + , +' +) . ' *((6
- , ' 8()' , -(. ' (*7)/)) ' - . '1 - + #) ' 2(; ' > , + , -)*)/ (. ' '*-(* (, *(. ' ; , +)/ '
, . ()' *, - ' (' ' . ' , 7 - ' +, <)0)) '0)< - ' *0 - (-' '8(' / , + - '2(' ' 6
' 8((. ' .)* -)+ ' 2(*) ' - .) ' - / (7 - + ' /' 7-)*0)+ ')1+))' - *) (+ (-!' - +6
* +- . ' '*7 . ' .)+) .)*/ + . ' -, . < />)(. :>* (* 9 , ! ' (0)) . (2' * 8('
)+' . 7 -))' *) '*, - ' * (' (. ' '* '*) . '6- 7(0) ! % -(. '9 , !'G-))/ ('0 , +1 ' 0)6
-' >) ' : , /)<+ ' ** (' *' ** 8(')+' 7 ('> , .)+) ' /- (0)' ' : + ' . <)) , + ' * (6
+) ' 0 ' /*/ + /-(+ ' *) . (0 + ' (. '* +)7 -' 7 -+ ')+2(-) ' . , -*(' ** 8(, '* 6
(. ' * ' (')0F' , // *) , + . ' (0) , +) ' <0 . ' .)+) . '*)<)' 7- - .) + . ' / +*(6
-) '))//' 7 +*)) ' -)' 1 - + ' -) , +)<(' ('*) '7 -7 +* ' ' -, . < />))' : , 0(+ '
/' / , +*))) , ' * ' , (. ' 7 -))' *)/ -))' +((' ' -<) -) , ' /)-/ (. 1 + (. ' . +/)7 : -) !'
0F' : , ' + , '7 - , + , '*- (' / (2(')+1 +)(. ' : + '*7 ')+* ((. ' '- ' 8(. ,6
0) < (-' , 77 , - (+(. ' :) < ' 8(, ' . 1) ')+*0 . . - ')+) .)/)) ')+ -' (. ' /' *- 6
- . ' <' 2(' / , +*)0)) ')**) + . ' * - - ' / , 7) ')7* , *8(')+:)/ . ' / , . .) - '2' '
> /' ,) ')+ -' (. ' ' (1(* (. '* 7 . :)-(. ' ; / -< ' ' ('*/ 0 -) ' . 1+) (6
)+ ' / (. ' , <0)1 - ')+' 7 -+)/) . ' (1(*)' / , +2(- - ' '*)/ -) , ' *(< , -+ - !' ?(. '
> /' 1 - + (-')1+ ' >(/' (1(* , ')+*)) -(. ' 8('*)<)' 7 - - + (- ' + ' -) +6
+)(. ')+' / , .))) ' ' H , - .) +*)<(' 8(' (0) . '*(<' G -)+ + , ' 0 - ' *(/-(+ '
'7 // . '7(<0)/ . ' (+ . ' /- (. ' *(- ')+' + ' ' 8() ' 0 + , ' *)7 +)(. '2
8(, -(. ' ' (1(* , '* 7 . :)- , ' ' H)00 0 . , ' ' 0) : +*)'9(0) / +*)(. ' (/)' -)<( )'
*0)+ !' ' - *0 + ')+' / , +2(- , -(. ' (/) ' (1(* ('7 -'0) - ' /'0 1 ' , - '7 6
-(F . ' *) , +) ' *)) , * ' (/ . ' / (. '* 00)) , ' (+): -* , ' '* ') .) '*)<)8(/'
() '> /')+' - ' / , +(0 ' + ('* ' (-<)) '> , ->) 0) ' / , +*)0)) ') . .)* # / 8 (. ' *0 ' ;R
, +)/ ' , . ('* , - ' > , *) '7(<0)/ , ' ('7-): ' (' <' . 7 -) , '7- , * -)7 , ' + '
7 - ' 0 -(- '> , *7)) , ' ; /)7) ' ('7 - , /)+) , ' (/ (-!' , . ' , **)/) , ' 7('9 , +R
+ . 'G-) -)/ (. ' *(+)' *0)+ 'G-) -)/ (' 0)+('* 7 . :)-' ' >)0)77(' *0)) '2' '
0)+('8() . ')+' >(-)+1) . ' : +) # ')+ /' ')7*) ' / (. '9 , ++ ' ' (0) 0 . , ' (R
1(* (. '* 7 . :)-(. ' / , +: +) ' (' , ** +*) , +) ' / (* ' *)' 7 , *) '7- /) - ' ' (-(. 6
8(' / (. '* 7 . :)- , '7 -(0 ' /' -(-*(' (- , *8('*- - '1 + - , '*(, ')+ -' * ' / , +/)0)6
- !' -) .) ')+' / , .))) ' 8('*(<' ;) .)0) + , ' ' (1(* '%)+ 0)/ , -(- ' /) 6
<- '*0)+ ' - + , : ' * ' * + +) '7- , */-)7) , +) ' ' '- / 7 , - ' 8(' (;)0) , - '
7 , - - # 8(' . , ; '7 , * ' (. ' (<) ' /' B . 7 +) '*)1+(. ' . , - '* , 0 . +)' 7(<00/ (-'2'
2(*8(' ; /( ) , ' (1(* , ' ; , +)' * 7 . :)- , ' . + (-!' G() ' ' /- (. ' ('
.)*0 ' /1) , + '2(< (-'9 , ++ 'G-) -)/ ('7- , * -)7 , ')+' . +(' * -0 ' - - ' ('
:)+ , ' (<))0F: 0) ' *)* - # +)7 - <) '- / 7 , -)<('7 , + ' **)/) (-!' /'
. (0 , '7 , * '7 (/- ')+*)) ' ' ' -, . < />) , ' . +)/ , '9 , ++) 'G-) -)/)' / (2(')+6
1 +) , ' <(< (-' + , .)+ ')+' (1(* (. '* 7 . :)-(. '* -(' / 7 , '9 , ++ ' . , '
> + '7- , / (0' ' '?- * ' '*//0(')+ -' , - . + ' / , +* *0<' >)0)77 , ' 0 *0<') . ')+*)1+)'
' ' 7 -/ (*0<-

C ! "

7 -/(*0<-) * ' -, . < />),'/,+ (* (.7-,*) + ! , .8(.7,- 0) ? 3% !
) . ,+) (1((. *G -(+ (- ' (+ >/-,'/, .) S />(-] <(-1,'/ >-0* ,6 3!
7>,-,<I <)/), ; ,-)7*)(' -, . < />)) ;/ 7 # 8(. +)++ 7-(+)
(1(* ((. < 0)(. + / *) -) 7 - - + (- *,0 - -)**) . (0 :) 7 -(0 .
/- <- ,**)/)) 7 -0) - /, . . ,+ * /) + # 8( )00 *(7 -<)+*,F+ - *7,+6
< 8(.B) (* -) .7 -)) . +) ,<)- 7-,* -)7 , *) .)0 (-(.
!7- * * -- ! /)+ .7(/ 7)/ I)1 >) / 9(0 -/))+/) -(+ 8(,/ *(
/(. - .7 -)) (-< :) - + /,+2(-) +) .)(. 8(.)+*,0) , 1 ( ), ;(0 6
: - 2 2 .8(7 -)(7 -+)/),* /,+*))) - +(+ *,0)/) * *),+/ . /,+R
- .7 -)(. +,<)0) L (;)0) * - /,+ - (-/ /-) .7)(+ !
e C(- /(. (0 - . , (. * - ; / -< -/ (- *(< + * / (1(* , * 7 .6
:)-, 8()70(-) . (.1-) 7((. : 0 < 0)+(* 7 . :)- -(-*(**(
0): +*) (* .)/)+ -7,+(+ # +(00) ,7/- / +(00) *(.7)<(7 -/(+ (
9,! G-) /-)/(. ,**)/)(. - (/ + 8()+ * -<) -, /,+ -, : -*) -(.)+ -)76
*(. / 7 -(0 . * 7 . :)- . ,** -(+ ! / * -)+ *7 /) . - < 2 8()77
8()* - . /):)0) ; +) . , * -))/ -) 8(70(-)<(7) +) 7 + +) .)
; .70) . ,+* - < *) * 0:)1+) *(*) -) 7,* (0 < / (* . : -, 7-,6
* -)7),+) +,+ *(. *) 7-): . * .7 -)) 7(<0)/ . ! % -(. /(. 9,! G-) 6
-)/(, . +) >,+ * 8(/,+)),+ - /(* - (1(* (* 7 . :)- // 7 ,
* - +) + , 8(, V ; /( ),+ . /-) .7 -) 0) 8(+ 7,** / 0 -)
. (- - 2(< < (- /(. /, .) >,+ < -*)+), G <) +, & />, +)/>),
>-)* ,7>,-, * -,0, :)/), 8(* -) ,-)+) B)-) 8(,)))) * - -)<(-
- . -/ +, * *)+ , /,+*)0), 11-) (- ( ) .7-(+) ,77-) . - .)
7 - >B . /,7) 7- .)) 8(+ (-< . ' , > . 7-)(7-, -)7)
/0)+ - ++,+) // 7 0 +)<(,<) * /(-) /,+*7 *(+ 8(. /,+R
*)0), * -) 8() 8(. +) . 0 /,+/)7 * 7, (-)+ ! 7-)) + 0) , .)+)
*(7 -),-) ++) //)) ! ? +(+/)), *) . 7 - * /) 0 . * 8(*(<))9,! G-)6
-)/) *) 8(.) +8(. 0 1)) . , , .)+, < < + ,< 0 * . 2 *) ' * 6
- /-) . + *,0: < + (-# * - ,)00,)+ 9,! ' (0)/0 .) *- -) : -< 2(- - 2(< < +6
(-! <* 0* ' , > + 8(. + 8(>(7 (/),- +(. -, /,7) : +)*6
* + (+)8(/)+ /, . . ((;)0) -)+1- **(> (, . +)+,)+ -/0( ) 7,6
(- ! 8(; :)/)+) 0,/) 0)8(, .))) 0 * -) . < 00/)+ ,77) (. /, . 6
7(0*) ; 7 1,-(. /)-/(.7,*) ,-(.7-)+ 0)8(,) ++,+ /, .7,- !
U A @ 1 1 A % 2 : 3 0 1 33 ; ; 3 ; 3 1 %
2 : 0 7 7 1 = ; : @ 1 2 @ 1 < V A 7 33 3 `
= % ; 2 : B N E 3 : ; 3 2 : 2 2 2 : ; ; 10 1*
@ 3 1 > 2 ; % ^ 1 : ; 0 1 = % 7 : 3 : :
; % 1 2 1 1 7 ; % 1 0 1 1 : 1 : 1*
0 7 : % == 7 2 33 2 2 1 % @ 33 1 ; ; 7 : ; *
% ; ; =1& 7 7 3 0 2 33 0 1 2 3 3 % 1 0 20 : ; 3
1 : 1= 1 : 29 1 : ; 2 0 : 1 : 1 : ; : ; ; *
1 8 : 1 2 1 % ; 1 = A 1 2 2 ; 7 7 : % : = 2
: = ; 1 2 0 @ 1 ; 3 1 ; ; : : 2 1 11 1 3
0 : ; ; : % @ 1 2 1 7 3 ; 1 % 7 1 : @ @
2 8 0 : 2 1 7 % 3 2= 12 0 : 1 Z ; 9 3 9 1 : *
0 % 1 1 1 3 = 1 7 % A2 7 1 < Z ; 9 3 2 1 = % ;
; ; : 1 % F 12 1 : 2 12 ; 9 1= : 3 = 3 1 %
()>(*)(.
% ! ! 5 /,+)/>), 93 *! ,!
+ / E $ [/ M 2 [=/ + # / " & 5(/ , " H + / /
& =Y ! S # / ! & * ! 8 b W # MY=1*/91 %< 1@ .<%1 $19=* *=
i g G

"HI' "' ' ' ! $ Y

0?0? 3% ! ' (0>())(. ' K' , - >(*) . ' -*, -) . ' ; , +) ' * 7 . :)-)' (-< ' 1- +)' 7 /(+)
!V ' 3 ' +)(0 0 - + ' % + 0)/) ') . ' (') . ' * / -) ' ' ; , +) ' * 7 . :)-)' , . ')), 6
+ . ' :)' /' - 7)+) ' 7 , 7(0 - + (- ' . + (. ' 8(, * 0, ' 9, ! G-) -)/(') ' HF 6
< -1 . ' * 7 . :)- ' /- - (- ' " ' (<)' ; -/) (' (, ' / ,))** + ') . ' * 0(- (- ' . , - '
)+ - ' , . +, ' , 0) . ' - / 7 , ' < (+): -*, ' .)0) ' . 7 - , -# 7-)+/)7 ' / -)')+ ' , -)6
+ . ' / , 1 - + (-# 8()' - /() - + ' ' .), ' , 00 - + (- ' ' 8(* -) ' , - , ') . 7 -), '
7-)+)7(. ' *(<* - *)(')+ ' 0)< - . ' ** - - (- ' ' *, 0)' *(<2)/ - (- ' . 7 - , -)# +, : '
' ; - . (. ' . 7 -))' *, - . ')+*) (- (-! C(' , . +) ' ' - + *(1) ' :(01 ' 7, * '
7 -) . ' ; ' / 7): , -(. ' / , +* **), +)<(' 7 -) . ' ; ' /> -) ')+ ' -/ ' - 7 -) ' / , . 7- , < '
(+ ' 2)+ 8()<(' ' >, / ' 7 - -)7 (. ' - ' ;) .)0) +(. ' * - . ' 7(<))/), + ' - 6
+, : 7- , * -)7), +) *) . / ' 2(-) 2(- +)- 0)1), + . :), 0 ** ' >, 8(' -+ ')+*)1+)'
7 -2(-), ' * . ' . 2 * ' * - ' ; ()0 ' ' ' . 7 -) 0)' * *)1), ' 2 /)*0 ! 7 - '
')+ - ' / , +) . + -), ' 9, ! G-) -))' +(+/)), ' <)0) ' ' . 7 -))' , -)+ ')- * '
)7*)(' 9, ! G-) -))' . +(' 70 -)*8(' 0, /) ' +, ' ' / , -- * ! 7* ' : , ' (' ; '))* . '
/ , . . + -)) ' / , 1+) (. ' * ' ' *)7 +) ' (/)<(' ' *(, ' - : - ' ' 7- .) ' . 6
70)**) . ' :) , -)' .)0))' ; ' 7- ' / --) ' , //(7) ' 7- , 7, *(- ! +) ' ' /(. ' ; -6
+) ' 7-)+/)7)<(' , //(0 ' *, - ' /7- /)7(' /(. ' -)/ , ' (/) ' - 1 2 ' /(2(' (-<)6
(. ')+1 +)(. ' ' (-< + . ' ' - . +) ' 8() . ' / , +2(-) ' 7 - , 77, - (+(. ' :)*(. '
* !)*0 ' ' ' - 1 . ' 0) - ' 1- :)*0) .) ' : -*(' * - . ' ' . 7 -))' , -)+ '
8(-) . , +)) ' 70 + # 8()<(' (;)0) ' 7 < + (-! G ' 7, * - . , ' *7 ' ' ' - , . < '
/>), ' .)/)) ' ' , 7(. ' +10)/ -(. ' < 0)* < > ' ' ' 8(+8(. ' 9, 6 G-) -)/('
18 . ' *0)' *)0))+ ' ' (-))) ' 8()' 7 -+ ')7*)(' *7, 0) : - ' :) (. ')+ . -) . , 6
+), ' > < - ' . + ' 7 -*(*(. ') ' -+ ' * /)0 ' (; , - . ' - 7( ) -)' 7, 0* ' (' V* < > . '
)7* . ' (/ - ' 8(. ' * , 0) ' * + ' *, / -)' ' : + (' *(+ * , ' ,) ' :)/)+ +) ' . , +) '
- 7( ) : - ! + ' -+ ' - . ' / , +*) ' ' / , +2(-) ' 8(*)' < 0)* < > ' 0) - ' +,) ' -6
/ +) ' ; - # 8()<(')0) ' .)-)*)/ , ' (. ' *, 0 ' :)- ( ) ' ' 7 -+ ' ' *(' * . ' / , 1+)R
(. ' . , - ' 7 -)- ' / , + * < (- ' ' * -)0) - ' /(. ')7*, ' / , 00, 8()(. ' ; 7 - ! C()R
<(' - <(' (' . 2, - ' *) ' * -(- (- ') . 7(+ ' 2(; ' ' (; ' / , . . + (. ' ' - , . < 6
/>)(. ' . , 0) (. ' **)- . + ' " *(77, 0) . ' +) .)-(. ' ++, ' *(7 -), - ' *, .)+ . ' ' 7- , *)6
<(0, ' ') ' + ')+* -(. ' 8(' , <*, 0 ' > <) (' (' 0 - ' -*, -) . ' : +) ' , 6
. ' . , ; ' 9, ! G-) -)/(. ' : +) ' 7- , .)**) ' ' *() ')+* ((. ' : +)*0 ' ' /(. ' ' 8(. '
0)* < > . ' - < (- ' 8(' - 0) , ' - 1+, ' ' (. ') . 7, + I ' . , - ' 7 -/(0* ' *) . (0 , '
. , -<, ' *(. . ' / 0 -) ' : , 0 ** ' 0) ' +) . ')0) ') < ' (' / , +*7 (' 2(' ' / , 00, 6
8(), ' .)(' ; 7) , ' *-(- (- ')(' / , 00, /((. < ' 8(' 7, * ' . 70 ; (' -)**) . , '
/ - ' (;)0), -(. ' ' +(7) -(. ' *) (/) ')* **)*0 ! ') . 7, * (- ' + ' 8() ')+ ; 7 -&
(-+ ' - 0)+8(- ' ' . 1)/ . ' *(7 -*)), + . ')) ' ' - , . < />)(')+ -, ( ) ' '
9, ! G-) -)/(. ' . > .)/) ' ' 8()<(' +1 0, -(. ' - *7, +* ' *) -) ' ' ' *((-) '
< 00)' ' 0), -(. ' + 1,), -(. ' *(// **)<(' ' 0 -) ' ' * 7 . :)-)' ; , +) ' . , - ' '
> * (-) ' **,) +) ' 0))*8(>(2(* . ,) % +)<( )+, //(0 , / +*(0 ; ' - ' *, 0) (!
C(, ' /(. ' 7 * , - ') . 7- , < - + ' / ' 7(<0)/ ') . ' - 7- > + - + ' / , +2(-)')00) '
+)' . 7 - - + ' 1- :) ' *(770)/) ')+ - .)+)' *(+ ! ' >) ' 8() . ' -)<(' * *)+ , '
9, ! G-) -))')+1 +), ' <(< (- ' ' - , . < />)(')+ ' 70 < . ' : , ' 8(, ' -+ /2(* . '

& / , +2(-), +) 0 8( ))--) . + - ' / , + , + ' ' 7, 7(0(. ' > <) ' *7 -* - ' > 0R

)(. ' - 0)1), +) ' <, 0 + ' / (* ' / , +*7)-), + ')+ - ' * - . ' * 7 . :)-(. ' ; , 6
+ . ' ' ' - . +) ' 7)* , 7, ')+) ' *(* 7 (. ' *0 ' 0 < ')+ -) . ' , . +)' 7 ' (;)0))'
*) (' *)/) + ' / , . . (' : *)<(' -)) ' + / ' *(77 + ' ' ' . -) ' ; 6
> (* , ' 7-)+/)7) ' - -), ' .)* - <)0) - ' +) .)')*/-(/) < (- ' , . , ' + ' , /(0, ')-()'
' 7- , 7(1+ /(0 ' ; * -(+ ' / -+ + ' * . ') . ' * (' : - ' 0): ' ' * -) +) ' *7 -* '
/ , +*(0 -)')+ - (/ ' ' .)0) ') , + , ')+ - ' -/ . ' - /)7) + , ' ' (-< ')+/ + + '

% , ! ' , ! ' ' , - >(*)(. ' ?! ' , !
' ' ! & "/ ^ - ' / 8A T (' - W $! * # $ /!

*8(+1(*) - /- (+(00(. 0)( )+ :) <)0) *) 7 - + - / ;0), 3% !
**(1)(. 7-, :) - 8(. *) 7 - (00) 7-,*/-)7 , *)/( ) * - . ,+/< (- + 3!
- - 0 1)) .) . 1)* - (7, *) * *(. .) - ! 9 . 8(-) . * - 8(,
) . 9 , ! G-) -)/, ,< -)+; - + 7- *)) -)) ; 1 - +) + 7,* -(. * /- . + ,
,<0)1 * - /(* < + *): / (*)**)*) *): : + (. 0 , .)+ + 8()77
/(.)+ (-< * +*,- . 70)(/ ,+ - ,- . + ,-(.) (0) ( )+ : 00) +,+ /1 6
- + (- 7-,7 - / * 00 (. (0, * -) +) ;/) ,)+ -), - (-< >,*)6
(. / ,+*7 () 7 - ; - (. 2 . * *)+) ,7 -)<(;* -(, . +) */-) .
,77(1+),+ .) . 7 (. * /) + (. 0 +! 8(7- /)7() ; - , 8() / ,+6
V 1 1 : 1 1 A 0 1 3 2 1 2 ;3 7 2 1@ 1 1 "
/ ,+/ ,-)<(*8(: ,) / ,+0)0)(. / 7)(+ 7-)+/)7 . 0) -) *(770)/)<(+ . 8(,
.)+((. .) - + (- ' -, . < />) +) 7-,>)< < + (2 . ,+ + + *)76
(. /(, 7-,*/-)7 ,-(- / (* ,<*)+ 7 -) (. + / ;)*) .),+ . *(.
/(. 2 (-) . * 0( ) -+ *(* 7 , / ,+ - 0 1)) . (. . 1)* - (. < 00, / , . 6
. /(0 . (- 8(- 0)7)*/ +) * -+ 7 -)/(0,*, < 00, ;7) ! +(00(.
)00 7- - .)+(- *7,+*(. (. * (. 8(/0 . ,77) +) -(*)/)
! / ,+*(0 + / *(8() , / /(0 / - .)* ,-(. / ,+*)0) ;)+)16
+),+)+ 7 - . *)),+ . (;) ! - ' , > 9, ++ ,*G . +(7- /)6
7( )+ - /):) (,-)) . +(* -)*((S ,<) 8(7-)- -)( )+ - *(, (; 6
0 (8() 7-)) 7 */> / ,+ - 7 8()<(/ ((. - (7- *)) -)) -/ .
/):/ (-< . (- + (- 0 /-) 0 -) 0 <,- +)<(*(//(-- - + / * 00(. <
>,* - (. 8(, -/) . (0 (.)+/, . . . , < ,77(1+ + (. -(. 7 - / ,1) (-!
+ , / ,+*)) (+ .)+ (;)0), : +) + ,7) . (/):) /*,-) / (. 0)8(, 1- 6
1 -)) .)0))<(,//)*(* ! / ,+*)0), / ,+2(- ,-(. * (. ,77) +) -) *) .)+
(-< (. (0 (+ / (+ , - . /<+ - 7-,*/-)7 , / 7) + >,- + (- /,8(
: 0( ) *)1+, ;/)) 7- *)) -)) / (.)+ (<) -,+B . , 5 - + +* +), .)0) (.
-)<(+, (-1 - + (- (+, : , * 2(- . + , ,<0)1 - + ,<) 8( )+ - . -/) ( )
) * / - - - + + 8()/8(. - + +* +),)7*, 9 , ! G-) -)/, .))) ,<6
*),+ + *) . ; ( ) , ,77) +,-(. /0 . ,- 7,- , //(7 + / ,+6
/(-*(/):)(. -/ . * , * / (.)) / ,+2(+1(+ / , . 7- > +*, + 0), - +R
+* +), 8(,* , / -) 7-,*/-)7) 7,*/(+ (-# 8() / (. (. (0 (. >( )00(/
7 - -/ .)0 7*) * , //(0 :)0 /+ . , ; . +)0)1 +) 7 -: *)1),+ * 0 6
<-) 7-, ( ) *(+ ! 0) - + 7- - - + +* +)(.)7* ' -, . < />)(*),+)
7-)+/ 7 ' (0) 0 . (-)+)(*, /)(, . +)(. / ,+*)0), -(. 7 -)/ 7 >-)*) +(
-(F)(7-)+/)7) / +/ 00 -)(9 , !) -(8()*(< (1(* , * 7 . :)-, 7- 6
* (- . ,+ -) 8(* ,- / (. *,0: + , +,+ *0 * - , , .)+, - + *(1 -
/ ,+2(-) ,7 - . *(.); - ! I <) (8() * 7)* ,7) * -<)7,0 +*) 7 -6
/(0*,- . / (. G) >), (+ <(-1)/, + 7-,* *0(*(- / (. +,++(00) 0)) *(<
: 7 - . 0 7*(7,* -)) 7 - 7,- . -/) *(. . , . + .)) (-# // 7)*8(
;/(<)) *,0* 8(+1(*)*00 . - / ,+/) , 8(, *(7 - :) ! C()/,- 6
7- > +*) *(- ; . 70,)+ (-< . - 7))+ / (-) . (/ (+ (-# (<)): -*) 0, /)
(< / (,) > <)) *(+ !)) -)+ - , / ,+*(0 70 /() ((+ / , . . (6
+) 7)* ,0 8())+ (-< (. *0 +,<)0)<((0)/) / + (-),+)<(* + (
! ;,+) * 7 . :)-, 9 , ! ' (0) 0 . , * -) 0 1) *)1+)*)/ - (- / ,+* +*(
9 , ! G-) -)/) 7) (. >) ,+)/ - (- 8(7 - 0 1 7 / 1 - (- 7 6
-) / (+) 7-,*/-)7 , - (-< .)70 . *)) 8() / ,+)),+)<(0)/ - !
()/ 7)* ,0 9 , ! G-) /-)/(* ,-*) . *(2(+1) 0) - +,+7-)+/)7)<(* ' 6
* -) 0 1))>* -)7 2 8()<(* ,0) +8(. (-<) >(/ 7, + / *))+ 1-(.
*)<) * 8() (+ / ,+)),+)<(1 - 7 < (0)+(* 7 . :)-
/,

" ' ' ! $

4 3% !' ' (0!' ' 0):/))Z)' (;' ')7*' >)0)77(' * ('*,/ -' 8()'7 (0,' + ' ':):)' += ;
' 3!' // -* - + (-' ')+' /, . . (+' ' 7 /)' /,+)),+)<(' 0)< - - (-!' < - ' (+/'
(1(* (' * 7 . :)-' ' *0 00 ' /(.'9,!' ' (0) 0 . ,'7-,* 0(' ('*(+(' 00)'7- * +6
) '*('/,>,+ * - !')+ - '- *7,+ +' * -)'0 1)# ' ,<* *0< '< + ' ' ;,+'
* 7 . :)-,'7-,7) .'- : -*(-,'*7 - -'2(< + '7-)(' . ,+) , '(')0)1 + -'/ 7): '
** -: + , '/(- - + !' V<)' (1(* (')+'/ * -'-)) ' ' , > +)' 8(, '7 < + ').6
7 - + ' '0) /- '9,!'G-) -)/)' +)>)0' - 07,+*(.'*()!' ?) '/,+1- **()')'7-,7,6
+(+ (-'/,+)),+ '")+8()<(' * * (+' +'*,/,-)')+/ - (.' /(.'*'/, .7- > + '
7 **(' *0 '9,!'G-) -)/('/,+0)0))')+,7 ' + .'/,+: +) (-# (')7*'*' (-< .' '
-/ .'/(.' 77 - (' , . +)' < 00)/, ' /, . . (' /'*)* ,' ' * -)'0)+ '(00 '/,+)6
),+ ' ('7-,* -)7)' ' ;,+)'* 7 . :)-)'*(<))' 8()' +,+'- +(+/) ' , .)+,'*(,'
,<0)1),+ ' /,+ -')7*(.' .)0) -(+ ')+'* 7 . :)-)' . +(' - + (-# - .)')+ -'
8((,-'>,- -(.'*7)(.'(-<' ' -/' ;/ +'*)+ ' B . 7 +) ' '/, . 70)/ '0)1+'
7-)(' - + ' ,77) +)' :) . '*,- (+ ' ') . . (+) ')+ 1- '-)+ + # 7,-)'
7 *)'7- *))(.')+ -' (-< .' ' -/ .' //)7) + # /0 : '* 7 . :)-,' ;>)< +6
(-'' / 7):)'0)+ '7-),') .) + (-'2 ' , > +)' /): '7 -' :)))' 0 , '*(770)/ ' R
* -)'*) + ' (' 2('0,/,'* 7 . :)-,' ;,+)' .)0) ' /' /): '*) .' ,<* -)+1 + '*'
+(+8(.'/,+ -' * - . ' .7 -)(.' ' ;,+ .'* 7 . :)-(.')-+'0 (-, ')+'
9,!' ' (0) 0 .)' : -<'2(- + ' ;/0(*,' <' , . +)'*(// **),+)'2(- '9,!'G-) -)/,'*- -' '
+)' ;')00,'*)0)) '") , ' (' *)' /,+)+1 '9,!' ' (0) 0 . (.'0)+ ' . */(0 '7-,0' / 6
- ' '* 7 . :)-(.' ;,+ .' 2(*8('*)0), '> -) ' :,0: (-# 8()<(' *)/) +6
)<(' + 1- :))' 00) '*(// + !')' (-)+8(' ,<0)1+) '* 7 . :)-'/, .)6
+)<('9,!' ' (0) 0 . ,'7 -(0' ' ,0*,' ' ,0* , ' .)('(-< .' ')+ ' -/ .'*(<
: 07 - .')+1-) (-' 7- 8 + ' . 1+ ' 8() ('7 - ' '0,+1,'7-,/ -(.'/, .) 6
(!' ' (.') !' 7-)0' 8(,' , .')' 0/>),-' I,< 0(' 7)* ,7(' H)-]<(-6
1 +0)') . . +)'*/ 0 -' '7 -*))'0)/ -))' ' ' -, . < />),'*(. .)00)', //)*('*(- # ('
8(' 7)* ,7,':) .' .' .)- + ,'):)+ ' (0),+)' ; . 70,')7*)' ' -, . < />),'
)+' 7, * .' * -)' - ,' , ,'7,00' ++)'*7 .' :) ' -)7 - !' ++, (.'
> +/') .')+'?, .)+)/ . ' 8(')+' = 0 + -),' //0 0) *)/,' ' * 0 . ,' '
23 !' +, .)+ (-')+/))0* ' 8(' .')' /'7 + '>,- ' + ' ;;' ++, '0)/ '
)0) ' (+/')+' :)))' = 0!'))')+/(-- - '9, ++ 'G-) -)/('7-)+/)7)'7 - + ' 7('*' (06
< -1 .' ' -,0,':' /)' :) (' /'/ 7(' * !' 8(' ')7*'> +/') .' +8(.'* 6
0 .' 70,- < ' *(<)+ ')) + ' * <)' . 0)1+) ' * -,-(.'/, . . (+ .'/(.'7 -'
,- (+ .'()0 '" 8(0)'+,+'7,)(' : +) ' /' /- (0) '*(' /'*/ 0 -)'7 -) ,-(.'
>, .)+(.' /,+*)0)) ' ' : +)' -),0,-(.'- *7,+0)' / 7 ('*')+'> ')+ ; -)/ <)0)'/ 6
0 .) (.'0 <B-)+ >, ')+ ()0 !' 7 ,' 77,0) '/(* ,) ' /'7,* -))'*')+' . +('
>,+)' /, .))' < -*)+)' G <) +)' />, +)/>))' ' >-)* ,7>,-)') -,0, :)/))'
* -)'0 1 ,-(.' -)'2 7)) 8('+ ')+' (* -) .' < (/ - (-'* ' 7(' ;,+ .'
* 7 . :)-(.'- 0)+8(- (-!')>)0, .)+(' -) (7,*'%) ++ .' (/) (-' * '(;,-)'
2(' < (+)' '*(7 00)0 .'7-),* .'* /(.' *7,- +)'/,7) !' ,;' '7-,* -)7)'
'/ 7):)'8(*),'> < (-' ' ' -, . < />)(')+'7-) .)' ,- . +)'*(<2)/) (-'" ;'/(6
2(' '*,/),-(.'/,+* 00),+)<('/(.' '/-) .)+)<(' 8('/, . . . ,- :) . (' /,+* 6
- ' ;))))' = 0!'))' ')) '*(770)/)(.'*(.) (-!' ' ' -, . < />)(' ' -(F)('*)')+'
8((,-'7 - !' (.'0')+), ' 8(, ' (.' +8(.' '*'* ((.' ;/(* *0 ' ' -, .6@
!' < />)(' .))(' (. ' + .' / 7) '7-) . (.' -(+/ (' * ' '7,* '8(-)* -) .'
* (!' .'7, + ') -,+B . (' - + +* +)(' -/)'7- * (' 0G/ (' *'2 8()'
)+')-)7) + ' -<)7,0)'*'+,+' + (.' + * -)' * ') .'* -,/) -'1 0 - ' '
' , > +, ')+' ' ,<0)),))') ' **0); - ' (' +)0)'2(* (.' ' ,'*(770)/)(.' . 1)* - (
(. 7)0*

!' - ')' '0 ' '* ')' - ++ ' ' ' ' " ' ' * ' ' 1P '
<" ' ' H " :%" ' ' /$ ' 2 =G% ' ' 2 ! 6 ' ' - - :' ' & % ! ' '$ "!6
'+ 6 ' W E$

ˢ ! ˢ " ,

, . 7)** ˢ (0 -)/ ˢ , 77) +, -(. ˢ . +(ˢ :) - ˢ +, +ˢ 7, (-) !ˢ 8(/ , ˢ 1(0 ˢ *- 9) ˢ ? 3% !
9, ++)ˢ) - , !ˢ 7) ˢ 70 ; (ˢ * ˢ ? :) ˢ < , . 1 - + -(/ (:) - 1(0(ˢ $ (6 # ˢ 3!
1(* ˢ , -)(+ (# 8( )ˢ 7 -)/ (0, ˢ * ˢ -)7 - ˢ 7, (- ˢ *)ˢ 0 / - , ˢ *8(0) , 8(ˢ .)* (ˢ)+ -
1- 1 -), ˢ .)0) ˢ 0 - ˢ 8(. ˢ)+ˢ * - , /) + ˢ /ˢ *(7 -<, ˢ 8(, ˢ +(+)<(ˢ 70(. -(*
/-)*) ˢ / , +*7)/) ˢ . 0()*0 !ˢ ˢ , <ˢ ˢ 0) + 0 . ˢ 7- , *(1(ˢ ' - , . < />) + ˢ * ˢ *), +)ˢ 6
); - ˢ 7- :) ˢ +, <)0) ˢ)+ˢ 0)< - . ˢ ** - + ˢ ; / (*0<ˢ 7-)+/)7(. ˢ) . 7 -),
/ , +*)0)) ˢ 8(ˢ ˢ)70)(ˢ +, .)+ ˢ 7(<0)/ ˢ *(+ ˢ 7 -)/)7 : - !ˢ (-ˢ . 1V ˢ 8(
(7- ˢ);)ˢ / , + *0(ˢ 0 8(, ˢ *(*7 +) (-!ˢ (-+ˢ):)* ˢ . />)+ < 00)/ ˢ 8(ˢ !
+(. -, ˢ)+)<)ˢ - 7 - ˢ *(+ ˢ); ˢ)+0)1+), - ˢ *)<)ˢ) . 7 -))ˢ 7- -, 1): ˢ *(. 70) ˢ (6
1(* (ˢ " / - ˢ / (. ˢ 9, ++ ˢ ' (0) 0 . , ˢ ;ˢ 8(, ˢ 7 -) (ˢ * # :)))ˢ 1- +), -)<(ˢ */7, 6
*)) ˢ 8(ˢ , +, ˢ * -)ˢ .)*0 ˢ *(+ !ˢ , * ˢ ˢ /- , ˢ / , .))8- (. ˢ ˢ)*7, + +*)6
(. ˢ ' , > + ˢ -/) ˢ +8(. ˢ *)), *, . . ˢ /ˢ 7 - (00)(. ˢ - / 7 / (0)ˢ . , 0)), ˢ) . 6
7 - (-!ˢ (00ˢ)+ˢ :) , -) ˢ + ˢ . . , -) . ˢ -1 +)ˢ +(. .)ˢ / (. ˢ > /ˢ)+*/-)7), +
! ˢ ˢ ˢ ! + $! ˢ (1(* (*/7 / . :)- ˢ 7) / /)7(* . 6ˢ *ˢ
7 -ˢ + ˢ)+ -ˢ 7-)+/)7 ˢ (, -)) ˢ (+/ˢ : -, ˢ < 00, ˢ >, /ˢ * 0)/) -ˢ / , +* , ˢ , . /*)6ˢ
ˢ /) ˢ - <(ˢ *)- .) ˢ ˢ 8( ) ˢ)+ˢ . 7 -), ˢ / , +*) (ˢ - -(. ˢ -<) -)(. ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ <ˢ , ˢ
. 7, - ˢ -)+( ) # ˢ ; . 70, ˢ >, +(. ˢ) . 7 - , -(. ˢ 1 +)0)(. ˢ *(, -(. ˢ 2 . ˢ
/ , --, <, - ˢ ˢ 0)+1(. ˢ)+ . ˢ))/) ˢ ˢ + 1,)) ˢ 1 - +) ˢ / , 1 +)*8(ˢ , 7)<(ˢ
8(ˢ) . . +* ˢ - 0)8( ) ˢ 8(, ˢ :) ˢ - 0)8((. ˢ *( ) ˢ) . 7 +) !ˢ + -ˢ > /ˢ ((ˢ
%) ++ . ˢ 9, !ˢ G-) -)/ (ˢ ˢ)1+, .)+), * ˢ 7, . 7 ˢ 7 -ˢ (-< . ˢ ; ˢ = 0!ˢ C( )+)0!ˢ - ((ˢ ˢ
(* ˢ 8(. :) ˢ / , 7), *)) . , ˢ) . <- ˢ *(7 -: +) + ˢ ˢ +, : (. ˢ *7 / (0(. ˢ 70 < !
- / < + ˢ ˢ 8( ) ˢ ˢ , -)/) ˢ 8(, ˢ ,) . ˢ ; , + ˢ * 8(< + (-ˢ)+ ˢ :))) ˢ
8( )ˢ *)1+ ˢ)+ˢ -- . ˢ : -* ˢ * - < + # 0, ˢ /)-/) -ˢ 7) ˢ / (--(. ˢ 7 - (.)+ˢ 8(, ˢ)7* ˢ
: F < (- ˢ * - .)+ (. ˢ 7)0 (. ˢ)+ˢ / 7) ˢ 1 * + ˢ / , .) < + (-!ˢ ˢ : -)) ˢ +*-)6ˢ
<(ˢ 7 -ˢ / 0 <-), - ˢ (-<) ˢ 70 ˢ (ˢ 70 <) ˢ , / (0, ˢ 7 */ - ˢ /)-/ (. : (ˢ * ˢ)+ ˢ
1ˢ 7, 0) . ˢ - +*0 (ˢ)+ˢ / (* ,) ˢ ˢ - . , -(. ˢ ˢ , . *)/ , ˢ / , .) (ˢ . , (. ˢ
;)1(, ˢ ˢ) (. ˢ . +ˢ 7, * ˢ)+ (01 +) ˢ * -) ˢ +, : (. ˢ * . (0))(. !ˢ ?)+ˢ 7-, ˢ
, ˢ .)**) ˢ , - , -)<(ˢ , 1(+)+(ˢ * 7 . :)-ˢ ˢ (+): -* ˢ ˢ), -, -(. ˢ 0)+, -(. ˢ
* .)0) ˢ - + <(-1)/ (ˢ * 7 . :)- ˢ H)- . < -1)/ (ˢ (; ˢ + 1- :)(ˢ H)00 0 . (Lˢ
ˢ - :)- +0) ˢ * 7 . :)- ˢ ˢ 0): +*) ˢ (; ˢ +0) ˢ . -/>), ˢ ˢ K ˢ ++ < -1 +0) ˢ / , . ˢ
7- /)ˢ *(+ ˢ 7(ˢ * - . ˢ (ˢ /0 . +) ˢ /ˢ 0 +)) ˢ . . , -ˢ *(770)/)ˢ / 7): , ˢ
)1+, */ - ˢ 7-, 7-), ˢ 8( ) . ˢ --, - ˢ * ˢ 0) + ˢ 7,)(ˢ / (07 ˢ 8(. ˢ *(ˢ 0 7*, ˢ >, /ˢ
- ˢ / , -)ˢ * .)0) ˢ ˢ 7-)))/)7(. ˢ 1-) ˢ 8( )ˢ 7-, ˢ , ˢ)+ -/ - + !ˢ ˢ > ˢ 7- / ˢ
/-)7 , ˢ / , . 7- > + ˢ */-)7 , ˢ - *7, +) ˢ * -# ˢ ; / (* :) ˢ * ˢ 8(, ˢ 7)), +)<(ˢ
, -(. ˢ)+7- * +) -(. ˢ *) * / - ˢ +, +ˢ 7, *0 # + . ˢ)+ˢ > /ˢ / (* ˢ +, +ˢ *(. ˢ * ˢ 7(<6ˢ
0)/ . ˢ . 7 -))ˢ / (* . ˢ : -)ˢ " ˢ / (. 8(,)) ˢ ˢ +, :) ˢ . />)+), +)<(ˢ ** - (-ˢ
-)7(<0)/ ˢ)+ - *0 ˢ (ˢ , ˢ)+ˢ 7, * ˢ > < ˢ 8( )ˢ ˢ)00) ˢ *(*7)ˢ *(+ ˢ +)*7 -ˢ
(. ˢ . ,)<(ˢ +) . , -(. ˢ *) ˢ . (ˢ , . +) ˢ - . , -(. ˢ /ˢ *(*7)/), ˢ : + */ !ˢ ˢ
) .)*0)ˢ , - , - # ˢ 8( )<(ˢ >, /ˢ) . 7 - (. ˢ (ˢ / 7): (ˢ 0 ;), -)ˢ / (* ,) ˢ + - (-!
& & ! ˢ # ˢ < 00(. 3(-/)/ (. ˢ)+)*7, + +*)<(/ , .))) ˢ /- (. ˢ / , +: 6ˢ
+ - ˢ (ˢ -)(2+ˢ ++, . . ˢ 7 / (+) ˢ ˢ (+(. ˢ / , + - > - (-ˢ ˢ 0 1 ˢ (ˢ)0) ˢ)+ˢ * R
-) ˢ . +(ˢ +, +ˢ 7 -: +)- ˢ +)*)ˢ < 00(. ˢ / (. ˢ (- ˢ 1 - - (-!ˢ . ˢ ˢ - ˢ ˢ * (. ˢ
Kˢ -*, -) ˢ ;)0)ˢ . +* !ˢ , +: + (ˢ ˢ Y - 1 ˢ > <))ˢ , <ˢ + . ˢ / (* . ˢ # ˢ) . 6ˢ
7 - ˢ , > .) ˢ 1- :) ˢ : *)1 0) ˢ ˢ .)0) . ˢ 0 + (. ˢ ˢ 8(ˢ 7 -*, 0: + ˢ /ˢ
7- * + ˢ / (+*)ˢ , -)+ ˢ /- , ˢ *)!ˢ C( )<(ˢ *(. . ˢ / 0 -) ˢ / , +* *) ˢ * -ˢ
%) ++ . ˢ : +) # /ˢ)+ˢ & , *, +)(. ˢ)+ˢ ++, +) ˢ - +*)) ˢ (<)ˢ ( )) ˢ 7, 7(0 -)(. ˢ
8(- 0) ˢ 8( )ˢ ˢ ' - . +, -(. ˢ .)0) (. ˢ)+*, 0 +) ˢ / , +8(- < + (-ˢ + . ˢ /-
*(+

!ˢ ˢ 6 ˢ # ˢ ˢ " ˢ + / ˢ L(9 $ ˢ $ ˢ ˢ / ˢ - ˢ
ˢ G " ˢ ˢ ! ˢ 6 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ & "
6ˢ * $ ˢ Qˢ (ˢ $5 !ˢ ˢ 5 / ˢ ˢ *
(ˢ ˢ Tˢ @

3% !ʼ*(+ ʼ ,ʼ ++,ʼ)+ʼ< 0(.ʼ (-/)/(.ʼ ʼ+(.+)(.ʼ (- ,-(.ʼ/),ʼ 9)+1(0,-(.ʼ) .ʼ)ʼ
3!ʼ0,+,-(.ʼ ,7 - ʼ ʼ0) .) + ʼ .(+)),+ ʼ)-0ʼ (, /) .ʼ) ʼ) !ʼ < +ʼ
(+1 -)ʼ (ʼ7 -ʼ 0 1 ʼ .ʼ (+1 -, ʼ8(.ʼ ' - . +, ʼ8()ʼ ʼ(- . 8(ʼ? +(<))ʼ
-)7 .ʼ .) - + (-ʼ * -ʼ ʼ<,+) ʼ)+2(* ʼ7,** *0<-)<(ʼ +)8( )ʼ . 7) ʼ/,1+,* 6ʼ
- #)+ʼ1- *0 ,- ʼ /ʼ 7 /(0 (ʼ - , ʼ +)-> : - - # :)1 0) ʼ /ʼ 7,- ,-) ʼ+,: ʼ
. , : - ʼ 0)/ - ʼ)7)) ʼ,77) ʼ ʼ(-< ʼ ʼ- 1)<(ʼ ,77)1+ - ʼ7 -*,0(,ʼ7-),ʼ-)6ʼ
. - ʼ# >)ʼ +)*) ʼ)+ʼ ++,+) ʼ/- - + (-ʼ 8()ʼ) ,+)ʼ ʼ ;ʼ+),+ ʼ ** + !ʼ < 6ʼ
6 (-ʼ ʼ (ʼ (1(* + ʼ/,+* **),+ ʼ)) ʼ8()ʼ : 0) + ʼ( )ʼ0)< -(.ʼ ** ʼ 8(, ʼ) .ʼ ʼ 0)) ʼ
/, .))) ʼ ʼ7-),- ʼ ʼ>,/ʼ ++,ʼ7) (.ʼ*() # * ʼ+ ( )8(.ʼ ** +*(ʼ *ʼ ;) .)0) +(!ʼ
- ,ʼ ,*,+) +*)ʼ/,+: + (ʼ7-)) ʼ ,+!ʼ ;)0!ʼ * -ʼ%) ++ .ʼ- : -*(ʼ *!
33% !ʼ ++,*(7 -),-] -(ʼ ʼ />(+)(ʼ<I . -(.ʼ ,<* 6ʼ
- ʼ -/ .ʼ .(+))*0) . . ʼ 8(ʼ ' ,-1))ʼ ʼ < /)ʼ)00)(ʼ 8()ʼ)+) .)/)) ʼ)+ -ʼ 6ʼ
* - .ʼ ʼ - +*)0: +(.ʼ 0 < ʼ)),+) ʼ - !ʼ ʼ: -,ʼ ʼ ;) (ʼ: -) (ʼ/0 .ʼ)+ ʼ (6ʼ
T @*(1 - ʼ ʼ . +ʼ*) (/) ʼ (ʼ7- *)) -))ʼ1+ :) -ʼ -+ʼ (- + (-ʼ2ʼ ʼ)00)ʼ8() .ʼ)+ʼ
,<*)),+ ʼ ,0 - + ʼ 0)8(+)(ʼ7 -* : - -(+ ʼ8(, ʼ . />)+ ʼ< 00)/ ʼ+)>)0ʼ+ /ʼ)7*) ʼ
+ /ʼ -/)ʼ .+)ʼ - ʼ7,** + !ʼ ?(. 8(ʼ />(+)(ʼ:)-ʼ) . 7)1 -ʼ0,/(.ʼ0(* - ʼ >()/ʼ
. 0,ʼ- .)(.ʼ8(*) (-(ʼ ;ʼ7-,/ -) ʼ/,-7,-) ʼ 1+) (ʼ 0)8(, ʼ10 +)(.ʼ))<(ʼ
7) (ʼ*() ʼ 8(-(.ʼ (+ ʼ*(. . (.ʼ>(. -(.ʼ) ʼ* -)+;) ʼ (ʼ: *) ʼ 2(ʼ)1+ ʼ/,+6ʼ
/ 7 , ʼ 8(, ʼ ** ʼ ʼ*-)1(ʼ7 00 + (.ʼ7 00)<(ʼ* - ʼ - - !ʼ + .ʼ/, . . ,),- ʼ
. />)+) ʼ0,/,ʼ- 7 - , ʼ ʼ)) ʼ . , ;ʼ)+ʼ)0)(.ʼ) . 7-,<,ʼ .)0) (.ʼ0 <,- ʼ 8(, ʼ)+ʼ,**)/), ʼ
ʼ8()*8(.ʼ 0)(ʼ/,+)+ - ʼ7, () ʼ - +*0) ʼ 7- *)) -))ʼ ʼ ; - . .ʼ *7 -),6ʼ
+ .ʼ-)ʼ)+ʼ> ʼ/,+)),+ ʼ - +* 1 -(+ ʼ2ʼ (:) ʼ /ʼ- <(ʼ* 0:) ʼ) .) - + (-!ʼ
-;ʼ7-)) ʼ ,+!ʼ9 +(-!ʼ>(2(ʼ ++)ʼ)+ʼ . +(ʼ />(+))ʼ: +) ʼ/(.ʼ,7) . ʼ . , (.ʼ
7- ʼ 8()ʼ < /)ʼ(;,- .ʼ/(.ʼ, . +)ʼ*(7 00)0 ʼ0)< - ʼ /ʼ (,ʼ <)- ʼ7 **(ʼ * ʼ)7* ʼ
,- . + ʼ*)<)ʼ* -: :) !ʼ /ʼ . 1+,ʼ . 7,-) ʼ)+ -2 ,ʼ*7), ʼ +(00 ʼ>B< -+)ʼ*-)1,6ʼ
-) ʼ-),+ ʼ> <) ʼ ,+/> (*)(.ʼ7 -)ʼ* 0)/) ʼ ,<00 ʼ 0,/(.ʼ .(+))**) . (. 6ʼ ʼ
>()/ʼ< 00,ʼ1 - + ,ʼ . ;) . ʼ,77,- (.) .ʼ2ʼ /(2ʼ(ʼ7- *)) -))ʼ:) .ʼ* /(0 *8(ʼ* 06ʼ
: ʼ7)ʼ)),+ .ʼ* / -(+ !ʼ ʼ)+/)) ʼ)+ʼ;)))ʼ= 0!ʼ - ʼ8(- , ʼ 7,* 8(.ʼ,<*)6ʼ
-)ʼ/, 7 - ʼ) ʼ-ʼ8(,ʼ+)*)ʼ)),ʼ* ʼ*()** ʼ **(*,ʼ7,* -)) ʼ) . <- ʼ)+*,0) , ʼ .)0 ʼ
ʼ, . +) ʼ 77 - (ʼ< 00)/(ʼ 8(-(.ʼ)+(+),+ ʼ7-,/(0ʼ (<),ʼ7 -))** !ʼ // 00) ʼ
ʼ>,/ʼ - +*)0: +)ʼ . +(.ʼ ʼ 0)(ʼ)ʼ 7 /(+) ʼ 8(.ʼ)00 ʼ .)0) (.ʼ*)7 +),ʼ .) 6ʼ
< ʼ ʼ * -) +) ʼ)+ʼ))+ - ʼ)+ -/ 7 !ʼ ,ʼ/ *(ʼ*(. . ,7 - ʼ/, . . , (.ʼ (.ʼ/,+6ʼ
* ʼ (ʼ ʼ -/ ʼ8(:) ʼ-),+ ʼ- /(7 - + ʼ /,1) : -) # 8()77 ʼ8(ʼ .)00 ʼ*)<)ʼ)+ʼ
ʼ - .) .ʼ ʼ (**) .ʼ, . + .ʼ) (.ʼ7- /0( )ʼ:) - ʼ + /ʼ (00 ʼ*(<*)) -) ʼ ʼ
- 1+,ʼ .)/,ʼ)+ʼ7,* -(.ʼ/,7) ʼ 7 - - ʼ7,** ʼ +)*)ʼ ʼ7 -ʼ ,0 :) .ʼ: -)) ʼ . < 6ʼ
1)<(ʼ ʼ))+ - ʼ)**)/)0)ʼ: +)- ʼ: 00 !ʼ 7 7ʼ ,+ > (*), ʼ />(+)(ʼ . , ;ʼ) .ʼ
*ʼ (*) + .ʼ .(+)),+ .ʼ/,-,+ ʼ .)0) -)ʼ/)+1) ʼ * ʼ/(.ʼ7(-7(- (ʼ (+*) ʼ ʼ
;) .)0) +(. ʼ .)**) ʼ) .ʼ .(+ -)<(ʼ ʼ)+ʼ)) ʼ 8() ʼ (,<(ʼ)+*)1+)<(ʼ >,- - 6ʼ
(-ʼ + ʼ7 -ʼ />(+))ʼ7-,1- **(ʼ7 /) ʼ+ 1,)(.ʼ)+ - (-< -)ʼ7 /- (-ʼ />(+)(ʼ
*): ʼ * -) ʼ2(**(ʼ*): ʼ-)ʼ)**)/(0 ʼ- : , / (ʼ,<*)),+ .ʼ*,0:) ʼ ʼ *0<:) .ʼ
- -,ʼ <)) ʼ7(-7(- ,ʼ . (0 ,) ʼ*) .ʼ,<0)1 + ʼ*,- ʼ(ʼ7 0) - + *)1 -/+ (-ʼ, . + ʼ
8(, ʼ7 -ʼ * -) ʼ*)+) ʼ ;/(-- + ,ʼ . +(.ʼ)** ʼ/, . 7 -)** !ʼ)>)0, .)+(ʼ)6ʼ
1- **,ʼ />(+), ʼ - +*)0: +(ʼ (/ ʼ ** + ʼ7(-7(- , ʼ 0 ? +* .ʼ -/ .ʼ ' R
<-) 0) ʼS - +))ʼ)),+) ʼ ,<*) # /(2(ʼ7- *)) -))ʼ7,00ʼ 0)8(, ʼ) -(.ʼ * +*),+ .ʼ
, . +)ʼ*(<*)))ʼ,7 ʼ *) ( )ʼ/0 .ʼ+, (ʼ7 -ʼ0,/ ʼ,//(0 ʼ)**(1)(+ # ʼ) ʼ>,0) ʼ0,/,ʼ
/) - ʼ(00(.ʼ+ 1,)(.ʼ7,))ʼ, . +) ʼ/)-/(.ʼ0 ʼ ;/(-*),+)<(ʼ: * + ʼ ʼ* --,ʼ*0 . 6ʼ
. 8(ʼ7,7(0 + (-ʼ)+ 8(ʼ/,00) ʼ:)-)<(ʼ) . 7- **),+/ʼ + /ʼ,7)+ ʼ ʼ)*: -(.ʼ
,-)ʼ/ 7)(+ ʼ,//(7) ʼ) .ʼ > - .) ʼ8(ʼ):(0, ʼ , .)+ -(.ʼ:(01,ʼ 77 00 +
8(

%ʼ !ʼ !ʼ Kʼ (+/ʼ- ʼ ʼ] -,ʼ />(+),ʼ)+ʼ ++,+) ʼ1 * ʼ ; 8(.(-! ʼ ; - . ,ʼ ?!ʼ*!
!ʼ ʼ+ / ʼ [/ ʼ @- $ =ʼ - / ML/ IB- ʼ -5 " ʼ -ʼ* ʼ
/ ʼ & 3 ʼ $ 8 ʼ , ʼ 0! D ʼ & (+1! $ ʼ,(ʼ 6ʼ ʼ ' - .! D

ˢ0 !ˢ 3ˢ ˢ ˢ ˢ

8(ˢ0,/ ˢ*).ˢ (< -(ˢ />(+))ˢ0 1 (ˢ* / 7)!)*: -(.ˢ*(. . ˢ:)ˢ/;7(1+ 6 ? ? 3%
(-+ˢ)+ -*) ˢ7- *)) -)) !ˢ): (0)ˢ>,/ˢ / *(ˢ)+ˢ7, * .ˢ: + - ˢ /(.ˢ ,- . /)06ˢ+ ˢ 3!ˢ
-),7(0: - ˢ)1+ .ˢ/,+)7) > ˢ/ * -(. A - - ˢ/, 7)** ˢ7-,7(1+ ,-)<(ˢ*)+ ˢ/ - 6ˢ
.)+ ˢ* - ˢ ;)+) !

&& &ˢ - ˢ: -)) ˢ0,/) ˢ(-)+8(ˢ0 :)<(ˢ7-, 0)) ˢ/ - - (-ˢ : - (ˢ ˢ -+,!&ˢ
:)/>)(ˢ ,+* +)+,7,0).ˢ ˢ7 ˢ-),+ ˢ)+ (+ ˢ ˢ * - ˢ0 1 (ˢ-)) # ˢ7-,ˢ
/ - ,ˢ *0 .) ˢ 0). (.ˢ+,: ˢ/,7) ˢ7 - - ˢ8(ˢ<- :)ˢ)+ˢ ++,+) .ˢ.)*0))-(ˢ *0 ˢ2
8(-(.ˢ7 - .ˢ +)* ˢ ;7(1+),+)ˢ *)-) - ˢ* ˢ0)ˢ8() .ˢ0 1)ˢ ˢ7 /ˢ (-)ˢ
)00(/ˢ7-,7 - ˢ.) - + (-ˢ *,- ˢ) < ˢ(ˢ (-/)ˢ).7 (.ˢ*(*)+ - + !ˢ 8(ˢ0 1)ˢ
ˢ * - ˢ + ,+)(ˢ % - +)(ˢ +)* ˢ ˢ 1-) +*) ˢ + ˢ8()+8(++)(.ˢ , .ˢ. (6ˢ
+ - ˢ *(+ (ˢ ˢ >-)* ,7>,-(ˢ-ˢ)** +< />)(ˢ9(+),ˢ ; (+ ˢ%) ++ ˢ 7-,*)ˢ
ˢ B] +)(.ˢ: -*(ˢ) -ˢ*(* 7 -(+ # 8(,ˢ + .ˢ;)ˢ= 0!ˢ 7 ˢ)+/,0(. ˢ7 -: + 6ˢ
-(+ ˢ .7;8(ˢ* 0( )ˢ7(-7(-) ˢ ˢ7(<0)/,ˢ/,+:):),ˢ . ,- ˢ1 +) ˢ // 7 Iˢ + .ˢ
ˢ).7 - ,- .ˢ)+ -, ( )ˢ*(+ !ˢ ?)(ˢ . +ˢ ˢ)+ˢ ++(.ˢ(*8(ˢ* 8(+ .ˢ+ 1,)6ˢ
(.ˢ ; - (.ˢ 0). ,ˢ)+ -).ˢ*ˢ -) +,7,0)&)ˢ 7-,* ,ˢ ˢ)<)ˢ /(.ˢ*(<* /( ) ˢ
* -) ˢ,- ,-)<(ˢ ,+ ˢ- ˢ, .+)+,ˢ/,+* ˢ * ˢ *)/( )ˢ7,* ˢ)/ . (!

&&&ˢ ˢ 0) ˢ>,/ˢ ++,ˢ8() .ˢ7 ;#ˢ * ˢ. ,)<(ˢ8()<(* .ˢ 0)8(+ (.ˢ)+ -6ˢ ˢ
(-< ˢ*() !ˢ .ˢ ' +(ˢ ;ˢ7-): ˢ/ (* ˢ7 -)(.ˢ* ( ) ˢ ;/) ˢ ˢ7 (0(.ˢ ˢ* 6ˢ
)),+ ˢ <*(-(+ !ˢ 9,!ˢ 7)* ˢ1ˢ -/ -)(ˢ (,-) ˢ ˢ,7)<(ˢ7, + ˢ)+ˢ- 7(<0)/ ˢ
)0) ˢ7-)+/)7 (.ˢ*(. . ˢ/(.ˢ)+ 1-)) ˢ0 (ˢ +(- # * ˢ 8(, ˢ)+ˢ ,//(0 ,ˢ)6ˢ
)7 +,-(.ˢ7 -)<(ˢ* : - ˢ/- - (-ˢ /(.ˢ. 1)* - (ˢ ;)- ˢ,<)+ - ˢ+,+ˢ7, (- ˢ
8(, ˢ 0)) ˢ70 -)*8(ˢ*(- ˢ ,+/ (.ˢ (ˢ7-,/(- ,-) ˢ. (+ - ˢ /ˢ)1+) ˢ ˢ:) - ˢ
,-+ - (-!ˢ ˢ8(,ˢ .)+(ˢ ˢ- 7(<0)/ ˢ).7 - - ˢ7, (-) ˢ (1(*)+)ˢ ˢ)+ 0))ˢ ˢ
(/ ˢ 7)+,0 ˢ* + ,-(. ˢ 8()ˢ/ +*(- .ˢ ; -/ < + ˢ* : -) ˢ* (.ˢ/(.ˢ)+ 00)6ˢ
1 - ˢ9,!ˢ 7> +(ˢ -/ -))ˢ*)0)(ˢ)+2ˢ(-) .ˢ -+ˢ7 -)ˢ /ˢ*)<)ˢ* .ˢ ˢ +) . (.ˢ- : ,6ˢ
/ + ˢ2(: +0))ˢ - ,- ˢ*) . (0 + ˢ(0),+ .ˢ7 - ˢ ˢ*(<ˢ: *7 - .ˢ7 0),ˢ- (+) ˢ
7 -ˢ*(, ˢ*)/ -), ˢ 11- **(ˢ)+ 00(.ˢ*/0,77)ˢ) (ˢ)+ -*) ˢ 7)+,0 .ˢ 1- :) -ˢ : (06ˢ
+ - !ˢ C(, ˢ(<)ˢ(+,ˢ ;ˢ*)/ -)) ˢ/, . 7- > +*,ˢ ˢ9, +!ˢ 7> +,ˢ7 - (.ˢ/,+*)) ˢ
)00 ˢ/(.ˢ9,!ˢ 7)* ˢ7 - ˢ)+ˢ/ -/ - .ˢ/,+2)/) (- ˢ*) . 8(ˢ ,- . +) ˢ*(<2 (#
(.ˢ ;ˢ 2(ˢ/,+* **),+ ˢ7 -+ˢ ; - ˢ/(07 .ˢ ** ˢ/,+* - ˢ)00 ˢ0)< - (# *)0)(ˢ
8(+ (.ˢ:) ˢ ++) + ˢ ' -*) ˢS ,0 +,ˢ -)- .)(.ˢ)*7 + -(.ˢ7- * ,ˢ ˢ: /-)ˢ
-/ -))ˢ>,*7) / ˢ8()ˢ (-+ˢ*,- ˢ ' +(.ˢ: + - ˢ (ˢ - +*.) +) ˢ 0< +)ˢ/,7)) ˢ
+ / ** -) ˢ7 - - ˢ ˢ . ,- .ˢ .+ (ˢ ˢ*(770)/),ˢ ** (ˢ * # 7- : 0 + ˢ : -6ˢ
*(ˢ . -) ˢ7 -) ˢ)*7 +,-(. ˢ ˢ8()<(ˢ/, . . + < (-ˢ,),ˢ ˢ*)ˢ)7*)(ˢ)+:)) !
(2(ˢ-)ˢ,// *),+ ˢ/(.ˢ/): ˢ+,+ˢ) ˢ< + ˢ)+ -ˢ* ˢ ,+/,- ˢ)+ˢ7 - ˢ*)**)ˢ *0 +
< 00)ˢ ,-*)/)ˢ* 0)/ ˢ*(// 0 (ˢ- ˢ7 (0(.ˢ/, . . , ˢ* : - ˢ ˢ/(2(ˢ)+))) ˢ8(6ˢé &
.ˢ 0)(ˢ- 7 + ˢ:)* ˢ*(+ !

333 !ˢ V ˢ * 0)/ ˢ ,-*(ˢ ˢ8(,ˢ* 7)(ˢ*(7- ˢ* ˢ. +), ˢ:)-ˢ
< 00,ˢ) . 7)1 -ˢ ˢ +) . ,ˢ)+:) (ˢ 8()ˢ + ˢ ; ;ˢ ++, ˢ0ˢ% ++)+ .ˢ -+ + .ˢG- +/)*)ˢ
- 1(0)ˢ /ˢ . (0 -(.ˢ)),+(.ˢ)+ˢ)+*(0 ˢ> - .ˢ(;,- .ˢ (; - ˢ /(.ˢ (ˢ* ˢ /ˢ7 6ˢ
-) .ˢ)+ˢ0)< - .ˢ 0 - - ˢ < 00,ˢ)00 ,ˢ ' +(+*) ˢ . , (.ˢ)--) *0 ˢ7 ˢ7,* R
ˢ)+ -ˢ- 1 ˢ7 / ˢ + /ˢ)7* ˢ +) . ,ˢ,)(.ˢ/,+ - ˢ ' +(+*) ˢ/,+/ 7 (.ˢ 7,+ - ˢ
7, () ˢ + /ˢ ' +(+*) ˢ)+2(-) .ˢ <ˢ ;(0 ˢ* .ˢ/,+ ,+ (-, ˢ(+8(.ˢ*)<)ˢ7 -*(6ˢ
0) ˢ*ˢ +)>)08(ˢ+,+ˢ . ,:) ˢ (ˢ 8(, ˢ ' 00,-(.ˢ,7)<(ˢ+,+ˢ7, ˢ 7 -ˢ 0), ˢ + - ˢ
,0)/) ,ˢ7-) . (.ˢ , . ,ˢG0,- +)+,-(.ˢ (/ ˢ ˢ /)0 .ˢ)00 ˢ <+(- ˢ +) ˢ (-6ˢ
/,-(.ˢ +) .) ˢ +ˢ>((ˢ< 00)ˢ,// *),+ ˢ/0 ** .ˢ-(-*(ˢ)+ˢ B--> +(.ˢ) . .) - ˢ: 06ˢ
0 + !ˢ -+ˢ,<ˢ/ (* .ˢ/(.ˢ ,+* +)+,7,0) . ˢ7-,* (ˢ*()0* ˢ ' +(+* ˢ (ˢ>,6ˢ
.)+)ˢ)+* * ,ˢ . ,0 *) .ˢ* / *0 - + ˢ ˢ(; ,- .ˢ /ˢ0)< -, ˢ)+ˢ7, * ˢ> < + ˢ (.
ˢ7 -+)/),*)

6ˢ & =/E ˢ -ˢW Eˢ 2ˢ 1(" ˢ 9 ˢ -ˢ = / /ˢ & " ˢ
Pˢ 9 / U& < (ˢ ˢ ˢ é 1 "" ˢ + " ˢ ˢ = ˢ + ˢ ˢ "
& ˢ-ˢ$ 8 -ˢ ")" ˢ ˢ5 ˢ ˢ? ˢ 0

" ` i

0? 3% ! 7 -+)/),*) '/,+ - '* /,+*)0)) - :,/ - + ' ,-+ *)/, ' 8()'/)-/ ' (;,- . ' 2(' - +*B
3'/,.).7(+ ' 0)' - + ' (1(*)+(' 5 **)/ ' (7(' 8()'* 7 ' 00)0) ' ' ' +(.
/,. . < ' ' -)/> 0'* /-)*)/(' 8(,-(.'*))')00 '7 - 1-/'7-,* (' 0*,+*(. '
+ ,+)(.'G- + */(.'0)< -, '/, . .)* - ! - , '% ++)+ ' 7 -*(+ ')' . 6
-) (.'7 - (00 . ' /' , . (. ' 2(' - 0)+8(- ' ' ' +(. ' /(.'0)< -) ' '0 1)) . , '
, .)+, '* '/,+* -- ' 8(,-(.'< +)1+) ' .)** ',<':)-)'/-) . +'<,+ '- /(7 - ' '
0)< -) '* -: - '7,0 ' '7,* - . ,').7 - - ' (' :)-,'7- -) ,-(.'1-) '*) - ! '
0 :)'*, .)+ ' '8(' -)/)'>, .)+) ' 07 -) . ' ;,* ' '*,0( ),- . ':) . ' +> 6
0 < ' * /)0 '7 -*(*(. ! 1) (-' 7- .)*0<' . (+ ,' . (0) <-)' /0 . ' .)/)' /()+' / 6
0,/ ' 24)0)'*,0:) ' 0 (.7 ,'* /(. ' + ,+),'G- +/)* ,'*)0), ' ')/> 0 '* /-)*)/,'
:) ' (/ ! % -(. '- '/,1+) ' + ,+)(' ' +*0,- +)(' +7 -)'*) (' /,+* +*,'
+ :)1),' - . ,' + '/ 0 -) '(*(' * ' ('*(1) + . '7-,7 '* +)7,0) . ' * /(('
) ' . 8(' ;'(1 ' - - * .')+'0,/)' , .)+)' . +(' -)) # 8()' . ,;' -+' /(. '
)0),'1 8(' ;) ' (<)') -,:)+/) ' + (' > < (-' 7 - (/)'/(- :) ! 9 . 8('
)' B] +),' +7 -('-) + ')+' ' Q<B . ' * + - ' (+ ' /(. ' **)0) . ' + 6
- ' '/ *(' (;,-) '/ -),-'* *0(' ,' +) . ,'/, . . , (' * ' (' ' -(.'9, +! 06
' :) +* . '* .)0) - . '*((. ' (. ' ' '-'* - . ,+ '* - - ') . 7-(+ -')00, ' 2 . '
- ' + '/,1+,:)** ' * ' /(. ' + . '*,- (+ . ': - - (-' 8(.'K'G0,-)(' (-) +*) '
<'(;,- ')70)(' ;7 - ('*(- ' / 7):) ' (- ')00)(#(*0('* - +1(0 (' - . > * 6
+(')**) . (0 ' * ' **)- . + ')- '/ /('7-,7-) '-+ 8(',//) -) 6! ,* 8(. ' *0)6
0) . ' 77(0) ' +, (' 8(' ;) '7-,* (' ' , . (. ')+' 8(' (;,-' * -: < (-'
: +) ' ' (;,- . ' -)'*)<)' 7)) ' - /(* + ')+)),'* + (! 0) ' 0)/ ' '*(+ * ,'
;) (': -) ' . + ' (' - ':)-)0)' +) . ,'*, .)+ ' (0 -,' ' . -) (. '-)- ': 00/'7-,Q
* * ' * ! V<)': -,' . <,' , . (. ' 8(. ' *0)0) '> < < + ' , . +)'*(7 00)0 ': 6
' /(.': +/-(+ ' *,0) ( )+/')0) ')+2(-) ' . . ,-) . '- +,: + ' +7 -(' /(.'(;R
,- ' /,00,8(),'> <) , ' . ' 8(' + '*,0) (' - ' - : - +) A 8()77 '>, . ,')+'
+()'- ' (/ (' '*,0 ' .)0) -)':)- (' : (' /(. ')0) ')00(* -)'0, /,'+ ' *0 ' +R
. ' ;7-,<- '7 -*)) ' /'/(07 ' 8('*,0 ' . ,- ' . + -)'7,*0 ' / 7) ' 7 - , ')'
. ,-) + (. ' 0 ' +(+/) :) ' /(. 8(')+' ,' *0 ' (' (-/,-(. ' / 7):,-(. ' ')+'
- ',7 - '(- (-')0) ' .)+) . '7, + . ' /7- / '*(7- . '1-) ' /'*(. .)'< 6
+ *)/))'0,/,'7,* (0 :) ' (' 8(+ ,'*)<)' . ,-) + (. ' *0* '+,+')+ -':)0)(. '>, .)+(. '
* ')7*)(' 8(-+':)- ( ) ' -1,')+' . -) (. ' */):)0 ' (7, '1 + -,*)*0) .)':)-)' . +('
+) . . '? ,'- - ! ': -,'* -),') ' ;)*) . + ' +//' . 2,- '7-,7 - ' .)* -)6
/,-) ' 0G (' 8(*)' /1)) .)' . 1)* - ('* + +) . ' ; 8(- (-' 7) ' <> - '*('
*(770)/) -': +) ' *)/')00 ' (;,- . ':,/ < ' * *) . '/,00,'/)-/(+) ' 8('/, . 6
' @7- *0 ' +) . . ')7*)(' 0)*) ! C(,'* , ' ('7- * +) '*(' //(*),+)'7- : - - ' /
! /-) . +')0(- '*) . ')+' (0 . '/)) ' 8() '% +) ' (<)'* . '-)'2 . '*7 -* ' /(.
70 -,*8('>,--,- '7 -/(0)*0 ' '1B+ / (. ')+'7-) .) ' 8(, ' ; . 70(. ': - - (-'
' ,>') ' +7 -(.'7 0 . ' * < (-' - 1)+ ': -,' '/,+*7 (' (. ' ('7) /(0 - . '
'/-(,- ' >(/')00(* -)00) . ' . -,+ ' . + . '- . , : - ')00 '/,+ - '+(,'
7 ,- ' ' /)/ -)/ ' : -0 ' ' // 7 ' 7-,'G- +/)/,'+, .)+ ' :(0+ : ') +) . '
,* + + ! C() ' - 1) ' 8() 'G- +/) ')+8() < ')+ - * ' ' +7 -('/,+/,-) -'
('* /('/(. '(;,- ':);) 'L 8()<(': -<) '* -,;'>, . ,' '< + ' 0),8()' '- 1 ' . /-) ('
: -*, ' (0)/,-(. ' +) . , ' 0)8(+ (. ' 70 / :) # ' ,<)+() ' + ' ' . ,- ' (;,-) '
8(*),+ ')+*) (')'7 -)/(0(. '/- - (-! <' ,' . 7,- ' +7 -('/,+ - ' ' +(6
+*) ' 8()')00)' /0) ' , . *)/ ' / (* ' ;)) + ')--)),-', . +) ' - (. *7)/) < '
8(,'- 7)) ' +)8() '/,+0)0)) '- '+,: ')+' ,-*)/ ' . ,0)- (-! 8( ) ' (- 6
0)(. 'G(01,*)(-+'0) -) ' 8()')+' ,* .)'* .)0) . ' *) ('*(- ' >, .)+/ . ' . <)),*(.

' ' 2 EE ' ' "' 1# ' 2 / "9 " '? $ ' ' 2 '
+ ' E ' -9 $ ' & 9 ' " ' ' & " ' + - "
- $! E ' '& / ' U0" ' '&

ˢ ! ˢ " " ` I

)+ˢ7 - .ˢ/,+*)0))ˢ:,/ # /ˢ .)*0)ˢ + ,+),ˢ ˢ -) ˢ +*0 - +))ˢ)+ˢ)+*(0 .ˢ 8()ˢ ? 3% !ˢ
)+ˢ,//(0 ,ˢ 0) ( )+/ .ˢ.(-,-(.ˢ ,+)* /))ˢ.)- + (-Z*,0)/))ˢ) .ˢ7 -ˢ0) /- ˢ0(ˢ ˢ -!,8(ˢ 3!ˢ
ˢ* *),+)ˢ)+*(0 +)ˢ .)/)ˢ/(+ ˢ ˢ -+ˢ ;7)),+ .ˢ7 - !ˢ -)/++)(-ˢ . +ˢ
@ ;))ˢ + 8(+)ˢ)+ˢ)+*(0 .ˢ - 2)/ - !ˢ + .ˢ8(+ ,ˢ.)+(ˢ- < + (-ˢˢ +(/+6ˢ
* ˢ7-))ˢ) !ˢ9(+!ˢ ++,ˢ/),ˢ ˢ0# ˢ ;*/ +0),+ .ˢ* /)ˢ/(.ˢ + ,+),ˢ +*0,-/+6ˢ
),ˢ />)00ˢˢ .7,/ 00<ˢ 9, ++ˢ -+ +,ˢˢ .*/>)+,ˢ -]] +,ˢ ˢ 7)*0ˢ
ˢ / -),ˢ ˢ 0)8(,ˢˢ 00)ˢ2 /ˢˢ*-) .ˢ -/ .ˢ7-)))8ˢ: /(.ˢ,//(7 !ˢ -ˢ -)/+6ˢ
+)(.ˢ .70)(ˢ,7ˢ/;(0(.ˢ /-(*)/,-(.ˢ8()ˢˢ +(+*)(.ˢ).7/-)(.ˢ ;,*)ˢ-/< 00 : 6ˢ
- + ˢ : -)ˢ*,- (+ ˢ* ˢ*-ˢ : * ˢ< 00(.ˢ1 *(.!ˢ // +0)ˢ)+ˢ7 -)(.ˢ*( )) ˢ
ˢ- +,:)ˢ*),+(.ˢ ˢ+)1- ˢ ˢ-(<- ˢ,<*,0)ˢ+, .)+)<(ˢ)+ˢ / 7): ˢ(-)+8(ˢ
;8())) ˢ). . +) ˢ* :) (.# ,+ ˢ)+*(0 +)ˢ)((-+)ˢ< 00)ˢ ˢ1ˢ +7 -)ˢ)7))(ˢ7 -6ˢ
0) ˢ/(.ˢ)00)ˢ ˢ *),+ .ˢ*7 - + ˢ +7 -(ˢ %)/ Lˢ)*)ˢ ˢA (-(.ˢ
: -*(ˢ + + ˢ/(.ˢ 0*,+*,ˢ*)0),ˢ + - ˢ - + ,ˢ + ,+),ˢ -,ˢ& ( )/+))ˢ 76ˢ
)* ˢ -),ˢ7- .)**,ˢ %) ,0,ˢ8()ˢ/(.ˢ ˢ5 -ˢ *-) +*)ˢ .<-,*),ˢ * /0)/
&0 0)) ˢ ˢ +7 -,ˢ,//) + ,ˢ/,+*)0)(-ˢ)+) - ˢ)+ˢ ˢ +(+*) ˢ8()ˢY 2]) ˢ/()ˢ
9- +/)*/(G(-+ -)(7- - ˢ)F ˢ 7> 0ˢˢ9(*)+) +,ˢ ;) - + ˢ)/> 0 .ˢ
+1/0(.ˢ9, ++ .ˢ + ,+)(.ˢ ˢ9, ++ .ˢG- +/)* (.ˢ -+ +,ˢ*- - ˢ)+/))ˢ* / ˢ
7,*8(.ˢ/(.ˢ9!ˢ + ,+),ˢ8(0ˢ0)+1(0 -)ˢ/ - .)+ ˢ)(7(1+ :) ˢ*(7 -: +) + ˢˢ 6ˢ
+(+*)(+)ˢ*/0,77 -),-(.ˢ10,<,ˢ%) ,0(-1,*/0,77)) ()00(. - +*:/-< - #ˢ
8(,ˢ ;ˢ 8(,ˢ (-< (ˢ. ,;ˢˢ)/> 0ˢ +1 0,ˢ ˢ9,!ˢG- +/)* ,ˢ ;ˢ 8()ˢ * + +6ˢ
)<(ˢ- 7))ˢ10),-(.ˢ))<(ˢ/,+*,**(ˢ *ˢ* 8()ˢ ˢ 7(ˢ)7*)(ˢ ˢ -(+/,ˢ- /)*(.ˢ
.,;ˢ ˢG(-+ -)(-)ˢ (0 -(+ !ˢ ? ˢ7-),ˢ8(, ˢ7 -/(0 ,-)ˢ 2(ˢ ˢ* + (ˢ /- (.ˢ
0 - ˢ7,* ˢ)* 7 (.ˢ. 1+ˢ/,+ +),+ ˢ*()ˢ2 8(, ˢ.)0) ˢ8()ˢ/(.ˢ 7> 6ˢ ˢ A
0 2(*)+) +,ˢ ;) - + ˢ (ˢ*)<)ˢ <) (.ˢ:)+)/ < + # 8()77ˢ8()ˢ)+ˢ)0)ˢ)*70,* ,+ˢ
+7 -(.ˢ:(0+ - (.ˢ ˢ>(.)ˢ*- (.ˢ)/ - +ˢ2 /,+ -ˢ+,+ˢ10 + ˢ* ˢ10))ˢ)+6ˢ
$ -* (.ˢ (.ˢ*- - ˢ **)-. - + !ˢ + .ˢ/,+% +)ˢ (ˢ7-)(.ˢ)+ -ˢ)* 7 +6ˢ
)ˢ):) /- (- ˢ . +)ˢ*- -)<(ˢ (- ,-(.ˢ ,) .ˢ 7> /0)ˢ9(*)+) +,ˢ
-)<(ˢ*(+ !ˢ 0*,+*(ˢ .,- (,ˢ7 - ˢ ,-*,-(.ˢ (;ˢ/- (ˢ ++) + ˢ ,+ -R
,ˢ (-) +0)ˢ/(.ˢ7 -//ˢ7 /(+)ˢ ˢ.)0) ˢ ˢˢ 00)ˢ2(: - (-ˢ + 8()/8(.ˢ(0 -,ˢ/)6ˢ &
-,8(ˢ/, . . + ˢ + ,+),ˢ& :)+,ˢ ˢ *)/) +)<(ˢ <ˢ ˢ70 -)*8(ˢ ;ˢ)+*(0 /ˢ
7-).,-)<(ˢ<) ++),ˢ7,*ˢ ˢ81-1))ˢˢ (-) ˢ ˢ) -,+B .)ˢ ,+)ˢ +/,+) +)ˢ 1,+ ˢ
7)* ,7)ˢ)+ -: + (ˢ/(.ˢ 0*,+*,ˢ- +* (.ˢ * ˢ ˢ)7*ˢ:) .ˢ- ˢ /ˢ7,0 *0),+ ˢ
)<)ˢ /ˢ()ˢ ˢ:)))ˢ ++,ˢ* 0: ˢ7 (ˢ ;ˢ)+*(0ˢ*,0:)ˢ= 0!ˢ 7-)0)<(!
333 !ˢ ˢ -(-)ˢ8(,8(ˢ>,/ˢ ++,ˢ- (-< -(> !ˢ . . -/>),+(. 0)7)6ˢ
+ -(+)*ˢ (+) / +)) : 00)ˢ- 1(0,-(.ˢ7 -,/)+)(.ˢ ,*.(ˢ8()ˢ +7 -)ˢ7-,.)**)ˢ
ˢ,< *),+)<(ˢ (- ˢ*(- ˢ* .7 -ˢ7- <(- ˢ*(* 7)ˢ 0 1 ˢ(ˢ, ˢˢ.)0))ˢ p
)*7 +)ˢ: ;)8+ ˢ ˢ - +0) (ˢ). .(+)ˢ* -: - ˢ8(, ˢ ˢ7-)+/)7(.ˢ .(0,-(.ˢ
+).(.ˢ7(7(1)ˢ ˢ >)0)77)ˢ)7*)(ˢ+,:(.ˢ7-)+/)7 (.ˢ* +*).ˢ (1 -)ˢ: 0ˢ/(.ˢ7,6ˢ
+) ˢ*(ˢ2 (-ˢ)+)1+ +) !ˢ h) .ˢ.,- ˢ9, ++)ˢG- +/)*)ˢV-*)+)ˢ7 - +)ˢ)+R
-ˢ)/,0 (.ˢ 8(,ˢ,) ˢ ˢ+,<)ˢ* ˢ. +), ˢ ˢ& -*(.ˢ*- - .ˢ !Kˢ)0) +,ˢ
ˢ ,- +,ˢ/,+ -,: -*)ˢ- +,B ˢ* !ˢ -*(.ˢ)+ˢ7,*0 *0),+ ˢ7 -+ -(.ˢ)),+(.ˢ
8(-(.ˢ ,*.(ˢ7 -ˢ7 -,/)+)(.ˢ*(* 7 - ˢG- +/)* (ˢ7-)+/ 7ˢ(< (-ˢ2ˢ)/,R
0)ˢ7 - ˢG -+ *))ˢ*,: < + ˢ*7ˢ/,+/ 7 ˢ)0) +)ˢ *)ˢ7 + ˢ)/,0 (.Tˢ- . + - ˢ
7,)(+)!ˢ ˢ7 -ˢ8() .ˢ.7-)ˢ7-,;).(ˢ)+2(-) -(.ˢ)/,0 ,ˢ*)0), // 7 -(.ˢ
7,*) ,ˢ* +*(ˢ (.ˢ +8(.ˢ1- +),- .ˢ+ (ˢ * . + ,ˢ/,+) ,ˢ> - .ˢ)+*)6
(-

*ˢ $ ˢ& ;ˢ 8 ˢ? ˢ,ˢ / ˢ ˢ? EE ˢ ˢ ˢ1
ˢ0 ˢ -ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ+ + ˢ "=ˢ &8ˢ ˢ& ˢ ˢ 0# "ˢ ˢ !ˢ
ˢ ˢ& ˢ .ˢ8 "ˢ)ˢ ("ˢ ˢ0" ˢ $9 EE ˢ ˢ1 ˢ &# ˢ -1
3 !ˢE ˢ[& ˢ9 ˢ ˢ ˢ+ ˢZˢ ˢ ˢ? ˢ? ˢ ˢ1 " ˢ -
+
!ˢ 0 * ˢ (!
□ ˢ ˢ 1ˢ M

" ' # ' ! $ ' ?

8 5 ' S @ 2 '; ' 0 ' :' ' 1= :' A92 @ ' ' :' '9 '
' 5 :'@ 2 7

'3 3 3 ' '/' ? '>,/')+ .7(' 8(,'7-,7 -' ')/,-(.' -' '-) +,-(.'*)6
,)) ' ' ' (-1(.'* +)' 7(0/>-)'8(, ':,/ + ' +).)'/, . . ,) ' . *) ,'7-(+6
)**).('8()*8(' . (< ' +/' ; .7),'1- 0 + ' +)8(' 7 -)(.' ,) ' 7 -' (+): -6
* .'/ -(-) .' /'*)+1(0 ' (-< ')+*0 . . - + (-! 77) ,'7- - ' (/ '-9 /, .)6
+)(' ' /(2('*7- ,').7 -), ' ')/)' /')1)' /)7),+ .'* ,- /)(.'/,+ - -) *),+)'
7- /)7((.' (/ .'/ 7 ',// *),+ ')+ -*)/)(+ ' / ' (- +)(.' ,- /)(.'1- :) ,-'
:(0+ - + ')+ ')+' (-- .'+)(+) .'/,+*(1)(+'#'+ /' //(-- + ' >,+ '1' ,+ 6
/(, ' 8()' < (' 0,+1 '>)+/' < - ' ('/, .)) ' ,+ ,0))' /$7,* - . , ')/,0)'
)' ,-+ <,+)'0,/)')00)(' 7)* ,7)' 8()'*('7 - ')+ -7,*(- + ')+ -: + (' V.(0 ('
) '* -)'7, () ' 8()+')0: * -' ,- /)(' /)7),+) '</ /)*)'*- -! (.' ;(0)<('(-< .'
)+1- *0(' '*(, '/ -/ - ' + , '0)< - -/ ' '7 ' (-< .')* (-- + ' ,) '0)< - ' ,6
(.' -). * - ' ; -/ - ! (.':)'- 7-).)' '-) +)'7,*' + .')))2(-) .'+,+'7,*0 + '
*('- '1 * ' ' -,' -7)+) '/,.) S' 8()'7-)+/)7)'> /')+'- ': 0'/(.' ;)).),6
+) ' /' '*))'2 (- '1-)*)/ -)':,0()! ' '-) +) '7 -*(' (' ' . 0 *)/),'/,+R
- ' (-1 +*) ' .7 - + ' + /')+).)/,-(->')+2(-) ' /(.' (+): /)<-(.' .+,'(0/)*6
/ + (-' '& */)(.8('/ * -(- '*(')),+) ')00,-(+)'- / 7 ()',77,- (+(.'V0 -,',*
' * - '* (<)')00)' * '* /(-, '-)'*(7 -: +) + /' 0/ ,-(.'10,<,'+, (': 0( )'. 1)+ '
+1(+ (-S ' // +*,')1+ '/(.'/ * -(.' - - ' K'G <))' -7)+))')+ -: + (' + .'
-)'7 -()' ' 8(,' / 7)' - + ' 7 -*)) .' ,<0 **)' * < + (-' T')0: * -'/(.'
'*,/)) ' 0 1(.'* : -) .' /7- / (' *) // 7 ' * ') # /(2(' + ( )8(- '
. 2,-' '7-)+/)7/' -),'> <) ' * ' 8()/ 7):, ' 0,- +) .' (, ' . ,;' ; - . ,'
C()+)0)' '/ -,-(.' --,- .'*(770)/),' ** /) ! n

3 3 3 %!' '!# + '+,+'(<)8('- ')+' 0) ' (-< - + ' 8(.:) ')--) ,'* - ' ;) (' ,6
.' .7,- ' /(.' (,:)/(' ' ,+] 1 ')+')) .' * +)*0 ' *7 -0 '* . ' *,- '
('Y 0(/) -(.'7-)+/)7 (' /()'/(.'*(. . ,').7 -),'- 1) '+, .)+ '7- - ' <77) '
0(* - - ' '+)(+) + '/(- - ' - ': - ' ('/,7) ')+'> 0)(.' 8(, '/,+ - ' -, * +6
/) ')+',//(0 ,' 7('+, '7 - < (-' * /(' : + (' ,/() ')+' 0) '/,+*/-)< -/ ' *(*7)6
/),)+2 '*() ' (0) 0 . ,' + ((/)' (,:)/)'*- -)' /(.'8(,' +,+') ' < +)00)'
/,+: +) < ' 8(*)'7- ; ('- -(.'- 1) -(.'7-,/(- + -(.' (,:)/(')+' ,+) 6
% * -- +*)')),+ '7-,;). ')+'8(' ')7* '0)<)'7 - .'7 < ' 0)8() ' + (-(': 6
+)** ! 8(' ,'*)<)')0)1 +)('/)-/(.*7)/) + (.' ;)*). :) '+ ')+*/* ,' < (,'
-+':)/)+, ' '*(*7 ,' ;' ** '/ (* '*- -) ' : + (' ;(0 ' * 0 +* '- '+, : '
)+' (< ' . ,0)- + (-! 2(' (.'-)',-)1)+ .' 0)('- 7 .(! ' * 0)(.' ' ' : 6
0))':(01,') (. '70).'7,7(0,'*- 8(+ ' ' ,7(0 + (.',<'0,/)'/, . . ,) .' . (+)6
/)7)(. ' 8()77 ')+' ')' -)7 '0) (.'* + 8(' . +' (+/' (V) ' . 7 +)<('/)((. '
)+': -)) ' ' . 70) '7-):)0 1V ' ') . . (+))<(' <' . 7 - ,-)<(' ,-+ (. # /'7,R
* - . ,' . -)' /' .);)') . 7 -))'2(-)*)),+ ' ,+ .'*() ' ' -) -)/,') ' ++,'* 0( )'
* ; ,'*(7- ' .)00 0) . (.'/ + /0) . (.' ' , ,1 00 . (.'* 8(. '1-) .')00) '/;:;-)'
++) '7,*'/,+*)- . :)' +-)/(! '/(.'7,* ' * 0 +* ' +)'< + *)/))) . . 6
. ,- ' /(.)/)+, ' 0< ' , . 7) ' %/-/)0) % 0 +),'/,+ - ' >-)/(.)7*(.'
/,+07)- * + ' (+): -* ')00 '(-< '7-):)0 1)) ' '1-) ' ' * -)<('/,+/ 0 '/;/) /6
0(+

!' & 5 / ' '# E, ' T' + ' ' + '+ " ' ' " ' '# ' &
'5 ' & # ' ' ' " ' ' ' ? $ ' " '5 'a '& P' &
R$ ' ' / '5 / ' ' " ' " ' ' ' "" ' '5? ' 5U, $ ' K& *' R '5 -' '&
T' + " '# ' ') ' '+ " ' ' & "+ ' 8 E' ' " '5 ' '5 8 6'9"$ 6'8 "6 - '
8 /6 E ' '

' F' 5 ' A *0' 0 '7 B' ' >) (' *(-'0 '<,- ' ( )<- '0 '> ((-' A -:) , '8()' '
' *), 6*,+ (-' ' 7(/)+ ! ! ' >, (' ,+> ' ,+ +, ' ' (+ ' .)*,+S '*8<*)* ' +/,- '
+ '(+' (- ' + -,)' '*,+')* ,)- '7- + '8(' ' +' 0 ' +- + > ' (' <, . 5' (*/>)' ' >:) ,'
0 '*,+ (-' ' 7(/)+' ,)' A(+ ' .)*,+'+,<0' ('/, . ' * >) + '0' (' -,: +/ 'N' ' '
(' (/> ' ' 7,0 ,! ' ' /,+*,+ (' ' +' . -8() ' A (<);'N'/F' 01+ +' +'0' +1(,/
" ' (/> ' AV-<)+' B /'+ '/ '/> (' '- . <-)

$! 0,0

-(+ '))))/ ,') +)' . 7 -) 0)' ;)0), ' (' 0</-)/(' ' ,* +*) ')00)(' / . 7 ,-) ' 2(-)-' 3% !
/ ,+*(0 (' 0,8() (-# >, /!/* ' +8(. ' 7 - (00 ') ,' * - ,' 7-,*/-)7 /' () !+ ' 3!
(2(')*)' * : -) . ' : -))' * 0 +* ')+' 7 -, /)+)(. ' + - ,+)/)' 0 / ,0,1)' ,-)6
+) ') . 7 - ,-) ' / ,+*(1 -(+ # /(2(' *)0)(' > , ,-(' ,+) * --)' 7-)+/)7 (.
+ < !' ' *')),')+ -' -' 0 ; + -) +I' ' ' * +*/ . ' 1-(. ' *) ' 8(' ' . -))
)1(-)<(' ' * 7 + -),+ ' ,' - .)+ (-!' > , 7-2' *(// *00 ' 9, ++ ' *)0)('
9, +2)' ' ( ) 9 . (' ' 7,*' (+)' 9 / ,<(' /(2(' *)0)(' *() ' ' (0)/0 . (')) ' 8(),77) (.
7-) . (. ' . , +)<(' *)- . :) ' ' (/):)) ' 2(- 8(' / ,' 7)*/ ,7 0)')1+) ' ,-6
. - (-' '); ,')))0') . 7 - :) ' ++,' /),' //// ; ;)-!' <' ,' . 7 ,- ' * 0)(.
8(, ' * /(-) . ' ,7 ' ' . 70) ( )+/- ' , . + . ' *(. 0 / ,0,1) ' < < ' 7,* 6
8(. <' ,//) + 0I') . 7 -),' 7-,* -)7 (. ' *() ' *(<' ,-(. ' 8(,8(')),+/' . +*) T
' (*8(' ' 9, ++ . ' ' ,-1)(. ' 8()' ,+)* /),' *- -) ' *)0),' .)* - <)0)' / *(')+ -' 0(/+6'
(. ' ,//)*,' *(// *0) ' 8(,' -(-*(' 7 (0,' 7,*' *(+ ,' ++,' >(2(' * //(0)' ; ; ; - '
8(, ' +()0)' . * (0)' ;')00(* -)**) . ' 0 ,0,1 ,-(. ' * .)0) ' *(7 - ** + ' ,- ' 0) ' ,' *(/6'
/ **),+ ')+ -' (/ . ' < ( ) ' 0(/) -(. ' . -/>),+ . ' ' G-) -)/(. ' ' ,+] 1 . '
2H + (' (/ . ' 8()' -1 -) . ' 7+)* /))'))' *,-,- . ')+' (; ,- . ' (; - ' *(. .) '
* ( )) ' ' . <) (' (' ' - ' +,+' 0 :) ' / ,- . ' -,0,' :' 1) ' * ' * F+*)<(' 2 . '
(-+' / (* . ' *(. ' ' ,+) * --)' / (* ' +8(. ' *()1(0 -)' 2(- ')++); . ' * 7 - - '
* 1 +)<(' ' 2(- ' +)8(' ' * -)<(' / ,+/ *0 ')+' .)(. ' 7-,7,+ +)<(' < + 6'
*)/)(. 8(')00(' 0)<) ' . * (0) ' *)/) +)<(' ' . 7 -)(. ' : ,0((. ')) +)<(!
% -(. ' 7-,' . 7 ,- ' .)+) . ' ( ) I' *(+ !' ' -,0(' 8()' G-) /-)/ ,' ' ,+] 1 ' + '
' +,* - ' 7 - ' - +*)- ' 1-)*)/ -)' +) 0 < ') (. ' *, .)+) ' ')00(' < + *)/)(. '
7 * /) ' ' * /(+ (. ' ' ,+] 1 . ' 7-, . +) :) ')8(' * 0)(. ' /(. ' ,+) * --)'
7-)+/)7 (' 2( )/ :) ' +,+' *)+ ' ,//(0 ' < ( )' ,** +*),+ ' ' /(. ' 7,* ' ' (6'
0) 0 . (' ' ,+] 1 ' G-) -)/)' *)0)(') . ' *)<)' 2(' ' G -)+ + ,' * - ' / ,+*)- . -)7 6'
- ' +,+' 7-) . ,' +() ' ,<- 7 (. ' -,0,' *- -) ' / ,+ + +)<(' 8()' /)-/ ' (. ' - + !
C(' *) (/) ' *-)' ,+- (' ,0 ' ' 0): -)(' 7 00)(' 2(-)*/ ,+*(0)' 7-) . :) '
)+ -' * 0 +*) ' (,-)) ')+' *7 . ' 0)< -) ' -)' . (0 , ' ;' /):)<(')+' *(' 7 - '
7 - - >(+ #))*8(' 7- /(+)<(' *) ')+' /):) ' /- (. ' (' 7(<0)/) ' *(. 7)<(' +R
)8(,-(. ' 7-):)0 1),-(. ' / ,+*)- .),' ' ;) .)0) + ,S' 8()' G -)+ + ,' 7 -)')+' . 7 R
-),' *(// *0 - ' 7 /- (-# 0)8(')00)')7*) ' 8()' (,- ' /-)' *(- + ' (' + 1,6'
)(. ')00(')+' (0 ' * - ' 7-,/(- - (!' 1) (-' ' (0) 0 . (' + (' (;' ,' 8(8('
(0(. ' .)0)(. ' ' - 0,+(. ' . 70)**) .) ' . +) ' 1- 1) ')+* -((. ' .)) '
8()' / (* . ' *(. ' / ,+ - ' * 0 +*) ' (- (-!' ' /(. ' : - ')0) ' 7-):)0 1) ' 8()<('
* ' * 0 +* ')7*)' /(07 ' *(' <' +-)/ ,' *)/) + ' 7-): *0 + ' - : ,/ ' +)8('
)//- S' ' 9, ++ . ' 0 ,0/ (. ' ' -,FS' .)' * - ' 7,* ' ++,' * 0!' /)7' $'
)+' *) - ' 7(<0)/,')+* -(. + , // 7 (. ' +8(. ' *' ,+) * --)' ' * 0))' . -/>),6' ' 6
+ . ')8(' * 0 +*) ' ++((. ' -)<V (. ' 7 , ' 2(; ')70, . ' * - (. ' 2(- 2+6'
- + ,' *) . ' ,<* -)+;)*0 ' ,* +)*0 ' ;) .)0) +(' * () ' +)>)0' ')+' - ' 2++, : + (. ' &
' * 0)(. ' /(. ' ,+) * --)' 7-)+/)7 (' + (+) ' (/)<(') ;) !' ,0 ' ' R
7 00)(' 7 ' *(' * 0*) ' (0),+/ . ' : -)) ' 0 - ' /' 7 -) ' - 0)) '): -*)' >(')00(/' <) - ' *,6'
0)/)) ')+ -) . ' ,+/):)<(' *)' 8() . ' , // *),' * ')+' . +(' - ' + ' *)<)' *) + '
* 2(*((. ' 8(, ' 1-) ')+* -),- ' / ,+ - ' 7, +),- ' * + - ' +,+' 7, (- + ' :)' @
/ ' - .) ' (- + (-!' ' 7 00)(' 8() . ' >, . ,' 8(. ')+1 +),' -+' . +(' 7-, . 76'
(' < (,' 8()' 2(' *)<)')+' ' > -) ' :)+)/ < ' .)0) < ' *(*7)/),8(/' *() '
8(*)' 2(' * : ,- ' *),')+' V-< ' *, : * (-!' C(' ' - ' . (0) ')+)/)) ' /' +(+/)) ' ' 7)6'
*/ ,7)' 0 ; + -)+)')+' 7-) .) ' V -) ' / -),-' * (' ' (0) 0 . (' * 0)(. ' : + - ' /(. '
* .)0) ' ' % 07 *) +,' ' ,+] 1 ' 1 +)0)' *(, ' (' / ,+*)0)) ' ' (-< ' 7-,)),+ ' <' ; (0)< '
/ 7) + ' 7- : - /- ' /(. 8(' * ')+' -/ . ' - / 7)* ')*70,*),+ ' ,- . + ,-(.
= : 1
' ' !' -' ' ' ' 9" ' "' ' /-' 9 " ' ' &
" ' ' ? ' & - "' ' ' "' ' -' ' ' & "

0,& @ N ' " ' ' ' ! $ '

3% ! 1/-0))+ '*)1+,' ':)/)+) ' 1- *)<(' (')+' (-< .' - .)' /,+: +)- + '*(. . ,' . +'
+ ' 3! . $' .)0) (. ': ;)00 ' <' 1-,')+ - ' (-< .' .)*0* ' *(+ ! 0)<(' :)-)<(' /,+*)- .),-'
')--)) ' 7 00))' /,+)<(' 8()' /(.' ' 7) (. ': + (. ')/ < (-' -)) '
' (0) 0 . (')*) ' - 0)* ,')+' (-< '% *7 *) +,' ' ,+] 1 # 8() ')*/(0 ,'7/-)/(0,7- 6
* +) !7 -' ,)(.')+' *(*7 , ')0)1 + -')+8())):) ' / 7 ,*8(' /,+*), '*(770)/),' ** 6
/) ! G0 .)+),' 0 ,0,1,')0)(* -) ')00)('* .)0) '*7(-), ' /,+2(-),+)' 7 -)/)7 ** ' /,+6
' :) , ' >,/' (. ' ('7/-b (,' / -/ - ' / 7) 0 . ' 7, + . ' ;7) - G 8()' 7 (0,' 7,*
;' . , -,- ' ,<)) ')+' ' ' ,) ,' ,77) ,')+/))' -)7 . '*) , ' '8(, ' -/ . ' +,+ .)6
' +(' /)*)/),-(. ') 1 +) ' 8(.'*)- .) ( )+ '*7 + . ' ' (0 /0+() . 1+) '*(. 7)6
<(' /' /(- ' ; -(;) ' &
3 3 3%! ,/' ++,' 7(' +, ' /,+*) ( ),' ' - 1 '* ' * ' 2(; ' ( )0) ' ' 8(' 8('
'* .)0) -(. ' +,<)0)(. ' /,-)' *) . (0 ' :) (-(. '*,0),'7-,*7)/) (-! . ' /(. '
7 -' ! ! - B00) +(. ' 8(, ' ?! -) +) . 7,-)<(* (- ' * ' *)0),-(. '> -) '
-)*)' *(// *0),+ ' . -)' * -- (-' +,+' >)<) ')*)+),+ '<,+,-(. ' ,' *) < ' ('
<,+ ' 7 -+ ' ' :) ') . 1)+)<(': 0( )' - :(0*) ' ' 0) + '* .)0) ' - + * -- + (-'2
') ' 1+)' /'1 +)0 ' 8()'70 -(. 8('7 -(F ' - + ' /) . 7-,;) .),- ')) ' ;( )'
' ; - . . ')+,7) . ' -)1 - + (-' 8(, ' ,<)+ < #)+' 7-,:)+/)) ' - 1)) ' 8('2(- '
, . +,' - 1(+ (-' ' 8() +) ' 7) . +) ' -,:)+/) ' /' ? 0*)+ ('2 '> /')+'
' -: -+) ' 1(*) +) ' (1 (+ +*' ')* ,+ +*)' 7- * (-) ' 8('* + 8)' -)0)6
+0)*(<*(+ ! ()' . 0,' ' /,+*) ( ),+ ' - .)(. ' >)<) (->' *() # 8(/ ((. ' *!'
('<,+ . ,<)0) ' ' - '*,0)' 0)(+ '8(. ' ' 7 - ' ('7 -+ '0)+ '7-,* ')+' *,0)6
(. ' .)*0<-(. ' 0)< -,-(. ' . -)' / + ' /(. '<,+,-(. '7 -+,-(. ' ' :) ,-(. '7-,'
) .)) ' 7 - ' (*(*-((' * 8(,-(. '7-,7-) ' ;)+ ,'7 -' . ,- . ' . -) ' (*(*-(('
'7-,;) . , ' 1+ ' - : - (-! ')+* + '9, ++ ' ,+0(/),' 7)* ,7,'% 0 +)+,'
* (. ' 8()' -,' ,+0(/),' 0 *))' ,+0V/))' *- -) &1- +),- ' + ('*)0),' '> - '
)+*) (,' ' ' - . ' + '<) ++)(. ')+ -* , ' : - < (-' + ' (; ,-' 2('*'*)0)(. '
8(. ' ;' -,'*(7 -*) / . '0) < < ' . ,-)' /,)+1 ' :) ,-(. ' ,+0(/) + '* .)R
0) '<,+,-(. '>/- ' ;)* - ' . 7 ' / -) ' 0 *))' ,+0(/))' 0)< -) ' *(// **),+ !
) (. ')+' (G,*0 +*)' / * -,' ' (-)' * +(. ' . +* '),'* (. ' ')+' * + (' -)6
) +)' . 1+,' /(. ' 770 (*(' 7,* (0 + ' /,1>) ,- ' - 1), '7-, . (01 (. '*()')))) ' = 0!
;)0! 8(, ' . +' +8(. ' . <)),*(. ' <' 0)) ' - 1+)/(-)) ' 8(-(. '7- /)7(' - 6
'),+/' /,+) (. '*(- ' - 2 (. * # + /' (V) ' 8(+8(. '* 7)(' - 7)) ' 2(*0),6
+)<('7,* ') . 7 - -)' 7, () ' (')+' ' - * -- (-!
3 3 3% ! ?' (' ' - ;' >(/' ' ,** +* ' / * . . '> - - ' ; (+ ' 7-)0I' >, . '
.) >(' /(. ' ' +-)/,5 ,--)*), ' 8()' ,- ,-) ' . (+ - ' 7(' +,)(+1 < V- ' 0)6
] < > ' - 1)+ ' +, .)+ ')+' (0 . ': +) ' (' 'F 0)' - *) ( ),+ ' 1 - ! / ')+'
'/ * /00,' . - / +*)'* ' /,+: + - ' (' 0 (. '7,*', ,' ++, ' ; , ' /(. ', . 6'
+)' --) ,-),'*(,' +10) ' - *) (- (-' '*) b(*0<- ') ,+)' . -/ ,- ' ; -)' + 8('
' +/)/ ')),+)' *(<))')+ -: +)- + ' 8()' - *) ( ),+ ' +,+'* /(' '), (- ,-(.
'*,0( ),+ . ' * ' ,<0)1 - + #)+ -) . ' ,<*) ' ' - 1 ' - + (-'))' *(- 'G-) -)/('
)+' G,;)(' + 0 ' (,:)/(' +' . . (- +(')1 00 ' . -/>),' ' : 00 ' /, . '
' * ,YG,;)(- +))' . -/>), ' + ,+)(' ' - +*) ' + , (') (. ' *)' 06!
/-)(' 7 -) ' /(07 ' < 00(. ' - +,: -)' /,+)+1/- ' 8()' 7-),-' < 00(. ')+ (0)*) ' 2(- '
7) ' 8(*) ,' ;/) - # + 8(' 0 - '7 - ' /()' . +(. ' (. '*,- ' 7) ' /,+6
: +) ' *0 - ' + -/ (-! ,* '*(<*)) ' A' , , . 1(. ' .)0 ' * ' ' - +/)* 4 0) ' <
+10) ' ,//(7 ' * # /(. 8(' ' - 1 ' - 7,* - (-' +,+' +)*)' :)' - . ' /)7)' 7, () !
)>)0, .)+(

% 6' !' 5' : - ,' ,--),' 3 ' *! ,!
!' ' # ' @ ' , ' ' # 6 [! N Z J ' Y '3 / ' ' '9 !
1 E!';' , ! ' ' ' " ! - ' ' 8 " ' -' " ' ! ' +' ' " '
' + /' 5 ' & " ' & &/ ' & $ ' ' 1 ! ' '& - / ' d ' + ' !
) ' ' " ' < ' ' ' " ' Q ' 1 !) ' ' ' (% ' 1 ! ' ' "=
' 7 V" :' ' & ! '

$! @ 0,0

)>)0, .)+( )+* < +))10) (/; 7 * , 0/ (. -/*) (/-/ (-! (. - ; +, : (. &
)+*,0 + >,/ 7,* (0 (. *)< BH -) 7-) . , - *7,+)) 8()77 8() 7,0 : -) 3!
7 / *(// **(+ (. 7 /)+ - G- +/, +10,*8( ) +/) + / G+/ -/ /,0 +
+ 1,)(. *(7 - *0 ;)*) . - - . , . /,+/)0)(. -/ (0) #)+ 8(, ( )) /1)
8() 7 ,-(+) 7- //)7(: -<) +) < + (- + 8(: -, 7,* 7 // . 8() 8(+))+/)6
)**) < + 8(, +, :),+/ .)+)) * .)/) 7,** + . 7-)7-/ G) >/, >/*))6
0 . +) . (. - +(*0 # 8(,-(. ,7)<(*- -) /, ,-(. - 1)+)+*)1+) +6
10)/ + *(+)7*)** #)+ -/ 7) 70/-)*8(0) -) /,+* - G- +/,));)0) -/) 8()
, . 7,-)+ /,) .)0) < + +,+ -+ - 1)+ / / (* . (+ . 8(.))6
,+ . +10)/ . A)+: + . .))0< ! > /)/> /0 ,*7) 0)< / +/ 00 -),
1- :) - - *7,+*(. *) 7) * + (+) G +10, 2))- , . +) 8(,)+ 0 , *)<)
--,1 < + 6 ;/)))0 # 8()77)) / ((+) *0 (8() < 0 -, - .) - . 1 - +
. +(. // 7 -))*) 8() < - *) ( ),+ . 2(/, . 7 00) + , +7,00) /
-( )0)+*)1+) +10)/ + -) *(. 7 ,<2 -) + . +)>)0 >,/ - 1 . 7/))6
+/- 0) 8(. ,<))+2(-) . *)< * . / (* + (- +10) > < -)+ 7-, ;) . ,
-) . / (. 8(;7,* (0 -/ 7,**)+ .)**) (.)+ /,) . (;)0) -0<(
/,7)) +)>)0 +))) ; ,**)/), + / *) * (. # 8()77 * + + (. /,+ - -/6
< 00/) , 0/ - 1+(. +10, /(. * -- . -)8(8(. /0 ** G- +/) ,77,*(/6
-(+ ,*8(> .)((*+ ,<*),+ B ; -(+ 7-) . /,+ - 7 /) 0 1
< 00(.)+/ 7)0 / S / 7-,)+ 2(, . + 8(, 0) - *) ( ),+ . 00 1 + * ,
7-,7-), .)*)0) # 0) -))+ -/ 7) 8(,)/) (-) 7,)( )+ ,72+),+ 8(.)+
-/) : -) B -* -) " // +*, * . /0 < 00, / (+) . 7(+ >,*)0) - + -)B/-(.
*0 ! (-+ ? **)))+ /,) . ;7)),+)+2 , * - . ,8 9,! ,+0(/)(% 6
@0 +) 7)* ,7(- 1/ 2(*00))/ - 8(,) >()/ <)0,)+ -*()0 / . (0)+2(-),*/
< +10) /,+ - /,-) - 1+(. 8(, (+/ - 1 . G-))/) 7 -)+ < 2(- 7 R
/) :),0 , 7)- -/< 00 +)<(/,) + ,<* 8()(. -)- + <))* .
+) . , * /, . . . ,- :) ! 1) (- .) >(>) , .)**) 7 - : ,0:) (-
)) * 0:) 0) - *0) ( ),+ /;/(* - * +,+ 7,*0 - 1 . /,+ +) + . 8(,
, , . 1, G- +/)* ,7,0) /,+ - ,<)/) (- >(2(* . ,) *0 (7,)(F( ) 8(.
/-) .)+) : -) <(/-)+ # + . :)/)+) .)/)) 2(- 8()/8())+ - * (. *
! * (. *0 á - 1)+ 7(7))0 -) /,+*) (, * /)*0 ; ,**)/), - 1)+ . +
8() :) 0)/ (-<))+ - 1+, - <(G- +/)* ,7,0) 8(-) ++)) . .)+ K
7 2(//) - # 8(. (+/ 7(<0)/ , * -)7 , * - 1) * -: (- .)+ . 7,- - *)6
((- +) 7-,* *0 * !)/ ,*7) 0)(* - . ,+ . - 7) # * * - -))*) .))6
10,-(. - 1)+ : -<) .)+) . -)7,+)*0) + -+ 7 / * / (. G- +/)* ,7,0)
<)7* - 7 - (- +,+ *,0(. 2(* - 1) 7)),+) +,+ *) * /)*0 * G- +/, ,+)6
2)) 8())+ (-< - + 7-,)+(; 1)*0 :)))**) . (. 7- *))(.) . 7,*()*0 (
+,+ -+ (+ /,1) *0 8(.!! 7-,7 1 +) 0)(7 - (* -) . *)+)<(
/,+*)0)(- / 7 (. *()*0/ 77 - -/) 8(+,+ +)*) ; - . + / *00 (-<)+ 7,*
-)**) . . ,<*)),+/ .)+ *) . // 7 . /,+ . 70),+ - 1)+ /())+ - ,+:!
+) 1-)*)/ -) - ; /(7) +10, >(. +)*0) . < ++ , . , +), 8() (. . 6
1)* -, 8() ; -/) ()- 1), 7- - > <) , *()*0 ; , 7 /- 8(. K) . 7,- (+
* /) - 1)+ /(. 0/ (. - 1 - 7) +)8((. G- +/)/)),+) ,77) (.
8(, +,+ -+ :) < 00) 8(. 2(- 7-)*)+) 7,*0 *)<-)<(-) (. * (+10) + (6
- , , ,-<):)00 *() *)+)<(/,+ +) 0)/+, <*)+ + G- +/))),+ *(- /)7 - 6
/(. +10) .)/)) . /,) + ! > / 8(- 0) 8(, - 1)+ - + *(1)
; G- +/) 70 -)08(< 00) . 7,- - / 7 (.)*0 + / - 7,* +) 7 - ,- ,-
*(,

% ! ! &))0)8(?! *! ,!

! 5 ! / - / , 3 0, _

C 2 T D

? ? 3% 6*(, - 1) /,+ - 8(. (-)+8(7 *) / ((. * , -))* ! K ,*- . ,
+ 3! 2(+ (-)+8(. ((* >,+,-)*)/ ;7-,<-),+ /(. +,)+ *, . . * +6
/) +) /,+)),+)<(+10, 00) / ( ),- *0)/ - . ( )00) /,+ - > +/ 0 (.
+,<) -)<(- + 00, +10) * (7- * -)/ - + !) 0))*8(-),+)<(
/(. * 0/) - *) ( ),+ /;/(* **/ - ; +10)/) 0 1) / -, .)/) .)**)!
333% ! - .)*0)) * -)+ +10) . 5 ,0< -1 +*) /, . 8()
+,+ 2 . G -)+ +) * -,0) -/>) (/) +(7)) /(. 0)* < > 1 - 8()*(.6
. . 1+)*)/ +) + / .)+,- < + :,0 +) * 1+)*)/),+ ;/ 7 (* !)*0(
< 0)* < > (0 ;) / /, . * - . /(. 7 -)*/ 0)) ,-1) +)+* 1+)<(#
8() *): ; . (0),+)+)/ * -)(. 8())+ *7 . - 1) -(. +(7) -(.)+ -) .
: + - *): +10)/) +, .)+) . 1+) ( )+) * (+ 8( ) . 7 -)<(+(7)) +,+ 7 6
-(. 7-) .) :) < (- +)>)0 +,+ 1) (0)* < > /(. ; -, 7-)+/)7 . -) . ,6
+), /,+2(+1 - (-! 00 . 1+,! /, .) (7 - + (-7) . ,0,+) . ,1(+6
) /(. % +1),+ . V0 . . (1(* . %)+ 0)/,-(. * / ,))+ -
%) ++ . : +))+ (0 * - 0)8(, . +*) > *) ! 77,*) ( ))/ * -),
,- >(+,+ -+ 0 1),+) /, . 8(. ;70,- ,- 8() * ( )(. 2( )+ +(7))
)00) 7-,/(- +) * (. ,-)+*-)+1 - ! ?) (0) 0)< -,-(. (-)+8(0(// *0),6
+ 0))*8(/ 7))<(* /)0 /,+: +) . . ,-) >(/ - / + I /,+)),+(.)+ -)
>)0)77) <(0) 77,*) -(. ! + - 0)1),+) + 1,), . 2(+ 1,)(. *() /(.
* - -,0) *- -) +, .)+ . 70(. *)<) 7(<0)/(. / *() * /- -) (. 2,-(.
/ 0 <- + /,+/) 7 - +10))+ , - 1)+ /,+*/) +) . 0))1+))
/ * 0( ) 7 -)/(0(. : -* -))/ - + ! (. 8(* - * /- -), 7-): !)+)<(
*() /,+ + (. *- - .)-) ,* + - . , , + *() .) +) +(00 . ,-,*),-)+6
8()*)), >)< -/ (- +) 8() .) . 7 - (. + (. - 07,+*(. *) -,0, 70 6
/ -)+ +10) . 7-,*)/)*) ( )7* /,- . /(. 0)* < > 1 - 7-,/(0 (<), *,-
(*(* 7)))+ -) . ,0 *) + 8(8(.)7*(. + 8(- 1)+ . 7, +) - ! 7
(*0* ;)(7 -8(. >,+,-)*)/ * - - /)(. -,0(. /,+ +) /, . . ,6
)(- 1)+ - 07,+*(.)+) *-(* - ;7 + + . 8(/, . . (7) ,
*(-)) /- <-))(7,00 . ((.)/)) ,9**)/)) ; ,// *),+)+ - , &/ 0 <- 6
) . 8(7-,7 +* * -))+ 0)* < > . %,0(+ (8(+ (.)+ * *(-)
7,+)*)/) /,+ -)7* . . ,0)),+ >)0)77) 7 -(0) /,+ ((- - : -) (
0(* -) !
333% ! , ? . 7,- >,+,-)*)/ +)**) . 0 1), 9, ++ *)0)) *)0), (*6
*,-(.) . 7 - ,- : +) /(. . (+ -)<(/ 7- /)7( ] < 00)+) 7 00)<(( )+ -6
.)0* . /(. +10) *, -),+ . - +,: - + ! -)+/)7 2(*(-(+ 7> +(
@ (c -)/, > , ,-(& ,1,- 00 # 8() , . + * ( )(. ,7 - . 7-,0); - 1)+
+10) (0 -(+ ! ++, + - 9((,-1)(-+ *(+ ,+)+
(*)(0,/(70 ,+)+) . -/ ,- :) . 7 - . - 10 /) 0)+ >) . 8(6
- + ((K (1,+) H)00,(1><)) + :)1),+ .)0b - 1),+ *(* 7 - + !
(. H)00,(1><)( )+ +),- *-)1,- + (0*/)/> - (_ > +/ 00 -(8()
< , * /(+ 7 - + <) - 7 -* 8() (-# ,*)(. Y ? ()+ *0(:)) 0 (
*(<0) ( )+ <,- 0I . 1- ((. (<) /, +,<)(. !)/,0) /:<),+ +,<)0)6
(.)+ - >) 7-, - 1),+) (*(: (,* (.) . 7 -)) - 1) . : +) ! 9, +R
+ *(. . 1- (0),+ ;/ 7 (*()) . . (+))+*(7 - +10) 7-,0); 7,00)/) ,
) - -(. 8(7 - >,)0) ,0,+,-(. -- 1- /)**)/(0 - *() /, . 7 - < +
/, . . -/)(. 7 - , . -)) . + 1,)),+ /,+*/8(-/ (-! / - : -*(> +6
@ / 00 -(
% ! ! -) 0/ $ / -)] A.BB - RR-
3 ,! !) / "$) 3 *! ,! ! S
! + "$ S+ " " & 9 & " - 6 6
W ! + ! 8 ! - 9 $ "" / - # E E $ "" =
& 5 "" $, ! # ! 9 * 6 & "" / " * W "" /$6! * / J>
& ! "" 5 " 3 %

! "

/ 00/-(- 1)(. / , + /)0) (. -) . 7 , -)< (/ (. - (0)*0 8(+ , 7-), ? 3% !
7(, */ , 7 ++)*)/)(. +10)/ +(. / , +* - 0)+) / , + - /*7 -) / - / 7 06 * # 3!
0) (. 7-), * - (. :)0) . , * +)* 7(<0)/ - :)*(. (*, /) 8(. , *6
/ , :))/ . ; , 77 00 -(+ , +)+))+*) (- (-# , 8(* (, *), - 8(, *(< 0)* 6
< > 7 - . 70)*0) . (.)00 ( ) . 7 -)(. . -/ ; ,)/)* - > - *,)0 +10) / , +6
/ *0 (. *( ) 8(*) (/) *-) + ,)0)1 +)(7-, :)+/) 7 -0(* - -)+*) (-(+
* / (. / , . 7 -) < + : -*, *0 (.)+ 7 - ? ()+ . + :)1)) . , +, ; B0) . -/
H , 0 , 1 . 7 , *0 : >))+ -- * -) :))) -(.))+ - <2 - *0 :) . # (+
7 - % , 01 . 8(, 0)) ;) . (; ; ;) <(,) . 8(+,)<(* - + .
) (- * / (+ , *0 (.)+ ! 8(/- */ +)<(/ (. *(/ / *0 (+) .))<) / , +* -(
+ : *7) (. . -)+1- *0) *0)+ 8(, 70 -)*8(0 , /) : , *0) . - 7 - -(+ , 6
8(- 2 , 7 - : * * B-/ +) -) + *, 0) ( )+)+) . 1)
)5 (-)*0 (. 6 / 0)+)(. (*8(7 + - -(+ *7 < (;)1(-+ 7-, *7 -))+)))
& >) .)+/ 7 7, *0) - 7 -)-) * ; , -))+ - (-/ , -* < 00*
(0 -)(7-, 1-) / , . . ,) *(<0 *7)0) , . +)+, : +( ) !

&L ! K W " A , " ! " 8 " 9 " +(+/ / , (
+ " - >,) [>,) + ! eS < & / && / 6!

!

" ` `
ˢ ! ˢ ˢ
- ˢ ˢ
! ˢ J& ˢ

93 , * > + ˢ "ˢ1 ˢ ˢ ˢ# "' ˢ # " ˢ
' ˢ! " ˢ " ˢ # ˢ &#) ˢ + && ˢ "ˢ1 " ˢ. "ˢ
& # ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ; & " ˢ) " ˢ !ˢ ,/ " ˢ4)ˢ
ˢ# " ˢ ˢ " ˢ ˢ # ˢ# " " " ˢ ˢ /ˢ+ "ˢ
ˢ '& ˢ ˢ " ˢ)) ˢ "ˢ+ ˢ# ˢ ˢ + '& ˢ
; ˢ ˢ8 ˢ+ " ˢ " '& ˢ " ˢ) #) ˢ ˢ
ˢ# "# ˢ " ˢ ˢ &ˢ ˢ# ˢ && ˢ# ˢ+ ˢ " " ˢ '&ˢ ˢ+ "7
ˢ # "& '& ˢ # ;" ˢ "" " ˢ& " ˢ) & ˢ. ˢ) " "# ˢ
ˢ # ˢ- &) ˢ !" ˢ "ˢ& ˢ " ˢ ˢ& ˢ# "# ˢ
3% " " ˢ & " ˢ ˢ " ; ˢ ˢ! ' ˢ >" ˢ) ˢ ! ˢ
" /) % ˢ ˢ . ˢ ˢ " # ' ˢ !ˢ ˢ # "# " ˢ " ˢ
- &) ˢ ˢ ˢ ˢ '& ˢ 1 " ˢ /# & " ˢ ˢ) & " ˢ ˢ) " ˢ# 7
) ˢ)) & ˢ %!ˢ 8 # ˢ " ˢ ˢ ˢ# ˢ ˢ& " ˢ8- " & ˢ '& ˢ ˢ
! ˢ)ˢ' % ˢ ˢ(ˢ "ˢ ˢ " ˢ ˢ) & * ˢ(ˢ) " ˢ&ˢ
ˢ ˢ ! ˢ&& " ˢ %!ˢ . % ˢ&)) /ˢ#% ˢ(ˢ) ˢ ˢ) & ! % "ˢ
ˢ % !ˢ (ˢ & ˢ ˢ)ˢ ˢ>ˢ ˢ /ˢ ˢ+ " ˢ ˢ- &) ˢ ˢ& " "ˢ
ˢ "& ˢ(ˢ) ˢ %ˢ ˢ) '& ˢ % !ˢ " ˢ ˢ8 ˢ. ˢ
" ˢ#) "ˢ % !ˢ 8 !" * " "& " ˢ " ˢ%& " ˢ# && ˢ ˢ "ˢ(ˢ
ˢ+ " ˢ ˢ ˢ " ˢ /ˢ &(ˢ " % ˢ)(& ˢ % ˢ
, ' ˢ ˢ ˢ ! ˢ 3!ˢ # ˢ. ˢ) &ˢ) !" ˢ! & ˢ 3!ˢ - ˢ
8 & " ˢ "ˢ1 " ˢ " % ˢ ˢ " ˢ ˢ ! ˢ) ˢ. "& # ˢ)
3 !ˢ ("# ˢ#) ˢ ˢ " ˢ " " ˢ "ˢ " ˢ3 ˢ "ˢ. #ˢ
% ˢ#) " ˢ ! & ˢ " " ˢ ˢ) & ˢ) " ˢ 'ˢ>! "" ˢ /) !" "ˢ
ˢ ˢ " ˢ)) !" ˢ& ˢ ˢ & "& ˢ # " ˢ ˢ 8 # ˢ
& ˢ " ˢ ˢ " ˢ '& ˢ ˢ " ˢ ˢ& ˢ ˢ ˢ % ˢ(ˢ "ˢ!" ˢ
ˢ ˢ") ˢ & " ˢ ˢ 8 & " ˢ && ˢ# (ˢ% ˢ ˢ & ˢ
ˢ / % ˢ " " ˢ#) ˢ) # " ˢ % ˢ& # ˢ) ˢ 3 !ˢ >"
-) " ˢ8 "# ˢ ˢ*) " ˢ " ˢ " ˢ & ˢ % " ˢ ! ˢ
& "& ˢ /ˢ ˢ+ "% " ˢ#) ˢ+ ") " ˢ ˢ*) ˢ ˢ* % ˢ " ˢ
ˢ& ˢ %& '& ˢ ˢ " ˢ ˢ 3 !ˢ8 "# " # ˢ ˢ) ˢ "ˢ8 "';
; ! ˢ& & ˢ 3 %!ˢ . # ˢ1 ": ! ˢ " " ˢ ##) ˢ ˢ) " & ˢ) # ˢ
/ˢ* %) " ˢ) "# ˢ# ˢ#) ˢ> # ˢ "ˢ % ! ˢ & " ?ˢ# ˢ& ˢ ˢ
ˢ ˢ "ˢ " ˢ8 & " ˢ) % ˢ ' "! ˢ + & ˢ ˢ " ˢ %D
& ˢ " ##) ˢ 8 ˢ- " ˢ " " ˢ' 8 ": ˢ
ˢ % ˢ " " ˢ) & ˢ % ˢ ˢ# ˢ " ˢ# "& ˢ)) ˢ& ˢ! ˢ
" ˢ ##) ˢ ˢ /ˢ(ˢ ˢ ˢ ˢ !" ˢ " ˢ "# ˢ# # E 3%!ˢ
& (" ˢ# ˢ / # ˢ& ˢ- " # ˢ " ˢ # ˢ# ˢ) &ˢ ˢ+ " ˢ
& " ˢ) & ˢ& ˢ' / + " &) " " ˢ
" ˢ '& ˢ '& # ˢ ˢ & ˢ ˢ '&F ˢ ˢ ##) ˢ % ! ˢ# ˢ /7
% ˢ#) ˢ %ˢ % " ˢ "ˢ# & ˢ ! ˢ " G 3% !ˢ " ˢ(ˢ /ˢ#
!"

! "

! " >; ") # " # " ! & " # " & " ? (& H # " ! /. & " ! ") # " " # " " + " & # " " # " " / ' " ( ) ; " # " % " / # & " " " & ' 3% ! / #) " . " ! #) " " " #) # & > " # >! "" + " ! .) " & " ") / *) " " (" " " " #) / #) 3% ! > " 0 0 " % ! ' . # " # * ! #) 3 3! > " (" + " # %) & . 0 & " * " " &# " " 9 " ; " & . % " #)) & # 3 3! # # " / (7 ")) " ! " # " " 6 " " # * " ") ! " " " # " ? & ! " # ") & ") ! " " ! " / # 0 " # " #) ## 3 3 0! # # " ; " " ? / ! " # " & ##) & # " ( ) & # ; & 0 9 # " 3 3 ! # ") & " # & 3 3 ! 0) " ! # " & . " ! " (! " & 0

A C

. # " 0 0 * " + " : 8 . " # ") + " #

0 1 . 5 8 . , / , , * + 8 ,

' (. (0 (8 ( ) < ( ) + * (7 -) 7 -) < ( ) ; 0 .) 3% ! *) . ' 00) / ; / 7 - (+ # 8 (, - (. >) + /) + / (* 8 (/ + ! + ! 7 - ,) * (+ > * - . . , - + ( ) 6 ! - , * + 7 , * 0 , + 1 . * (7 7 0) /) , - (. ;) 0) , - (.) + * .) * , - (+ - (. 2 (- 7) +) . / , 00) (+) 8 (8 (-) . , +)) +) 6 . , - * (. 7 * - + - < (( ) 8 (* ( )) + / , . . (+ / , + 6 * (0 < + ! + 7 -) .) : , 8 (- < + (-)) +) 7 * , 6 - (. 1 -) . * .) +) . * - : -) # + . 7 -) . + , : , - (.) , - (.) . 7 -) , + 0 < * -) 7 -) . 2 ( ) / (. / 7 - * (. 7 - , :) + /) - (. . 0) 1 +) / , - - (. 7) > / . 0 *) /)) +) 7 * , (<) 8 (7 - 7 0 (-) . , - (. /)) . 7 (+) / ** 4 : , / + , + (+ , 0 , / , ( ) -) + , +) (* , - (- , * + 8 ( ) + (+ / , / , - + (* G - + 0) < - * (7 ,) (0) / + 6) 8 (. * <) - - , 1 : / -) + (- 1 ; , - * -) + * - (+ (- # (- < : , 8 (- , 6 / * + + (-) + . , +) < (+ (-) - /) +)) ; - ( )) .) + - 1 +) .) (00) , 8 ( ))) (* 0 8 (. (0) , + . 8 (* + 1 (0) ;) 1) + , + 7 , * (+) : - *) * (.) ,)) , - (. . +) * * (.) +) /) (. -) L , 7 -) + - / , + * -) 7 + (7 - :) /) , 0 : 6) , - ( ) + 0 (, , - 1 + , > <) , 8 (, . +) (/ , + *)) / , + - *) +)) . <) 1 - 7 , **) + .) +) . 7) + (- + . + , + / , + -) 0 7 + , 0 < + (.) * *) -) / (. 8 (, , 7) . 2 . . 7 , -) , + + *) / , 00 , 8 ( )) / , + : +)) 7 * , 7 -) 6 , - - (. , . +) *) - # + / (0) 8 ( ) . *) - , 1 + (- + 1 (- , !) < + 6 (- * / - 7 - 0 1 , / (. 7 , +) *) / 8 ( ) .) ( ) + - - 1 ,)) : - * (' 00) 0 1)) - , * +) * , .) . 0 < > <) / , + *) # 8 (, + < + (, 6 . . 7 , - >) 0) 7 7 ( ) + 0 1) , - ;) + ' 00) / , - .)) + : - + ! 8 (* . 0

8 (

% ! ! + 0 1) / , (. (0 (' 00) / ; / 7 - (+ S ! * ! 0 1) / , (. (0 (* 0)) + ' 00) / ? ! , ! !

! =

0

? ? 3% ! 8(') . .' -, * + ' ,+ (.' ' ,0)+)(.' . -)'7- *)) .' /'*- -/ .
3' + 0, (.' 11- 1) '/(.'7-,/ -)<(')+'% 0 -) ' -/ '7-) . (.')+' * 00),+' '
K' (7 . '/,+:/+ -(+ # '/(.' . (0 ')+'(- . 8('7 - .')07(' ** + ' + .'
;'/, . . (+)'/,+* +*(' /- (.'*(- ' , . +) ' +* + ' 7-)(*8(.' ' ; - . '- R
.) ' >,/' * ' ' - . ' : +)- (-' ') '/ +*(- ' ,0)+)(')+:)) .' ',)(.'
- . ,-(-+' : -) (!' ' . ,;' (*) '*(*7)/),+)<(' ;' ,' . ;) . ' 8(, ' /(.' 2 .'
/' 0< +,' 01)(.')+1- *)<' - ;' 0:), ') .) - '-,1 - (-' * ' . ,-'+)6'
>)0, .)+(')00)'-/)+ - + (-' 0) /- ' '8(, - ' ;' (0 '7-,/ -)<(' 8()' -, * +)(-'
/ (* '* : < ' : + - # 8()<(' ,+ (' / -),-'*) < ')+' -/ +,' /- (.' *0 '
(')+')7*(.' ' ,0)+)(.' . +(')+2)/ - + (-'# ' ,+ ('8() .'*(<'/(* ,) '* -6'
: - (-' ,0)+)(': ,' ' .),' ,00 - (-# , . 8(' . 7,- '))' ' 0:),-(.'
( ) . ' ,) .' ' (- 0) +(.')+ -, (/ - + (-' '))' '- 0)8('*') :)(.' .)6'
- + (-' 8(,'* ' ') (.'-/:,/ - (-' ' 0) '/,+ - -) ')+' -, * +)(.'7 -6'
+)/) .'7-, . (01 - + (-!' '8(,'* /)0)(' '*(*7)/ /)<(')+1 +)) '/- - (-'* /) < '
8(, ' 0:))' 8(, ' ,+ ('7 -'*(, ') .))'8(.'7-) . (.'7 < -' (0 -)('* . 6'
7 -'7-,1-) < + (-' 8(' >,/'+(+/),')+/ +*) '7-,/ -(.' +) .) ' +,+' 2 .' ,-6'
)+ ' '(')+ -'8() , '* + +) ') ' * '*(<0)'/0 . ,- '/,+*(0)'" C(,(*8('
+ .'7) +) '+,*- ')00( )'7) . (-'L +' ;7 <) . (' (.' 7)<(' . +)6'
<(*8(':)+) ' ( ) .'8(*)')+' -)(. 7>(.' (/ . (-' ')+ ' '*(770)/)(.' - 7)'
7-,7-),'* +1()+ ' 0) + .') . . +) .' 7 * . ('L C() ' : -,' . 70)(' . ,- . (-'L
9 .' > < . (' ; -+(.' .)0) . ' >,/' * ' >,* .')+' :)* -)<(' 8()' - ' '+, '
+) # /0) ' '?-,/ +*)'7-, 0),' // 7 ' . . ,-' ' -+'7 -) -')+2(-) *8(' % -6'
* -),-(. ' 8(')+/(07 ' (+ ,'+, ')+ (0) . (' (0 (.' : +) !' +' . . <-) ' ' ;/)6'
-' , ' >, .)+(.' .)00) '): -* '7 * '7 -')+) .)/,-(.')+*)) '7,*'7 /)*)/),+ .'
+ / ' '8()<(' /(. A'8(*)'*(. (' +)>)0' 0)('7- -' : -< ' '*-):,0 '- 07,+* '
('7-, 0),+ ' /'*-(* -),+ '- (0) . ('L 8() ' * ' > /' ;' : ,0(+ '- 1) ' /()'
,<* 8()(.' < . (' *) - + ' *,- *0 '7 - + (.' 8(' /8() * + (.' *0 ' * '
8(+ ,', . +)<('/,+* ') ' (')+:) ,'- 1 ' (')+*), ' *) -)' <')) ' 8()' * '+, .)+ '
- 1),' 1 + '+,<) ' ' (- ' 2(') (.' ,<* . (+ ' 8(,' , . +)' ,7 ' *) ( )')+) .)R
/,-(.' ,)) '8(*)' '7- .' ;7,+ . (-' .)+) . ' +,<) '/, . .) + (.' -<) - 6
. (-' (' : /- ')+2(-) ')( )('* - + ,'+, : ')+:) . (!' - '+,* -)'>(')00(/'
7 -*)'3 ' ++, . .' ' . 70)('*7),' /(-+')+' ,//(0 ,' : - .'- 0)1),+ .'7-,* *0)' 0)6
' * - + ' , . + ')+2(-) -(.' '*(770)/),-(.'1 +8 '*(.*0*0 '7) +) ' (0 -(+ ' +(+ B'
/(.'*(. . ,'?)'< + *)/),'+,+'*,0(.')+ 1- '* .)0) ' 7 1)' ' ,77) ' * ' , '
/):) '- 1) ' (,-) '*- '7 0 .' : - .' >-)*)'*) .'7-,*) + (-')+' * *)6'
,+) ' >-)*) +,'+, .)+ ')+)1+ '/-) . +')+/(-- . ('+ / *0 ' * ' * ')*0) . (0),+ ' *'
7- 7,* - ' . , *) 2(* .' ,'/ (* .'7-, . (' ' *7 /),*'+,<)0)) '+, .)+) '
8(, ' +)')+'- <(' 0))' ' : +) .' (*8('* /) . (' ,<0)) ')+'?)'/ (* '+, ' * - 6
. ('7-,7-) . 8('* 0(.' (.'+ 10)1) . (' 0) + .' , ' +) . -(.'7 -) (' . (!'
C(7-,7 -' :, ' ,'7-,/ - ' 8()<('7 -,/)+)(.'- -(.'+,* - -(.'/, . .)* . ('
,- , ' : ,0(. (' : * - ' (,-) ' /' :)- ('* 0: .'- 0)1),+) ' '* +1(0,-(.')27 . 0'
/ (* .'* /)) !') ')) ')+/ +*)'(0 - ' . , (.' , . +)(.' +) .)' * '+,+ (.'8() '
1 + (.' / -)')+'): -* '>(')00(/'- 7) < + (-!' '7 -)/(0(.' 8(, ') . 7 + < '
+ . ,'+,+' :) < ' * ' 8(, . , ,')' ,//(-- + (.' *0 ' . <)1 < (-' ' . '*'
'8(-) . ,+) '/,+*(1) . (' ;')) '70 -)8(') < + ' >,/ ' + /' 0)('7- - '/,+6'
* 8(. (-# ('/, ' 8()<(* (.'+,<) '+ / ** -),'- ' -) ')+/ 7 ' .)+('70 / ,'> 6'
< . (' * '/,+ - ' - . '*(. . (' 8()<('/ 0(. +)) ' ,< -),+)<(' /')-) ' +)6'
8(!'/ 7) ' ,<0)1 . (' /(.' . 0,-(. ' 8(' ;' < 007' * 8(+ (-' /-) . +')+' +,<)
- 2)/) (-

%' ' !' ' ' ' !' &' ,+) .' /) ' %'*!' ,!' !' ' ;/))' 3 ' *!
' ' ' ' !' 5 8 " 6' &/ H N' ' ' *" ' ' 9"/ ' A5 6 >$ ' ' ? "
Z - !' ' $' 3 !

$! ˢ ˢ "_

- 2) (-ˢ ˢ 11- **),+) ˢ7(<0)/ ˢ-)ˢ(<)8(ˢ <ˢ,.+)<(ˢ ; 1) <).(-ˢ" /(.ˢ)+ˢ 6ˢ ? 3% !ˢ
- 0) , ˢ0)< -, ˢ ˢ(;,- ˢ(0),ˢ8(ˢ)+ˢ+, ˢ -.)ˢ (, ˢ+)>)0ˢ7, *ˢ).7(+ ˢ ˢ. 6ˢ ˢ 3!ˢ
0,-(+)ˢ,7)+),+ ˢ2(-ˢ /. -) ,ˢ: - (-Lˢ 8(/ˢ*)(ˢ:) (-ˢ (ˢ. 2,. .ˢ ; .6ˢ
70,ˢ)+*,+ ˢ7,)(ˢ)+2(-) .ˢ7) .(-ˢ8(.ˢ*,+)<(ˢ)+* - .(ˢ2 + ˢ<,+ .ˢ/ (* .ˢ &
. 0ˢ (+ ,ˢ 8() .ˢ 8(ˢ7-,ˢ+,<)ˢ> +(ˢ.)0) :)ˢ .) .(!ˢ C(ˢ
(.ˢ ˢ7- /)7()ˢ)/(+ (-ˢ ** +) +)<(ˢ/ -)ˢ + 0, (ˢ*(. . ˢ)+ -ˢ7-,/ 6ˢ
- ˢ (,-))ˢ ˢ 0),8)*)ˢ 7 -*7 ˢ)+ -ˢ ,ˢ7-,<))ˢ)+ -* (-ˢˢ ˢ 8() ˢ
8() .ˢ. +)* * ˢ /ˢ7-(+) ˢ)+8()-ˢ > +/ˢ: * - .ˢ* + +) .ˢ+))ˢ)+*)/) ˢ+,+ˢ
) -).!ˢ ˢ7(-1 + ,ˢ7- :,ˢ>(. ,-)ˢ 8(,G- +/) ˢ+,* - ˢ +8(.ˢ/,-7(ˢ0,+1 ˢ /ˢ
): -*ˢ 1-) ( )+ ˢ/,--(7 (.ˢ ˢ.(0 ,ˢ .7,-ˢ0 <,- ˢ : 0 +),-)<(ˢ- .))ˢ,7(ˢ
* # ˢ. 1+) (ˢ-)ˢ. 1+, ˢ 7)-) (ˢ ˢ*(. . .ˢ/,+* +) .ˢ7,* (0 !ˢ .ˢ8(R
- ˢ ;ˢ:,<) ˢ*ˢ ;7)ˢ (.ˢ)+ˢ ; -+ ˢ7-,:)+/) ˢ- 0 1 .(-ˢ (ˢ)+ˢ/(* ,)ˢ:)+6ˢ
/) .(-ˢ (ˢ0 -)<(ˢ7(0*ˢ7 -ˢ*B0: ˢ /ˢ*,0) -)ˢ0,/ ˢ -- .(ˢ * :) +) ˢ)+ˢ+, ˢ70 6ˢ
<)ˢ*(-,-)ˢ ;7,*)ˢ ˢ.)0) -)<(ˢ:)-)ˢ 07)ˢ . 1+ (.ˢ7- 2( )/),ˢ .+)ˢ8() ˢ
7) +) ˢ+,<)ˢ+,* - ˢ 8()ˢ)*).(0),ˢ7-,*(-)ˢLˢ8(, + .ˢ (+/ˢ)+ˢ)++,/ +) ˢ
+,* - ˢ7- *)(.ˢ ˢ8(-+ˢ8(- 0 ˢ8(+ (.:)ˢ2(* ˢ * - .(ˢLˢ8() +, ˢ *7 (ˢ
8()ˢ 00,8(),ˢ 8()ˢ +)8(ˢ ( ) +) ˢ)1+ <) (-ˢL 9 .ˢ -1,ˢ .7(ˢ *ˢ .)/)ˢ (ˢ
,) ˢ. 1+,ˢ- 0)1),+)ˢ /ˢ7(<0)/ ˢ- +8()00))ˢ -). +,ˢ / 7)ˢ + .ˢ /)7)ˢ
)* .(ˢ ˢ -. ˢ 8()<(ˢ+, ˢ : -*(ˢ1- *0 ,-(.ˢ:),0 +) .ˢ (.(-ˢ2(* ˢ
8(ˢ /ˢ+ / *) -)ˢ)+ (.(# 7 -(.ˢ*,0)/))ˢ 8()ˢ)+).)/)ˢ /ˢ . 0)1+)ˢ>, .)+ ˢ
<0 - + ˢ8(*ˢ / (* .ˢ ;)) 0)ˢ< 00,ˢ7-).)ˢ7- < .(!ˢ .ˢ)00)ˢ)7*ˢ>)+ ˢ 8()ˢ
/,+ . 7 ˢ, .+)ˢ):)+)ˢ ˢ>(. +)ˢ2(-)ˢ- 0)1),+ ˢ7 ˢ/,+: + ˢ+,<)* (.ˢ ,) ˢ:)6ˢ
,0 -(+ ˢ ˢ- 1+)8() .ˢ: -))ˢ -)<(ˢ /ˢ. ,)ˢ>(ˢ(*8(ˢ0 < * -(+ ˢ) . .)**))+ˢ
:)* - ˢG- +/) ˢ, ˢ ; -+,-(.ˢ .)0) (.ˢ .)00)<(ˢ ˢ< 0*,ˢ: 0( )ˢ+,<)ˢ2 .ˢ +(+6ˢ
/) ,ˢˢ 8()<(ˢ*ˢ (.ˢ 0)< - + ˢ* .(ˢ*,/,-)ˢ+,* - ˢ>,/ˢ) .ˢ0 -1) .(-ˢ
(ˢ+, ˢ7-).)ˢ*(.7)ˢ - .)ˢ,77-). + ˢ ˢ- 0)1),+ ˢ* .(0ˢ ˢ+,* - ˢ, .+)(.8(ˢ<,6ˢ
V,-(.ˢ:) ˢ /ˢ*,- (+)ˢ (.ˢ -) !ˢ + 0,)ˢ,-),+ .ˢ. 1+ ˢ +). ,-(.ˢ* /(ˢ
>,+: -* ,ˢ *ˢ" . 1+,8(ˢ, .+)(.ˢ *0 +*(ˢ / -+) (-ˢ :)ˢ ˢ:).ˢ/,+ - -) .ˢ- 7 06ˢ
0 + .ˢ8(ˢ* /(.ˢ)+ :) <)0ˢ ;))(.ˢ- > - ˢ(+ (.ˢ0 !ˢ ˢ+,+ˢ.),/- ˢ
)**)/(0 ˢ)+ˢ-),+ ˢ< 00)ˢ .)+)* - +)ˢ,//(-- < + ˢ + .ˢ 0))ˢ * +) < + ˢ . , R
- ˢ 1 + (.ˢ)+)),# ˢ ,+*(0 (.ˢ*,- ˢ *ˢ7-,/ - ˢ/) - ˢ:),0 +) . 5 (- 0) +(.ˢ
,//(7 - + ˢ ˢ7,* ˢ.)*0<ˢ ˢ- 1 .ˢ0)< 00,ˢ*(770)/)ˢ* (.ˢ ;/(* - + ˢ + .ˢ7-): 6ˢ
ˢ* /(-))ˢ/ (*ˢ>(ˢ/,+*(1)*0ˢ" +,+ˢ(ˢ (-< ˢ ;/) + ˢ * ˢ(ˢ*ˢ : -*(ˢ 0: 6ˢ
),-(.ˢ (;)0) -)ˢ/,7) ˢ*<)ˢ*(*7 ˢ. (+) + ˢ 8(ˢ*ˢ) .) + (-ˢ (ˢ2 .ˢ* 7)(ˢ
ˢ- 1 ˢ7) -(+ ˢ 7 - , ˢ*ˢ , .(.ˢ* + ˢ (.(0 (ˢ): - - ˢ,* + - + !ˢ % -(. ˢ !
(- 0) +,ˢ ˢ -, * +)<(ˢ,//(7 , ˢ/(. ˢ <ˢ -/ ˢ 8(ˢ ˢ- 1)) ˢ + < (-ˢ ˢ ;ˢ
8(ˢ.)0 ˢ)+ˢ(-< .ˢ)+ -, (/)ˢ7, - ˢ 7 -)/(0(.ˢ *0 ˢ ˢ)*0 +) +)<(ˢ,<2)/ - (-ˢ
> /ˢ* + +) ˢ.)+). ˢ0,/(.ˢ> <()!ˢ 0))ˢ -/ ˢ 8(, 8(,ˢ7,0* +ˢ7 -ˢ, .+) ˢ- 1+)ˢ
7-,:)+/) ˢ (-< ˢ ,77) ˢ ,//(7 + ˢ/ +* < + #))*8(ˢ/ 7)ˢ*ˢ ˢ * +* ,+ .ˢ
7 - - !ˢ % -(.ˢ7-(+),- ˢ/,+ - ˢ)*7(< + # 7-).,ˢ< 00,ˢ /ˢ .70)(ˢ (-< ˢ
/ 7)*0 ˢ /ˢ. 7 . + ,ˢ* - ˢ .)*)*0 ˢ 8(, ˢ ; -/) (ˢ ˢ) ,+ ˢ:)- ˢ 8()<(ˢ)+ˢ -+6ˢ &
7,- ˢ0 <,- +)<(ˢ*(//(-- - (-ˢ+,+ˢ*(77 - + !ˢ 8(ˢ + .ˢ ;ˢ<ˢ ,0)+)) ˢ 8()ˢ
2 .ˢ*- -)ˢ 0 +) < (-ˢ* + +) ˢ< 00(.ˢ 7 - ˢ1 - + (.ˢ / -+) (-#)+ˢ8(,ˢ> /ˢ
)0)1 + -ˢ* -: - + (-# (ˢ7 (/ ˢ* ˢ. 1+)ˢ . , . +)ˢ(-< ˢ/ 7 - + (-#ˢ (ˢ ;7)6ˢ
(ˢ ; -/) (ˢ8(.ˢ7-).(.ˢ/,+* -)< - (-# (ˢ)7*ˢ 0:), ˢ 8(,-(.ˢ,7ˢ : -* 6ˢ
-))ˢ7- /)7(ˢ(< + (-ˢ ˢ8()<(ˢ*-)ˢ- -(.ˢ7,)-)ˢ:) < + (-ˢ)+,7)+ ,ˢ 11- *0)ˢ
+ ˢ, .+) ˢ/ - + # 7,* - . , ˢ(ˢ -,0(.ˢ/ -)+ 0 .ˢ , > -)+1(.ˢ +8(.ˢ
< 00)ˢ)+/ + ,- .ˢ ˢ/ 7) 0 .ˢ -, * +)(.ˢ>,* .ˢ (0ˢ7 00 - + !ˢ ˢ-(-*(ˢ,<6ˢ
2)/) < (-# / -)+ 0 .ˢ* .7 *ˢ- 1)ˢ **) - ˢ ˢ 0:), ˢ *0) (ˢ- 1)(.ˢ0 (ˢ 1 - ˢ2
8(,

!ˢ ? " ˢ 0 " ˢ& " 6
ˢ E

? ? 3% !8)), 0) >, /-/-(+) *0 (11-) + (- +,+ / -)+ 0 . 0:), *)7*(. - 1 *0
3!7 - *) :)*(-)))00) 7-, /(0 (<), *(. . .)+:)) . 7(, . +) 7(- 1 .
: -, / (2(7,)(< + : , 0 +) . / 7 - < - + ,)(.)+ 0 <)0 / , +/)0) (-(. !
& > / < + 0, , (+), -) * - * . 7 -* + +) (, - - 70)/ < (-# ;
: + (-, *)(- : , 0(+)< (/ , +*) (-(. * > (, 0) . -, 0(:)) / (. 6
>(/ ? 0*)+(** - . +, + * / , + - 7 -+ (- 1 . *(. 7*)** ; < 00) ;)))
/(+*) 77-, < 0 + / : -, / ()8(.)+ . + . : +)- &7, ** / , +* - , 00,
/ , +*7)-), + * /))+ - 1) 7 -+)/) . / , +* +*)** + . *)+1(0, -(. / , +2(-), +
8(* . . . , - -) (+): -*, -(. > * +( )+ ( ) 0 8(, *, - (+ / , 7)
--) < 00) 7 -+)/), 0) . , - 7- /)) , 8( )+)7*)( )+))) ;)+ , 7(<0)/
- +8()00)) >, *) 1(< -+ / (0) - . , : -) - 1 . 0)(- , . +))+* -(,
) , -(. / , +*)- .), + .) . 7 - -) *)- . . 7 / .)+ - 1+, / , +*) () 7, *0 ! +
> +/ * + +) . 7, * - . ,) (. * # 7-, :)*)*8( )+ -+ - . 8(+ / 0 -) :) 6
< + (- / (+) < 00(. * 7 - + ! & (1 (+(. , 0, * . (1(* , <, + . -)6
/ 00)(. 7- /)7(, , - 1+, (-< , / / (7 -) 70 / (- * / , + : -*(
* ((, -(. / (07 * (*, - (+ :)), *-(* - *(- # (/ - * - , . +))+ -)7*,
0)< - ! , + - 0) 70 - 8(7- - *7 .)70) * 0)/) - , <: + - (;
. +)* * 77 - >, .)+ 8(+ (. :) 7-(+) (*(- -(. 7- * +) / , +6
*(0 - / , + -) . , 0)-) * 70 -(. 8( )--) , *)+ # ? (. (. *, 0(. >, .)6
+(. / , +*)0)) / / , +)<(* (- , *8(7-, (*)<) :) (- (*-(* - -) (
;) (. 7 - (/ - !
! ? / , +: +) + (.); - , + (;) (. 7 . <-) - , 6
] (.)+ -) # 8(, 70 - 8(+, <)0) ; :)/)+) 0, /) (. : +) ! (. , , 6
0)+)(. -) 7- * (+ 0, (, 0)+)) *- - G- +/)* (/ (7)*(0/ ( )(/ , R
. - + # 8() ; % 0 -) + -/ 7-, *) - +* .)0 , -)00)< - (. 7, - (.
* -, + 7 -)+) / (.))+ - * ,] (. +(00, + 1,), , / / (7 + / , +6
*0(+)<( )+ -) . , 0, +1)+8(), -)<(7-, :)+/)) 70 -)*8(; +, <)0) 0)+1(6A
0) * - (. 1) * 00 - + ! 9 . 8(/ / / / /)-/) - 8() / , +: + - + / (. -(. , -
-) 8(+ (. :) * /- - 1)+ . 7 -: +) 8(/ (. - 1 , +/ 00, - 0) ,
)+ $ 0 , -(. /):0 - # 8(, 8(, -(. / , +)<(. , - .)+2)/ - +)*7 -
(. 0:)) 8() 7-, 7 - + (- 1) 2(+1 - + (-)+ (, *) + G- +/)* (. , 6 @
. , - +)(. 8() (. -)<(+(. , + (. .)) # 8() 8() *)<) : 00 - 7 +)+(
- . , -(. / , +/(-*(<)7*, *)*) - (-! 9 .)+/ +))+ - .) *, - ,
@ , -/) / (. < (0, +1)+) / , + (, . , - +)(, 7-, 0 , / , 00, 8(),
(*8( )+() (. 0:)) 8(, 0 + , , + (7-, *)/)* < (- 0 , 6
A -(. /):) .)+/ , 0(. 7 -: +)- + 8(, ,)7*, . 7, - / . , . + , (.
/ , 00, 8(- + (- //)) ! , 00, 8())*(. . > / * () # (-) +, :) 7 -/, + 6
- (- *, /),)+/- 7 - , . , - +)(! . *) 8() - 1 . : 0)+ / (-+, +7 /)
7,)(8(. - . , -(. > <) ((. : +) + L V<)*) L V<) , <* 8()(. L C()
) (-, : -* -), 7(+ L C(. : -, , + (- - 1)) * +1()+) 7-)+/)7 . $
P *(-(. &)+:)) . 8() / (. , 7-, / -)<(- .) 8(, ; . 70, *(, 0) + - 6
>) - 1))+ -7 00 +) (, -*(-) 9 +: -, - 1 . 8(-+ 7- /)<(. , 00)- <(6
-)+ . +(- . / , 1 - . 0(-)+ L -,)+ - . 7, + + *(770)/ / (.
+ ! / 8(*) .)/( )+ - *, /), , . , - +)(! , + -)00) - 70)/ < + 2
*7//), * *)) , <* 8()) +, .)+ 2 . 7-) . , <*, 0 :)*) # 8()77 8(, -(. - 0)1), 6
+ .)00))7*) 8() , <2)/)(+ ,) :), 0 : -)+ . <)), +) *(: -* +) - 1)
>, *) * / -)+ (0)/)+:)) / / ,) 2(* - . 2(* / (* * +*), + .)+ (6
- + / * > < + / -(. / , +*)0), / : , 0(+ . - *)+//-) *) *, - (+
--)* -)

% ! ! / , --(7 , - >) ?! *! , !

! & 0 8 8 - 5 : ! 5 ! ! P
2 8 6% - 2 $ & ! # # 8 !

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " ˢ

--)* -) ˢ : + (. ˢ /- (-(. ˢ **/ ˢ ˢ . <)) , +)ˢ -ˢ)+ , (. ˢ </00) ˢ /) :)0)<(ˢ *)+ . ˢ 3% !
* (-(. !ˢ ?(. ˢ 0 /-/ + (- ˢ 00 ,ˢ + (+/) , ˢ 0: /) , ˢ 7- , 7 ˢ /*0/ˢ ˢ 1 0 : ˢ / , +6 ˢ 1ˢ 3
) +) ˢ */ . 7 -ˢ)+/ - ˢ)+ ˢ , . , - +) (ˢ)+ˢ (0 . ˢ -) ˢ)+ ˢ , (/(ˢ /(.
*() ˢ *(*/ 7 (. ˢ) -ˢ7 -* 8() (- ˢ *)ˢ * , - ˢ (;)0) -) ˢ / , 7) ˢ)+ -/)7 - ˢ 7 , *0 ˢ " * ˢ * -)6
(ˢ 2 . ˢ - 1/ . ˢ 2(+*) 0%)) !ˢ V<)ˢ : - , ˢ , . , - +) (ˢ))< 00, ˢ <ˢ)7*)ˢ // 7 , -
- : -*(ˢ * ˢ ˢ 8() ˢ 1 - ˢ 8() ˢ)+ -ˢ * , - , ˢ :) - ˢ ; 7 , *() ˢ)+ˢ)<(
++ ˢ ,)+ , - +))ˢ / , +/)0) (. ˢ / , 1) (- ˢ)<)8(ˢ / , +*(0 +)<(ˢ 8() ˢ * , ˢ , 7(ˢ *0
++ ˢ)1+)) ˢ 7- - , 1) : ˢ ˢ - -(. ˢ (*(ˢ ˢ > /ˢ *) ˢ -1 ˢ - 1 . ˢ ˢ /> -) ˢ)+ˢ
7 -) . ˢ 7- /)7((ˢ / +*() ˢ 0) ˢ . + + (. ˢ *0 ˢ 0 , / , ˢ 7 -ˢ * ˢ *)- . , ˢ ˢ 0:)&ˢ
, -(. ˢ (;)0) -) (. ˢ 7- *)) , ˢ 8()<(ˢ / , 7) ˢ ˢ 00)/ ˢ)+ˢ) ˢ (1 * + ˢ +(. - , ˢ 6ˢ
/ *0(- ˢ *0 + ˢ)+ ; 7(1+ <)0)# + /ˢ +) . ˢ /) - ˢ 7- , 0))ˢ 7 -)/(0(. ˢ)+ˢ :) . ˢ - 1 . ˢ * ˢ
- 7 , *0 #ˢ ˢ /(2(ˢ F ˢ 8() ˢ *7 , +* , -ˢ) , + (ˢ *0 ˢ 7 , **) ˢ Lˢ , . +)ˢ , 7 ˢ /ˢ -) , + ˢ < + ˢ !
/ , +*(0 , ˢ 7-)+/)7)ˢ / - .)+) ˢ + / **) . ˢ :) + . ˢ *0 ˢ)+ˢ 8(, ˢ :)+/)ˢ 7(+ (. ˢ
:)+/ - ˢ 0((, *(. ˢ *) ˢ + /ˢ : - , ˢ)1+))ˢ 2(ˢ / , + : +)- ˢ (ˢ *(1) +)ˢ *) .)0) ˢ)* ˢ
>(/ˢ - ˢ)+ 1- ˢ *0 ˢ ˢ / , +* - ˢ (-)*8(ˢ .)/)) ˢ ˢ , <* 8())ˢ , **)/) # *)ˢ * . 0ˢ
/) ˢ ; ˢ : -* , ˢ / , +*)* + ˢ) . *)ˢ .)+) . ˢ 7(1+ (- ˢ - 1 . ˢ ; ˢ +) . , ˢ)+2(-) . ˢ +(+6ˢ
8(. ˢ 7 , *) (-(. # - , * +) ˢ (. ˢ (0) , + . ˢ : -) , ˢ <ˢ , S8(. ˢ , ˢ 1- :) -ˢ
, ** + -)+ ˢ <ˢ - .) ˢ +(+8(. ˢ)*/ *0+- , ˢ 8(, ˢ 8()*8(ˢ ˢ - 1))ˢ + , .)+) ˢ /ˢ 7(<0)6ˢ
/ ˢ 8()) ˢ * ( ) , *) , -ˢ *) ˢ + 8ˢ /) :)0 ˢ < 00(. ˢ * 7(0 (. ˢ 8(. ˢ 1 * (. ˢ . 00 ˢ < - ˢ
) 8(ˢ (. ˢ *7 ˢ >(/ˢ - / , +/)0)) , +) ˢ *) ˢ * 0: ˢ - 1) ˢ . 2 * ˢ , . + . ˢ , ** +*) , 6ˢ
+) ˢ ˢ)+2(-) ˢ , // *) , + . ˢ 7- /) + . ˢ *0 # ( )(*8(ˢ :) -) ˢ *)ˢ - ; ˢ)+ˢ (< ˢ)+ˢ 8(ˢ
+(+/ˢ *) ˢ : + (. ˢ > , -(. ˢ . , ((. ˢ , 77 -) (-!ˢ ˢ)*0 - +)ˢ , . , - +) , ˢ - 1)+ ˢ)+)R
) , ˢ 0* +)-)ˢ :)* ˢ " *) : ˢ (, -) ˢ :)-)ˢ 7 - . , ˢ *) : ˢ 8(, ˢ) ˢ / , +*(0)(ˢ)7*)ˢ 8(, 8(ˢ
:) - (-ˢ # * ˢ . , ; ˢ . (:) # *) : ˢ)+*) ˢ 0 :) ˢ *) : ˢ ˢ / -)+ 0 ˢ , > -)+1 , ˢ *)/( )ˢ
(+/ˢ 2 < (- ˢ 7 -*(* ˢ 8() ˢ (-< ˢ / , +*)0)) ˢ *() ˢ , 77 , - (+ ˢ ;)*) . + ˢ ' ()*))ˢ
*- -) ˢ *)0)) ˢ 2 . ˢ (0) ˢ 7 , +) . ˢ *(. ˢ ˢ *) , + ˢ +)8(ˢ - + , : + ˢ 7 , 7(0 , ˢ
, * + - ˢ 1 *) < 7ˢ 8(ˢ 8(*)ˢ ; ˢ + , : ˢ / (* ˢ , . ˢ) ˢ 00) ˢ -(. (F(0) ˢ 8()<(*)ˢ
. ˢ : , / + (-ˢ)+ˢ / , +/)0) (. ˢ ˢ - 1)+ ˢ 7- , / - ˢ ˢ) ˢ . , - , *))ˢ ' ()*) +) ˢ)) ˢ
; ˢ - >-)) ˢ (+/ˢ * , - ˢ /(. < +) !ˢ <) ˢ 8(*)ˢ (1 * + ˢ)+ˢ > , - ˢ * , - , -(. ˢ
+(+) - , ˢ /(. ˢ . (ˢ *0 ˢ + ˢ - ; ˢ)+ˢ)1+ , <)0)ˢ , 77) , ˢ 0)/ ˢ , ˢ / , 7)) ˢ * 7 (ˢ , <*) 6ˢ
- (- ˢ ++) + ˢ / , + - -) ˢ *) , + ˢ 7- , *) , ˢ ( ) . ˢ)+!7- , ;) . . ˢ + , . ˢ)/)6ˢ
(- ˢ *-(* - ˢ - /0 . + ˢ ˢ *) . ˢ - 1)+ ˢ , < * + 5)/> 0 ˢ , *7)* 0) , # 8()ˢ - 1 . ˢ
)* -) .)+)ˢ ; 7 , +) ˢ - 1+)ˢ / (* . ˢ 7- ,) ˢ 7 ˢ :) ˢ)+ -/0( ) ˢ ˢ < 00)ˢ *(+ *)*0) .)ˢ + 6ˢ
/ *0) . ˢ <ˢ ,))ˢ) . 7) +)<(ˢ > , .)+)<(ˢ) . 7 , +) ˢ : , /)* - < (-ˢ " ˢ 7- ,)+ ˢ *(< , -6ˢ
+ , ˢ <ˢ)) ˢ * 0* , ˢ -(. , -(--)ˢ (, - ˢ / 7) ˢ 70 + , ˢ / +* < !ˢ C(ˢ ; ˢ - ˢ :)-ˢ . 6ˢ
70)*0) . (ˢ ˢ /()ˢ - *7(<0)/ ˢ 70(-) . (. ˢ < < ˢ / /) ˢ)+ˢ . ((. ˢ 7 -+)/) . ˢ 7- , / 6ˢ
-(. ˢ ˢ 70 <) ˢ +) .) ˢ + . ˢ)+ :)) . ˢ)+ˢ * ˢ / , +/) :) ˢ (ˢ)ˢ *(*)+ + ˢ) . 7 5ˢ 7- , ; R
) . , ˢ ++ , ˢ *(. .)ˢ . 1)* - (ˢ *(+) , + ˢ <)/ ˢ * ˢ ˢ (0 ˢ * / - ˢ 7 , *0- . , ˢ / , (ˢ
) !ˢ 7ˢ , ˢ / , +)0) , ˢ 0:))ˢ .) ˢ + , ˢ)+ˢ - .) ˢ *0 ˢ 2(*0)ˢ :) ; ˢ -)> , -))ˢ *7) , ˢ 8())
, ˢ 0 /- ˢ / , +*(-1(+ ˢ ˢ ; 70)/) ˢ *)1+) ˢ ˢ 0 (ˢ - 1) ˢ (- .) . ˢ)+/ (+ ˢ /()ˢ
; ˢ + , <)0) ˢ * ˢ * - ˢ)+ - .) ˢ 0 , ˢ ////ˢ 8() ˢ - + !ˢ) ˢ))))ˢ 0 (/ ˢ 7- , 1- **) ˢ
0< 0/ + ˢ 2)>ˢ) ˢ , 7 +) ˢ 8()ˢ ////ˢ + /ˢ . (0 (. ˢ . 70)(ˢ 8() ˢ - + ˢ 1- 6ˢ
1) ˢ)+* -( )ˢ /) . ˢ , * + - ˢ / , 7 -(+ # 8()<(ˢ 7- , 7)+8(+)<(ˢ 7 , * ˢ 0 :) ˢ 0)8(, ˢ
/ - .)+ ˢ 4+ . ˢ ,) ˢ :)-)<(ˢ 7(1+ - ˢ (-)*8(ˢ *) : ˢ 7 -)/(0 , *(. ˢ *) : ˢ 7 -+)/) , *(. ˢ
- ˢ /(. ˢ 0:))ˢ *(. . . ˢ +) .)ˢ 7- * +) . ˢ ˢ / - +)ˢ : , 0(+ . ˢ * (, ˢ) . ˢ
-- ˢ) . 7- *0< ˢ 8(, ˢ 7- , 0) (-) ˢ * / - ˢ * , 0 . + ˢ * ˢ 7- ˢ * ˢ * -- + ˢ , . , - +)(ˢ
: -) (ˢ + ˢ)+/ 0 */ +)<(ˢ +) .) ˢ - ˢ * +*) . ˢ ˢ 2(* (. ˢ 7- , 0)(. ˢ : 0ˢ)+ :) ˢ (- 8(ˢ
7 ˢ : +)- ˢ - 1)ˢ /ˢ - 1)+ ˢ (, -ˢ *() ˢ (ˢ) : -* , ˢ))+ - ˢ /(. ˢ 0 ˢ //
8() (.

%ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ Kˢ)+ ˢ . , (. ˢ)+ ˢ < 00)ˢ ˢ *!
!ˢ ˢ " ˢ / " ˢ ˢ *
ˢ !ˢ *ˢ gˢ
*ˢ

"+& " ˢ ˢ ! $ ˢ @

3% !ˢ 8( )) .)ˢ . +(ˢ / ;ˢ (0)/ ˢ+ , <))) ˢ / (2(ˢ 7- /)7 ( )ˢ (/ ˢ - + ˢ 0 ( )(5 , > +))*ˢ
+ ˢ 3!ˢ1(ˢ (. 0)(ˢ %/)) 6:)00 ˢ 8( ) (.ˢ -)<(+(ˢ ˢ 0 :)/)+ -)(ˢ ˢG , +* / ˢ (-1 -)6ˢ
(ˢ ( ) . ˢ- h0 ˢ (- + ˢ)7* ˢ/ (.ˢ 0:)) ˢ /ˢ- 0)8(ˢ+ , <)0) ˢ * ()7 -ˢ , -6ˢ
)+ ˢ)+/ + ˢ ˢ*- , + . ˢ F)* + ˢ > , * ˢ 7 -ˢ :)1 ˢ : - + ˢ ˢ , -1 (. ˢ ;) (,ˢ
(-)+8(ˢ . + ,ˢ ,ˢ (ˢ // 7 , ˢ +( ) ˢ ;ˢ)+ - ˢ)+/ , 0(.) ˢ / (. ˢ- 1)+ ˢ ˢ
. +)ˢ (0)C ˢ/ , .) (ˢ + ˢ: *7 - .ˢ)+ˢ (-< .ˢ))))ˢ= ˢ , <-) ˢ7 -: +) ˢ*ˢ ,),ˢ ;ˢ
*(1 ˢ + / *0) ˢ)+ (ˢ / , +/ 7 , ˢ + /ˢ +)*)ˢ / (.ˢ -, 00 +) (. ˢ7 -+)/) ˢ /ˢ+ , .)+) ˢ
ˢ 00)/)ˢ)+* .) ˢ 7 , 0) , ˢ *)/ ( )ˢ 7-(+)00) .)ˢ 8()8(ˢ , -(. ˢ7- , :) - + !ˢ ?): -* ˢ
7 - ˢ / -)+ 0) ˢ , > -)+1(ˢ - .ˢ ˢ < 00)ˢ + / 00) .ˢ (. ˢ1 (+ ˢ - -,ˢ
*ˢ ? (- , / , - , -(.ˢ / . , -(.ˢ . 1+) ˢ))+ -)<(ˢ/ , + +) ˢ 2(; ˢ ˢˢ > , , -)/)6/ * -(.ˢ
ˢ* , - , -(. ˢ/ , 7)) ˢ ;ˢ ˢ . 7 +) ˢ */ + +)<(ˢ* - ˢ, 77- 0*(ˢ :) ; 8(ˢ 8( )ˢ)6ˢ
*7 +)ˢ 7 -+)/) ˢ7 -)/ (0,ˢ - 7 (ˢ .)*0 ˢ , . +)ˢ*(7 00)0 ˢ ˢ) . 7) . /+ , !ˢ G, 6ˢ
-)ˢ)+ ˢ)ˢ 0) .ˢ: +)(+ ˢS (<)ˢ8()+8(ˢ) ˢ/ , . . , -)ˢ*(+ ˢ (.ˢ ˢ , . , - +6ˢ
), ˢ / ( )ˢ*(770)/ .ˢ0)< 00(.ˢ- 1)ˢ7 , --)1 + (.ˢ + ˢ - *7 , +*(. !ˢ: +)- !ˢ + R
- ˢ / (.ˢ +) . ,ˢ7- , :) - + ˢ + , +ˢ * /)0 ˢ/ , +: + (-(.ˢ (ˢ8(-) . , +)) ˢ)7* , -(.ˢ* 6ˢ
) * (.ˢ)-) ˢ)+ˢ 8( ) +) .ˢ .) (+ ˢ 8( )ˢ 7 -ˢ -ˢ) , + ˢ +1 , 0)0)+ +* .ˢ 1-(.ˢ
/ , 7) ˢ 8(ˢ , . ˢ* - ˢ . 7 , - ˢ7 -ˢ , . . ˢ- 1+(.ˢ - . ˢ*(. 7* - + ˢ //(-- - ˢ
2(< - + !ˢ)00)ˢ) .ˢ)+ˢ)? 0*)+ (. ˢ -: -+ , ˢ ˢ 7) . +) . ˢ8( ) (ˢ (-6ˢ
1 - + !ˢ /ˢ)+ˢ *((-(. ˢ7- , :)* #)+ˢ 7- * + ˢ/ , +*)0) ,ˢ / 7 ,ˢ ˢ ( ) ˢ) ˢ - ˢ
/)+1/+ ˢ (ˢ7- /0(0) ˢ) *<(ˢ/ , . . (ˢ , . +)ˢ 7- , >)< - (-!ˢ 8(ˢ)+ˢ 7-)-+) ˢ
.)**) ˢ 8( )ˢ -ˢ , + .ˢ)1 , 0) ˢ (<)ˢ 1 , ++ ˢTˢ - , + ˢ/ , +2(+1) (-ˢ / (. 7- 0)),ˢ
, //(7 - + ˢ 8(ˢ7 - ˢ/ , . . (ˢ ;ˢ . 7 +) ˢ ˢ (-1(+) ˢ)+ˢ (-< .ˢ/ , 7) , *(ˢ) . 6ˢ
7 , - (-ˢ ˢ .ˢ+ , ˢ . , 0 -)+ ˢ, + +) ˢ*(<: + + ˢ)+ -ˢYˢ / . 70 -) , -(.ˢ ˢ
!ˢ , + ,)ˢ7 , - ˢ)+/ + (+ ˢ . 2 , - ˢ -- , - ˢ8(.ˢ . + ,ˢ>) ˢ -)0) +*)<(ˢ)+/ (*6ˢ
* , ˢ 8( )ˢ + (.ˢ- -(.ˢ)+* , 0 +) ˢ (0 - ˢ . , (.ˢ/ , . . ,)ˢ*(+ # + /ˢ .) , /-) -ˢ- ;ˢ
)7* ˢ ; *7 - (ˢ * ˢ ˢ)+2(-) .ˢ*(- ˢ7 -)+ - ˢ ;)*)+) + ˢ8(, ˢ7-) . -) ˢ- 1+)ˢ (-< ˢ
/ˢ- 1) ˢ)7* ˢ: 0( )ˢ* -- , ˢ*0 . . 8(ˢ7 -))-!ˢ ( ) ˢ)+ˢ -)*) +*)ˢ 1- ,ˢ*) ˢ* , 0 ,ˢ
, . +)(.ˢ- -(.ˢ <(+ +)*0) . , ˢ .),ˢ* - ˢ*0(:),ˢ ˢ 8(+ ˢ* / (-ˢ8( )ˢ)+ˢ ˢ ( )ˢ
, - (ˢ7 -ˢ -ˢ -)/ *0) ˢ 7/ 7) 0< ˢ2(; ˢ , + .ˢ ˢ7- , 7 ˢ*ˢ , - (.ˢ ˢ (7 ˢ /6ˢ
% 0 , (+(.ˢ ˢ , -< , 0)(.ˢ 00( ) ˢ ˢ ˢ ˢ , +*0(+ .ˢ)+*- ˢCˢ - + , +))ˢ 7 , + .ˢ 6
- , + .ˢ ; /)7) ˢ (-<) ˢ +(-)/ (0 .ˢ: (01,ˢ 77 00 . ˢ , <ˢ / , 7) , *(. ˢ!8( )ˢ , *) (:),ˢ
(<: >) (-ˢ / , . . (.ˢ ˢ)+ ˢ)+- ˢ(-< .ˢ*)+(, * ,ˢ ,ˢ *0 ; (ˢ 0 <) (-ˢ (ˢ ˢ , 00) 6ˢ
/ (. ˢ 8(,ˢ <ˢ(-< ˢ))+ - ˢ -- * -)ˢ0 (/ ˢ:)ˢ7(+ (-ˢ6+ :)1 +)<(ˢ70(ˢ; ; :)ˢ+(. 6ˢ
- + (-!ˢ ?)/ *0(. +ˢ)+:) (.ˢ <*/ - ˢ#) ˢ +*- (, * ,ˢ /) +)ˢ / (-*(ˢ/ (+ , ˢ:)6ˢ
/)+ ˢ- 1) , +) ˢ +1(0 , 7 -: 1 (-ˢ(ˢ ++ , + ˢ(-< .ˢ7 , 7(0 , 0)**) . .ˢ2(: !ˢ Bˢ , +6ˢ
*0(+ .ˢ !ˢ , + , -)+ ˢ * .ˢ ; /)7) ˢ 0 - .ˢ ( ) ˢ+(-)/ .ˢ* 8( )ˢ*0(:)(ˢ)+ˢ
ˢ)- +*)ˢ 1- ,ˢ , - (ˢ 2(; ˢ G - .ˢ% - , . + (, -(.ˢ /ˢ , :), (+(.ˢ /(-- + ˢ
% 0 ˢ ; .) ˢ ˢ ; , + ˢ ;ˢ (*0) , +)<(ˢ0 < + ˢ ((ˢ , . 7 +)(. ˢ 00( ) ˢ
ˢ/ , . . , ˢ*(<:) , + ˢ/ , . . (.ˢ ;ˢ <(+ +)**) .) ˢ)00) ˢ7- , :)+/)) ˢ)+ˢ (-< .ˢ
) . 7 , - !ˢ 8(+ ˢ (.ˢ ,ˢ .))ˢ 0:/ ,ˢ0 <) (-ˢ (ˢ : -* ,ˢ*0(.)+ ˢ + :)1 <)0) ˢ
ˢ+ :)1) , -(. ˢ1- +) , -)<(ˢ+ :)<(ˢ< (ˢ . (0 ,ˢ)+* -) , -(. ˢ/ 7 ;ˢ*) # 8(,ˢ*) ˢ (ˢ ;ˢ
, , . 1 , ˢ ˢ*0(.)+)<(ˢ8(ˢ)+ˢ 8(+ .ˢ)+*- , , . 1(.ˢ ; , + - + (-Sˢ*(<6ˢ
:) ,ˢ <(+ + ˢ ˢ/ , . . ,)**) . ˢ*) !ˢ C( )<(ˢ/ , . . ,))<(ˢ ** (.ˢ (ˢ (-< ˢ
)+)) ,ˢ . ,)/ ˢ)+ˢ -+ˢ . 1+) ( )+ . ˢ8(ˢ/ (.ˢ . ;) .) ˢ , , , -< ˢ/ - ˢ ; /- : -) ˢ
8(.ˢ*)ˢ))<) ˢ7- /0(*) ˢ , <* -(; -) ˢ (<) ,ˢ7- , / (0ˢ * ˢ8( )+ ˢ +8(.ˢ)+/)*) ˢ : +) ˢ
: 0) (.ˢ /ˢ- , <(* (.ˢ)00(ˢ/ , -7(ˢ*) .ˢ/ , +/) ˢ ˢ ; +) . (-!ˢ ˢ/ , +*))ˢ *)

(;
!ˢ ˢ ˢ(4 (<ˢ ˢ ˢ A ˢ ˢ ˢ9 + 8ˢ -ˢ ˢ ˢ" + !ˢ
ˢ ˢ9 1 8ˢ ˢ ˢ% 2 ˢ ˢ ˢ 2 ˢ ˢ(6 (ˢ ˢ ˢ >ˢ 2 ˢ ˢ >
% ˢYˢ 2 ˢ ˢ 8ˢ + 2 <ˢ d4 2 ˢ dˢ " ˢ ˢ ˢTˢ ˢ" ˢ
K ˢ ˢ ˢ Tˢ ˢ% ˢ) ˢ %ˢ ˢ% ˢ)ˢ 2 2 ˢ e > ˢ & ˢ ˢ ˢ ˢ
% ˢ ˢ" ˢ ˢ 4 (2ˢ K " ˢ ˢ ˢ ˢ (ˢ & U >ˢ ˢ
% ˢ) ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ*# ˢ ˢ ˢ ˢ9 ˢ ˢ %<ˢ ˢ?> ˢ ˢ ˢ
ˢ ˢ % ˢ 2 ˢW 6 ˢ(

E $! ' ' ' 0>0

(;' ;' . 7 , - ' / 7/-(+ -, /* + / # -)') . 7-, :)* ' 11- **), + ' (-</ . ' +, +6 3% !
(. ')) ' 8()<(' ,7(6> < < ')+* -(/0 . ' ' < , . +)' -/') . 7 - . ' <-/ :)')+')(. 6 ')3!
. ' +1(*) ' + 8(. '- 1) ' / ,7) ' : +)*0 + ' -)1)' / ')+:)) ' 8()/) ' 7(<0)6
/ ' *)/ ( )' 2 < + ' >,*)<(' 7 / . ' 8() ' / , +)), +)<(') . 7 - -)' 7,*)/!
! ' ' /')+ - ' ' - 1)+ ' /)G < (-' 8(,' - ' / , . 7 , +)' 7 , *0 + # .)))8(/' < '
'*, - , 5 ,*7) 0)(%/ (6:)00 ' '9, ++ ' ,-:)00/-)('*(. . ' (* ,-) /' '
. , -), + ' :)-)! 0)' - 1)' /' / (+/0) ' +, :(. ' /')+*, 0/+ ' :) -)')(+ ' 8(, '>, .)+ '
+(00 ')+2(-) '0 / **))')+, 7)+ ,' ++ ' *(. 7* -)+ 2' 7/*)) . ,' ; . 70, ' 8()77 ' *) ' '
,<* 8(), ' 8(, '- 1)' < + ' 0 < *) ' ') ' ; -+, '7-)+/)7 ' +)*)' 7-)(' +(+/) 6
), + '* ' .)+) . ' (*(-, ' ' . (0 ,' .)+(')00, ') ' +)/0)-)' <()*0 ' 8(, '/) - '7 -6
(00), +) ' /-) . +' * (-)' + , +' *(-)+ ! ' > //' ,+ (' +(+8(. ' *)<)' (' / ()6
8(. ' *(, -(. ')+' . + . ' : +)** ' - *7, + ' (' / , + - ' - 1 . ' (' 7 -) . ' - . '
*(. - + ' " * ' 7-, ;) . ,'7 -)/ (0,' 8(' ,')+ :) <)0)' 0), 8()' ;)), ' / , ' / (. '
0) -' 7-): ' * 0( )' / , +*(0 - ' +, +' 7 , *0 + ' - . ' ' 2(* . ' * +*), + . ' 7 - 0 ' ' 6
7-,)+ ' ,- - ' 2(*)**) . '*(, -(. '8(-) . , +) '- ;' 70 /) ')+ 00)1/- ')1+ (-'" 8('
9)< 00,' *(770)/)' / , +/ 7 ' ' - 1 . ' * - + ' 0 1) ' 7, -- ;) !)' - . ' ; / (* 6
< + '*, -)# ')+) .)/ , -(. ' . <)), + ' ,<* -( ) ' '8(- 0 ' ,)/ ' - 7) ' - 1) '
(-)<(' * (. ')/ < + ' (' (0 '*(' / (* ' ' + / *0) - ' 7,)(' 8(. '*7, + ' '
; - . ' / , +*)0) ' * + -)+ ! (-+' . (0 ')+' ' ()*) +, ' < //> + (-# ,-(. ')+6
8() ' . + ' ' . <)), * ' / , +*)0) ' / -<) ' : -<) ' ; 1) + ' (' 8()' '7-)+/)7 ('
+ 1 : +*)' ' -, :)+/) ' 8(*)' 2(- ' > -) -)/-' ' * ' 7 -)+ +)<(')+) ('*7 '
,0) . ' / , +/ 7 -)+ # ' 8()<(' 7, * 8(. ' * ' ;/))0 ' :) -(+ ' ' - ' +, : ')+' - 1+, '
. ,0) + ' '7(<0)/ +I' 7 / . ' (-< + . ' +) . (. ' 2 *0 ' ' : -)) ' *(*7)/), +)<('
- 1) ' +) . (. ' /' - 1)+ ') . 70/ :)0 ' / , +*)) ') . ' *)(' / -)+ 0) ' , > -)+1)' / 0(. 6
+)) ' 8(*)' -, * + ')+' - 1 . ' /' - 1+(. ' / , +2(- : -)+ # / (. ' +)>)0' / , + - ')00) '
,<2)/)' 7 ,)0) ' +)*)' 8(, ' + * -)) ,-(. ' / , +)<('- *) -(+ ' ' / , + - ')+2(*0 . ' :) . '
+ , +)+* ' * ' / , + - ' - 1) . ' . 2 * . ')* -) . ' 2(* ' - . ' ,77, *(-)+ ' 7 -:)6
/)** ' . +')00, ' ('- ;'7 -: -*) ' / , +*)))0)) ' 70(' 2(*0,' -)<(+ ' ; -+ ' :)-) ' 0)/ ' 0),'
7- ; (' / , +* -)7* -) ' ' - . +)' * ' + / *0) . ')++, / +)<('>, .)+)<(' ' 8()'
+)>)0' 7- -'*) . ' 0 1 ' ' ,<* 8()(. '7-)+/)7)' <) (. '*7)- + ')7*) ') . 7, *(/-)+ ' @
7 - ')1) (-' (' 7-) . (. ' ' / 0(. +)) ' * 0*, '*)<)') . 7-, 7 -) ' - ;' . 70)(')+8()- - '
: 0)-' ')+A (,- ' -(. ' / , +:) , ' 7-, ' -)' . 1+) ( )+ ' +) . : - ' 0), >) '
7, + ')+' / , ' / , +*) (' 8()'7 - (00), +) ')7*)' -)')77 ' / (. ' ; -+) ' 7-)+/)7)<('
/ , +*)0) ' , / / (0 ')+' - 1+)' 7 -+)/) . ' 1) > ' /-) .) '7 - (00), +) '>, .)+ '*) ' -6
1 ' 7-)+/)7 . ' /> -) ')+' 7 -) . ' 7- /)7(, ' , +0- + # + , +' 0 - ' -, * +) '
8() ' / -)+ 0) ' ' -/> *))' +(7 -' 8() '7,* ' ' ,+ 0))' - 1)+ '7 -*(- ' / , + ('
0) #' +) .)-(. ' (')+' ,+ (. ' ,0)+) (. ' . -0 ' 7-0 * (. ' + 0, (. ' ' 0), '
:)-, '7-) . -) ' . +(')+2)/)' 2(< - ' ' (0) . ,' ')b), + ' / , 00, 8(), ' / (. ' 0< +, '
> <) ,' /- (. '< 00(. ' +) . ,* ' / 7 *0 - ') /)-/ ,')+' - .) ' : +)*0 ' / (->' 0) . ' ;6
7) + '* 0( ) ' -), + . ' +, +' > < - + # 8(' . +' * / (-) ' ' ' 7 / ' R
8() ' / , +)), 7)<(' / , +*) (' 7, + - ' . , ;'b -)'*)+ ! (. '0)< 00,')* +)<('
0 1) ' ,+ (')+ -) . ' 'G +(. '?), +B*))')))))' < (-< '0 7) ' : +) ' / (. '*, - 6
) ' ' , +! !'> + '0, +1 ' ' ' 8(+ ')**) (. ' ,77) (. ' ' . + ' (')+ /0(*,'
)0) /' - +*) (' 7-) . (. ' < / , . . ('7-, >)< + ,' / , +*)0)(. ' 7 -* 8(- (-! (. ')+'
))+ - ' 0 ' 9, ++ . ')' < - - (. ' *(07))(. ' ,<:)(. '> <() ' ' - 1 ' / (. '0) -) '
*) (/) -)) ' .)*0)) . ' 8()' - 1) ' +, .)+ ' * / (-(. ' (. ' /' *, /)/ ' *0 ' ' '1-) ' *('< + '
*7 - - ' 2(< - ' <- :)' - 1 . ' ' , ' .)**(-(- # ' (-(. ' ,7 - . ' (' . 70)('
)00) ' / : (-! ,* -)) ' ,*7) 0)(' / (. ' < *) +,' F 0< *7)+ ,' . , :) (.
7)* ,7,

' ' ! ' ' " ' / N "I ' ' 0!* "! " ' = " ' 8 "" "" ! Y ' , ' ' ""
& 'U * ' " ' = ' " $' ' > ' ' ' ' * ' '% ' ' % L
6 (/ ' + ' + - ' '19 $ ' 66 ' ' 3

? ? 3B+!/7)*/,7, +*(07)),)7*, ,+ (.: +) # 7,* .(0 : -< *(7 - 7- /6
+ 3 +)(. .7,-(./ 0 .) (0-,/)-,8(> <) - 1) -+ :,0(+ . ** **)-6
. :) (7(-1) (-)+8(*(*7)/),+)<(8((. (0)<(>) / (* . /- +
8(<)0 . , - 1+, 7 / . /,+*) (# ,8(/,+*)0),)70, . 8(, ,<0):), 7- 6
-) ,*(. * +/) < (- 7-, . (01 + (. /- :)** # 8(, - /) , /7- . *, -)
/(. ,+ (.)+) .)00, *)<) /*, /)) *) *) -)- *7,+)** ,*7) 0)(* 8()
7- - > < - + 8(, - 1 7 + (- + -,1 -)00) 7,* - . , */-)7 , *
- *7,+*(-, - / 7 -(+ ! (-)+8( )*/ *0(. ! ,* -)))1+ -,0)(.)**(
8() */-)7 (. - 1 . 7 -* - + (. <)00) //)7 - ! 7))00)(- + # (- ;
<00 + -, * +)<(/,+/ 7 *(*7)/),+ *) . 8(7(<0)/ * /) + . +()6
.)+07*)(+) . , 0) + :,0(+) +(< /(0 . - *) - / ; -+ /,7) 8(.
7-) . (. *) .) - ,+ (. 7-,/ - 8() /(. , *(+ - .) 7,0))
* // - 2(< - *(770)/(. 8(-) . ,+) < +)1+ ( ) (-(#)+ / 0(. +) -(.
* <-)/ ,- * : - +) . : - - #)* ,-(.)+W -, * +)(. 1-))> * 0,-(.
7 -)+ -7-),+ *(7 -)) * * /0 -),+ + -: ,-(. (* ,-) . - *)6
(- 7 / . - 1+, / *(,-(. /,+*/) +)) - 2 /(2(1-) -+ * 0); *(// 6
*(*((-(0* 8(. 2(8(. -,0(: * - :) ,- /(. /(+ , -, * +6
)(. (/)+ 7, * > < - 7 / + . ' - . +) . . 7 -)) -)+)<(* /)
)1+) >,+,- . 1)* - (8(<)0) 2(- +(00, - 0)1),+))*/-) .)+)+ -
*(, 8() . , ,)))1+) - 7 -)- + (-):) - 7,7(0(. -)<( ) 8(0,-(.
0),-(. 70(2(* ,)+ (0 (,-) 7,00 +)(. *(11 *),+ /, . . , , . 1+,
+,<)0)) -) . + ,) . 7,*) *(- + 0 : - (- +8()00)) 7(<0)/ ,7)6
.) - .)) /,+*(0 (- (+): -*) - 1+) /, .)) . ,- . 2,-(. 0)< - 7-) . ,8(,8(
) > < - !

%! /) ,)1+ -,0), 00 , (0 - . , (. ; *7 - * - 1)+) . . ,)6
/ 7-,*(*),+) *, .)+ /() ;70 + +, : 8(,)) :)1 0))+:)- :); *(**)/) 6
< + ! (. : -, 0,-(. . /+),+ . * . *(.)+2(-) . 7 -)+ - -<) - - 6
(- *)/8(/, .)),-(.)+)),+ . //)7 - 8( )0 -, * +) . 7 -)))7*)(7 -6
*) 0)< - . 7-,/0 . - + * *)+ ,-)+ . /,1 - . ,0)- + (- ;7-, . +)
@ ,))2 . 7-) . /,+/ 7 I ,// 00,+ . +)+:)-)0))- ; -*) (0 . , . + -+
8(;)7*)(+((7 + <)+ -, * +) * /)0 /,+/) :) !2 ,8(. 1) 8(,
, . . 7,- - 1 . 7 -0 (. * *,/), ,+ 6-)1,0) 1,++ . 0)) 0,6
/) * ,//(7) 7-,1- . . ,+) +, .)+ **)1) 2(*0)** # 8()<( )00) *(. 7 -6
. / (* < + (- (-)<( ) :)1 0)<(+1 -)) +(7 - 0,-(. -)<(8() >)6
-( )+(.)+* - ' 00)/ 70 <) * +1()+ .)+) ;*(1(+)+ -)7(<0)/ 7/-+)/) .
/ +(00(. 7- - - 1) (*(.)+: +) 8(7,* - . ,)+ +,<)0)) / 7(- (+6
< + 7,7(0(0 : - (-# 0)< - 7-)*)+ - *) (- (- 7 ;8(2(; - 1))
/,+ - *)),*,-(. /,+ (** - - (-! 8(+,+ 2 . /,00,8()) (. *
+(00, - *7,+*, - .)0 , * /) 0) +, .)+ - 1) K?),+B*))* +(.)- 2(< (- ,+! !
/(. . +) 0 ( ), 0< *7)+ , 0,-) . ,+ , ,< - , < 7)* ,0) *(<6
* -)7) # 8(,-(. > / *(. . - C(+ ,8() . + .)+) 7- -8(. - 1))+
(, - 1+, /,+: + (> < - .)0) . /,+ -)< - 7 /(+) .) . 7 - - 7-,1- . R
. 7(<0)/ - 0)/) (. * 8(2(- - 1) 7 /(0) -) + //(. (00, /(2(* V+8(
)1+)) /,+)),+) *) /, . . (+) *(+ /() 7-,)+ ,)* + 7 - -)) 7- 6
/)7(8() * +1()+) 7-,7)+8() (. (+ -(. + / *0) /(.)7*, /,+2(+) *(+
+ + (-2 / (* - 1 . / -),- . * (. 70 -,*8( )+ - .) * +(. ?),6
+B*)))+2(**(*(, /,+: +)*0 8(,-(. 7- /)7() (/ 7 ->)< + (- ,+ (7-)+6
/ 7 ,0)+)) *- - (/ -)+ 0) * 00),+ (' *7 - . -) 7- * (
G- +/)* (+ 0, (G- +/)* ((7)*(0/ ( )(/, . G- +/)* (+1 * (
' +0)(

! é 4 2 ' " 6 < (G [
G) 2 8 :

$! ʻ ʻ

' +0)(ʻ ' ,-1)(ʻ5 0 -, . ,+)(ʻ . <,0) +(ʻ G- +/)*/(ʻ 0 (ʻ / , . ʻ G- +6 ? 3% !
/)*/(ʻ/ -< +*,+(ʻ +)(ʻ9 /,<(ʻ- (/ - (ʻ ʻ) +/(-)(ʻ (/> : +)(ʻ !ʻ*? 06 ʻ
0)(ʻ)8()+)(ʻ 9 /,<(ʻ1 -,00) - (ʻ)*)(ʻ !ʻ ʻ% 0 - (ʻ ,)(ʻ9, ++ 1(6
-)(ʻ * -+ (ʻ ' <-) 0F ,+1, . -)(ʻ/, . ʻ 9, ++ ʻ0G -- -)(ʻ -+((.ʻ:)/ 6
, .)+(ʻ (+)ʻ ;ʻ * /) 0)<(ʻ *()ʻ . + ** A ʻ /(+*) ʻ) . 7 - ʻ 8(+ ,ʻ)+2(**(ʻ*(,ʻ)+
- .) ʻ/,+: + -)+ ʻ /(2(*/(+8(ʻ)1+))ʻ /ʻ/,+)),+)ʻ*)+ ʻ (ʻ* ʻ*) . ʻ 7,*))
- .) ʻ /,- .ʻ- 1 ʻ*)* + ʻ)ʻ,<) +) .ʻ +8(.ʻ0 1)) . ,ʻ7-)+/)7)ʻ*(,ʻ /ʻ ʻ? ,
(7- ʻ)7, ʻ/,+*) (,ʻ 8(.ʻ2(; ?)ʻ7- / 7 (.ʻ < + ʻ 7- *) (-)ʻ *-+ .)+(
; / . 70,ʻ /0 -/+ ʻ * ʻ /,+: + (ʻ)+*,0 +) ʻ ʻ - . ʻ*(. 7 ʻ . 1+,ʻ7,7(0)ʻ)+6
/, . . , ,ʻ* ʻ . 2,- 2 . 2 *)ʻ /ʻ)1+)) ʻ- 1) ʻ -) . + ,ʻ 77-,< ʻ# (ʻ
/0 -),+ ʻ <)) ʻ* ʻ)7* ʻ7-,ʻ-)ʻ . -) ,ʻ / -+ !
! ʻ ʻ +(+/)),+ ʻ 0)8(+ (.ʻ (-<)ʻ*(+ ʻ7-,/ - ʻ ʻ . 2,-ʻ7 -ʻ ,-(.ʻ
/ +*() ʻ 7,* (0 ʻ .))1 + ʻ ** ʻ + .ʻ- .ʻ+,+ʻ / -) (- .ʻ)+:)) ʻ 7(ʻ ; -+,ʻ
7-)+/)7 ʻ ʻ . + - # 7- /)7(.ʻ)+ʻ ' - . +,-(.ʻ (;)0) -)<(ʻ/,7)) ʻ < 00,ʻ* +) 0
// +*<ʻ 7 .ʻ- 7,*) .ʻ *0 ʻ ʻ *)- */)*/ + ʻ . 7 -))ʻ7-)+/)7 ʻ)+ʻ >,/ʻ < 00,ʻ +,+*,6
0(.ʻ ʻ- 0)1),+ ʻ* ʻ ʻ- 1) ʻ (,-) ʻ 1)ʻ /ʻ /):)0)ʻ- 1+)ʻ .)+V0-),+ ʻ . (0 (.ʻ
ʻ - ,- ʻ)00,ʻ7-)*)+,ʻ- .)**(-, # 2 .ʻ: -,ʻ*)<)ʻ/,+* - ʻ . +* /(. ʻ 8()ʻ ʻ , ʻ
(ʻ 0 (ʻ) . 7) ʻ ʻ- 1 ʻ *)+ (ʻ*) ʻ >,/ʻ&7- /)7((.ʻ)+ʻ . +) ʻ > < - ʻ (ʻ
,* + ʻ +,+ʻ/ (* .ʻ- 0)1),+) ʻ* ʻ- 1) ʻ (* ,-)) ʻ+(+/ʻ 1)ʻ 7 -)/(0(. 8(ʻ>(2(ʻ
< 00)ʻ ʻ ; . 70(.ʻ+,+ʻ ʻ- 1 .ʻ + (.ʻ* ʻ, . +) ʻ(+): -*)ʻ,-<) ʻ7-)+/)7 ʻ7 -)+ - !
8(ʻ . (-)ʻ7,* (0 ʻ70 /() # /,+*/-)7 ,8(ʻ*(770)/)ʻ0)< 00,ʻ8(.ʻ .)0* ʻ7,**(+ ʻ
ʻ- 1 ʻ7 (+ ʻ (ʻ- 0)1),+) ʻ /ʻ/,+*/) +) -(.ʻ 70 + ʻ 0)< -) ʻ7 00) . ʻ +(00,ʻ0,6
/,-(.ʻ (ʻ7 -*,+ -(.ʻ)*/-) .)+ ʻ *(<0) ʻ+, : ,-(.ʻ) ,-(.ʻ)+ -7-),+)<(ʻ
ʻ 0)) ʻ ʻ- 1+)ʻ/(-)) ʻ)) ʻ 1-) .ʻ* /) ʻ ʻ ʻ ; - . (.ʻ ;/(* + ʻ 8(, ʻ ʻ7,R
7(0)ʻ0 : . + ,ʻ ʻ)+)/ + ,ʻ -)+(.ʻ- 1+)ʻ/,+: + (ʻ) -)+ ʻ + .ʻ* ʻ) ʻ<,+,ʻ
+) . ,ʻ* /)**/ ʻ +,+ʻ (ʻ8() 8(.ʻ (,-))ʻ- 1) ʻ /()ʻ* ʻ,<* 8()ʻ * . 7 -ʻ7 - ,ʻ
*()*0 ʻ)(+ ʻ /ʻ+(+/ʻ +(,ʻ7-,*) + (-ʻ - > - + ʻ (ʻ)+ʻ/ .ʻ7-): ʻ0)/ +) ʻ)+: 6
- + # * ʻ(ʻ- 1 . ʻ7-,ʻ*) ʻ8(.ʻ)ʻ < + ʻ0)+/ - ʻ . ,+ - + ʻ ʻ>(.)00) . ʻ,<* 6
/- - + ʻ< +)1+)) ʻ)+1 +) ʻ0(.)+ ʻ 0)ʻ8(+ ,ʻ)+ʻ .)* - .ʻ ʻ **0) .ʻ7F< .ʻ/,+6
2)/ - ʻ /ʻ7(<0)/ ʻ/ 0 .))ʻ7-,ʻ7-(+) ʻ*(ʻ7-,*7)/ - ʻ ,- - ʻ ʻ,< * -)ʻ8(.ʻ T
>(.)0) -ʻ*(.ʻ . 2 * . ʻ (ʻ,**)/)(.ʻ <,+ /7-,7 +* : ,0(+ 7-,* (.)+ʻ
<,+ .ʻ7 - .ʻ)+ -7- (-ʻ+ /ʻ* 0*) ʻ)+) .)/,-(.ʻ/-) .)+),+)<(ʻ ; / -< (ʻ8() R
8(.ʻ)+/0 . +)(ʻ7-,7 - ʻ ʻ)) ʻ/,1) ʻ (ʻ* (! ,/ʻ0)< 00,ʻ ʻ- 1 .ʻ 00 ,
. 1+ ʻ >) . ,-(.ʻ)+ʻ (0 ʻ . ( ),ʻ* /(ʻ * # + / ʻ - : ,/) ʻ ʻ- 0)1),+) ʻ / (* .ʻ
7,* (0) ʻ - .ʻ ʻ/,+/,-) .ʻ- (/)7,*0 ʻ7-(+)00) .)ʻ8()8(ʻ *7 - < + ! 6
/0 . < ʻ)+)),ʻ- 1)+ ʻ 8(ʻ ' ()*))ʻ . ,- ʻ* -)0) ʻ)00)(ʻ + ʻ*)<)ʻ*(*7 ʻ7, +) ʻ
0 < * ʻ ʻ (0),+)<(ʻ/ -)+ 0) , > -)+1)ʻ/,--(7 ʻ , . ,- +), ʻ ʻ ,0)+), ʻ
(+/ʻ7 / ʻ/,+2(+ , ʻ ʻ,<ʻ) ʻ*)<)ʻ)+:)*, ʻ7 -ʻ< 00 ʻ* 7 - - ʻ/ ʻ)+*-)+1 - ʻ* 1 < !
% !ʻ # $ ʻ . +ʻK ++ ʻ (,-) ʻ -(-*(*8(ʻ/,00,8()(.ʻ + -)ʻ70 R
/() ʻ2) 8(ʻ ++ ʻ , . ,- +)(ʻ <)+:) ʻ- 1)+ ʻ ; ,-*) ʻ ʻ/(. ʻG- +/)*/,ʻ*)0),ʻ ʻ
- (-,ʻ ʻ ,*0 ,ʻ ' ,++,-), ʻ 8()ʻ+(7 -ʻ)+ʻ0,/(.ʻ ʻ ,-)0),+))ʻ . ,- ()ʻ 8() (- ʻ
-)<(+(ʻ/- (ʻ*(- ʻ - . +,ʻ ʻ ' ,+ 0 ,ʻ)-,+,ʻ ʻ ʻ 0< *7)+ ,ʻ <ʻ 7)* ,0) ʻ ʻ
- 7 00 .ʻ (*8(ʻ7-,/ 0 ʻ .),ʻ)+ -ʻ (-< .ʻ /ʻ ?),+B*))ʻ* +(.ʻ))+ - # 8(,ʻ
. ,;ʻ <+ (ʻ/(. ʻ ' ,0)+)) ʻ** -)<(ʻ :)/ , .)+,ʻ -+((.# 0 (ʻ/, .) ʻ ʻ
+), : +) !ʻ <); (.ʻ + ʻ , . +) ʻ -, * + ʻ*)<)ʻ)+ʻ- 0)1),+) ʻ / (* ʻ / : -)7 6
ʻJ - +

!ʻ ' ʻ&" ʻ 9 / ʻ S+ " ʻ ʻ ʻ $ -ʻ ' ʻ& 6ʻ &
ʻ ʻ !ʻ ʻ ʻ / ʻ -ʻ ʻ3 ""6!ʻ ʻ ʻ) 6ʻ P ʻ "" !ʻ ʻ ʻ 6
ʻ8 6!ʻ," ʻ 6ʻ ʻ ʻ (6ʻ -ʻ ʻ 6ʻ 2 1 !ʻ ʻ ʻ&/
Lʻ ʻ+ ʻ# " !ʻ ʻ ʻ ʻ Q" ʻ " /" ʻ ʻ 6ʻ ʻ ʻ& !ʻ ʻ ʻ# ʻ ʻ" ʻ
/ "ʻ ʻ "" ʻ -ʻ ʻ# !ʻ ʻ ʻ 6ʻ - ʻ&" ʻ ʻ89 / ʻ "ʻ " ʻ&/ - "" ʻ P + ʻ3 !

ʻ ʻ

$

? 3% - + 2(*8(0)<) / . 7 - (+): -*(. - 1+(. *)+ (00, 0, / , -)) . /7/-*,+ -()
03!)*/-) .)+ (-1 - + ++ *) 0),8()8() - 7+)0)/ : 0 * ( ),*(+(+8(.
- 1 . 0 +*(-(. 7 0 . **)- . :) # + / : -,))+ ,-(. 1-) . * 7 -7 (
/** (0) . (.)+ 7-) .) (- 0) +) + (. . 7(/ ,+) (. + / / ,+*)0)(. !
- 1) ** 2) - 0)1),+)+ - 1+, ,0 - -/ # * 7,)(+)8(. , . +) -),+ / ,+6
*) (- # . 00)7*(. / (. *() < 00(. 1 - - 8(.)+ ,)(. / *()7)/),+ . :)6
/)+,-(. 7-)+/)7(. ,< -+ / (* .)+/(-- - ! (-)+8(-)+*/*)*//**(.
*! ?)- . 7 , / ,00,8(), *7 8(,8(, . +) / ,+/,-) . 7 * (-)+8(
: -* , . +))+ < 00(. / ,1)),! (-+ ! Q /((--)(; 0 +*) 7 1,)+
(* -) *)1+ -, * +) (;) J) -)*)(0) - ((/ -)(
,-)+(. (,-/ 0)8(, 7/) (. / ,>,- / ,+*/-)7*/- + /0,) 7) (00)/)
7- /*) . + (*/,+)( ) .)+ *), . -)/)<(; + ?):), (-) 7- /*)) 6
-)) / ; ; /0/ , * (;) 8()<(* / / /)+ . 7 +) 2(+; - 8() , . + * 0:)
* +(. ?),+B*)) 7 -: + -(+ ! / . (0 , 7,* 0 ( )(+ ,+)(%) ++ +*) 0 6
- : +)(. <(-)( ) +2 (. 0)(7- /*))) +*) -)<(+(9 / ,<, K ,+6
< -,+ (* +/),)+*), :)))*)1+)))) 8() (. (- . 8()<(+ ? ()00)(*!
? */ 7 /) -)<(+) 8() (. 1 + - 7- - Y ,+ -)1,0(. ; -/) (. (; 6
-(+ ! ?):/-* 7 - A -+((. :)/ , .)+(,+1, . -)(/ , . G- +/)*/(
+, :)(+,<) /)+/ 7 * 7)(/ , . . , ,- + ( )/,0 (& . 7 +((*) /
/ , . -,0(00, . +/-)(: -)+(0)) / ,7) -+ 7/ * -) 8(. 8(6
* -))+ +)<(- . ,-)/ /) -),-) (* -) -)/ +*) 1-, -+( )<(
0*) / ,+*/-)< < + 8() >,-)(.)+ 0*) (+): -*))+ (+ ,<-) / ,+: + 6
-(+ +(. /-, /), 8()))) /), 7) (. ! 9 +:)00 . , ;)),+ .) . 7 - +)
-+((. :)/ , .)+, 7 () ! ?)+)):)*(; -/) (+ 7-) . . /) . ,+R
1, . -)(7,* -/ . .)7* :)/ , .)+((/ - + ! - . 7 - * 2(** / (.
-//(* - + . ,) */ 0) 0 1),+ 8(. : +69, ++)(,+1, . -)) *- - (6
/ < / 7 *(+ -/) .) /() 7- *))(. :) ,-) . 7,*) (. (/)-6
/(. 7,*) . - 1),+ . / , . . (* 8(0) <(+ + .)+ ,**)/), / ,+)+ - !
. 7) c ? ,-)+1 .) (. /() 7- - 9, ++ ; ,*7) 0)(>, *)) / , . 8()
:)/ , .)+, 0, /(.)) # < ,8(,+ (. ((,7/- . *(.))0/ 7
-, * +)<( );) ! (. : -, :) - + *, -) 7,+ - +*) (/ 7,- (
(-<) /)-/(. 7,*) , - 1)) , //(7 , *0 (. (0 (-) 7(1+ 0, , 0)* +(.
;/) /(. - 1)) / ,+*0); - # (-+ + :)1))) 7 -) 8(+ . / ,7) - (6
/(+ 3 = 0! , : . <-) / ,7)) 8(. (+)/)7)(. * -: < + 0, / , - 0) ,)+ (-6
! -/ . 7,+)) . 7,*) . / ,+*(1) +)<(8()<(' ()/(-)(7- - (-- . 7 6
*): *,*0 . (+) ! - +* .)* / ,7) 55G +(. (, +))+/,0(. : +)(+ (<)
,0)+)(- -) 7- * (,7 -) < (-# ,+2(+ 8(! , . +))/), 8() (.
7) (. **)/) < + +, :, 8(,)) / ,+*0(+ .)0) !)/-(-*(
)+ - *, - , *(. . - (-+ / ,+*(0 (. *() # + , . +) + 8()))) ;7 -6
(. - 0)+8(- (- 70 /() 7 /) -),+ + -) .)*0< 0)1+), 8() /(. - 1)+
1 - ! ?)* -)<(( )+ -) . ; -/) (7 - / (. ,+ , ?),+B*)) * +(.
.))*) -+((. . <) +,-(. :)/ , .)+) G-! -< +*,+, +), G- +/)*/,
0 (/ , .))/,0 , . 7 +, (*) / , .) 0)) (/)<(" 7 - / (. ,0)+),
. -) 7- * , + /0, , *- -) -, . , +), . <,*) +, /+), (, +)
* +(.

-

! K # 8 > > , $ E + & !
(, 8) 8 8 K E 2 ; " > " " 2 8 $ 8
+ & % 8 2 2 "
K " 8 * = T # > 8 > 4 8 1
% $8 (+ D " % +
" 2 8 (% = B 8 4 + 8 2 8
E 8 8 > $ > G %
& 0*) 8 (> % 8 : && % # >
?2 > 6 >

* +(.'7-,/ *00 '8()' *' 8( )) ').7,*) (' ' ; - .' + +)<(' '(-< .'7 6 ? 3% '
1(' 27-!' ' +1 * (' ' +0)(' !' /('% - ' 0))' '0 : . (</-:)00/-)(.'7 6+ ' 3!'
1(.'7-,'>,*7)),'> <(-(+ ' 8()' (,'7 1)' +8(.'/,-+(' .),'-?),+B*))'* +,'
(<)': 0( )' /)/'/- '7,--)1 < + !' ?):/-*'7 - '/) -)(' .)*0(' ' ,+1, . -)('/,R
. ' 8()'*' ,-1/ (.'7 1(.')+':) ' 8('1')0: + (.'/' 0 -, . ,+)(.') (-' ,/'
/(7 - !' <* -( )' <' '7 - '/(+*)' '(-< .'7 -' -- .'))<(' 0) - + ,+)6'
(.' (/ -'2(< (-') 0 -, . ,+)(# 8()'7 1(' ' -,+ .'7,+ / . (--/' . (+)6'
(.'> </'*(7-' ' ,+*0(/+ . !' C()' (--)'7- - ' :);' ;7 ,'>,* /'*) .' /6'
)),+ .'* /) ' ,<') '7,* ( ) '/ 7) '70 ;(!' (-- ' 7 - ' 0,/(' ' 0 -,6'
. ,+),' * - (' 8() 'K)+) /,'*(7 -) -/' ,//(7 ,' 8(, ')) .' -,+ ') .6'
è7,*) (.' * ' *0(. +', . +)' /, . . (')+ -,0(*(.' *0 !' , .' .7,-' + 0,&'
('/(.' i' 8())<(' ' 0 '7) (.' . +(' ,0)) /(. ' 8(, 'Y' 8(+ ')+*-'
(-< .'7,+ .') .7,*) (.'> < ' 7-,*)/)*) (-' 7- .)*0<' ,+1, . -),' 8()'A' ,+6'
.' *) ',//(7 - # (') '' *) ' ' 8(+ '7,+)<(')+'7, * .'-) ' '
, . +)' /, . . (')+ -/0(*,' (-< .' ' ; - . ' +1(*) '-)1 - # /,+*)0),'* -'
)--) ,' /'*()' -) . + ,*,!' .' ,+1, . -)('7,+ .' *) /'7-,* ('0,/(.' . 6'
2,- '7- *),' 8(.'('<- :)' .7,- '/ 7 -'7,0 ' . (+) (.',*G +)' >)0)77,'
-,]]),' -)' 8() (.' -)<(+)' ' ' > , ,+) ' :)00 .' ,//)*'*)0),' 8()' /(.'0 1),+'
)/ -)/ '/()'7- - ')0) /' - +*) +'7 - .')+',77) ,- 0)8(- ' ')+ '/(.'-/0)6' é
8(,' .)0) '): -*,' 8(.'8(,''*, -) '7(< (-'))+ -' ( ) +I')+/,0(.)'
7 -: +) !' + 0, (' (.' (.' ,**) /)'> - ')+ -) .')+ -/0(*,''+,* -)' - +6'
) (' '(, ')+' .7,- '- : -)' '7-, 0),' . ,;'/, . +))*0<')+ - *0 '+,+'7, ()*!' 9 .6'
8('/,7) '+(. -,* '(+)8(' '- 1 .'/,+*0(; - + ' ' ' 00)/)' 7) ('7- 6'
* (- ' 8(.'*,0(' + 0, (',<)+ < '):)* ' 7 - .'- ;')70)' -,]]),' 7 - .'
) . ,0 ,+)' ,*0 ,' -)*0 /)' 8() (.' -)<(+)' *)0),' *(. . ':)- ( )'2(:! +)' -)6'
<(- !' -)+ -) ') .' 8() (.'/ 7>- ,-(.' (- . '2 .' . 1+,'+(. -,' ,+6'
: + - + #)+'8(,'7- /)7((.'- 1+)'-,<(-'/,+)*) !' - -'- 1)(.'7 -) . ,+)(.'
/ ' 0) '- 1+)' .70)*)) . ':)1 0) ' -,0(':)) '< 00) '/):)0)<(')('2 ('7-)+/ 7'
/(.'7-,:) - ' . 1+ .'7, +) .'< (')('*)+ ' . ,)<(* -'7,** ' *(. . '7-(6'
+) ' -)<((.'7//(0) - ' ' 0 + 8 .' .)0) .' ;/,1) :) ' 8(, ')+' ' #' 7) (.'
*)7 +)(.'* +' ** ' ' 0)(' 8(, ' -)+ -))' 8() (.'/ 7>- ,-(.' (- .)' 6'
*)+ (.' * !' ') ')(' 7('+, ')+ -'1- :)*)0 . '< 00 ' 8('- 1 '+,* -)'/(.'*)+))6'
.)' <'/,' .7,- '1 *0 - ' .)0) -)')*)70)+ ':)1() ' - 1)<('>,+,-)*)/ '+ /'7,7(0,'
1- :) '*' ,+ ' 7 -' < 00A' /):)0) ' ' ,-(.'8()')+'1-)' 7('- 1 '+,* -,'7- -'
. -) (.'*0,-(-(+' : -)) .' ;> (* ,' - -),' +)8(')0) ':)1 0) '/(.'/ -)'
/,+*(* '*(+ ' 8(,'* (. ' (')*)70)+ '* +*) .'0 < * -)' . ,- '/,--(.7)' 1 -'
.)0) ' 7F<'+,:) '*(<)+ ') .7 -)':)1 0)<('1- : -)' ')* (-- + ' '- 7)+ '
*)7 +))'7 +(-)' .)0) ': ; -)'/, 7 -) !
% !' '' *' + 8()00(' (/> (')1- * -)(' -, * +)(.' /,7) ' 7 -'
' 8() +) .'/,1 < '))*8(' 'K' ,+*0(+) .')+' +1,0)* . +*)' 1-,') .'); - '
8()<(' ;/)7) +)' /' (/ +)' *)+ ('G- +/)* (' (7)*(0/ ( ))'/, . '/(.'
- (-,' % 0 - ,' ,),!')*0(' ' ' +,:)(' :)-' 8() ' +) .)' '-)' .)0) -)'
*) +) ')+ -'*(, ')+*)1+) ' 8()'L' (- 0) +(. ' (<)'70 -)8(' ;'/):)<(' ,+)'7 -)6'
<('))' - + ')+'7, * .' - '7,)('8(.':)' '8(.' . ,: + .'0,+1),-'
.7,-' ,7(' - ' -)1 - ' 8(, ')00 '* 0)/) ' . 2,-/ +'*,0 -)' ; /(('*)
)+/ - (. !
%' ' !' ' ' ' !' K' /(.'7 (/)'/, .7 - + (' 8()' 3 '*!' ,!

!' -') 2 8' ' : ' !' ' ' -' + ' P %
2 ' " 2 >' ' 2 ' #[% . ?' Q ' 4' ' ' * ' '
" ' $ ' T' 4 2 >' T' >' Y ' % 8' % 9 ' ' # ' ' ' + ' & ' '
' ' >' ' ' ' -' 2 >' ' 8' ' ' 2 8') '%
> ' ' : ' K ' ' =2 ' @' " ' 6 ' ' a' ' ' " >' &' '
'E 8' ' #

: ˢ " ˢ ˢ ! $

? 3% !ˢ)+/ - (. !ˢ . ˢ / (. ˢ 7 (/) ˢ / , ˢ 7- , * *)* ˢ , 7 ˢ /):)(. ˢ) . ˢ * / (. ˢ * +) +)(. ˢ
+ ˢ 3!/(2(*8(. ˢ)+2(-) ˢ (-< ˢ 7,) (ˢ * ˢ / ,+*(1) +)<(ˢ : -* -)) ˢ)+ˢ K + -) . ˢ 7,- . ˢ
8(ˢ -/) ˢ)+* -ˢ (-<)ˢ) . 7,* ˢ - ˢ ˢ / (. ˢ 7- *),ˢ ˢ < +,ˢ + < (-# ˢ 8(. ˢ
. , ;ˢ (; !) . 7)1 -ˢ :) . ˢ . , : ˢ ˢ 7,* 8(. ˢ < +(ˢ /- <- ˢ , - . + , -(. ˢ)470,6ˢ
*), + ˢ)+ˢ ,77/) ˢ (-<) ˢ , . , ˢ 0)8(+ ,ˢ . 7,- ˢ *(0 .)+ :) ˢ : 00,ˢ ˢ +, :),ˢ 7-,6ˢ
7)(ˢ 7-, (, ˢ , . +)ˢ *7 ˢ (;)0))ˢ --*7 ˢ + . ˢ)) , + . ˢ * /) !ˢ ˢ (-)) +(. ˢ
70 + ˢ ˢ +, :),ˢ)+ˢ 7, * 6 . ˢ - * (. # 8(, ˢ 7,* ˢ : +) +)ˢ ;ˢ ˢ 8() +) ˢ .)0))ˢ
ˢ ˢ ,+ (. ˢ 7-,7 - +)ˢ / , . . . , (. ˢ 2(; ˢ /ˢ ((. ˢ 7 -*(1)(. ˢ *() !ˢ ?): -* ˢ
7 - ˢ ˢ /(ˢ (--)(ˢ ˢ ,+ ,ˢ .)) (- ˢ (ˢ ˢ -1 + ,0)(. ˢ , //(7 - ˢ . (+)/)7)6ˢ
(. ˢ ˢ *ˢ 8(+ . ˢ)+*- ˢ % ?), +B*))ˢ * +(. ˢ * (. ˢ <)0)<(ˢ . , (. ˢ . (-) ˢ /)+ (. ˢ
/ˢ 7 > ˢ +(00 ˢ *, 0* ˢ . (+) (. !ˢ ?)*7,*)) ˢ +, (ˢ)+0))) ˢ (. ˢ *(<ˢ))ˢ /- 7(*/(0(. ˢ
*), + ˢ . (+ (- ˢ (--)(ˢ / (. ˢ *() ˢ :) . ˢ * /) ˢ ˢ 0, / (. ˢ < (ˢ . 1+, ˢ + 1,), ˢ / 6ˢ
7) !ˢ (ˢ 0, +1 ˢ <)+ ˢ < * ˢ (* +: 00) ˢ A /<(-), -(. ˢ -;ˢ - + ˢ 8(+ . ˢ * /(2(ˢ
-ˢ)+8()0)+(ˢ + . ˢ , .)+(ˢ)+ˢ (-< ˢ - ˢ / 7 ,ˢ -1 + ,0), ˢ ,+ (. ˢ) ˢ (ˢ * 6ˢ
/(-)) ˢ 0) - ˢ <ˢ ,ˢ //)7 - # 8(ˢ +, +ˢ *, 0(. ˢ 7 -< +)1+ ˢ /, +/ **) ˢ <(. +)00) . (ˢ
7-)+/ 7 ˢ * ˢ / (. ˢ 0, /)ˢ / , . . ,) ˢ)00 (ˢ ˢ ,ˢ , //(7 + ,ˢ , // 0), + . ˢ 0)<)ˢ ,<9 6ˢ
. ˢ .)+) . ˢ 7- - .) + . ˢ ;)*) . - ˢ)+*(7 -ˢ ;ˢ +, <)0)<(ˢ *() ˢ 8(,* . ˢ)+6ˢ
8()0)+, ˢ (;)0) -) ˢ) ˢ 7 -(. ˢ 0) - ˢ *0 ˢ)) + ˢ +)*)ˢ *0 + ˢ 8()ˢ -(. ˢ (, -)6ˢ
. ˢ (- + (-!ˢ 0) ˢ -/ ˢ 0(* - ˢ / (. ˢ -+ˢ ,77, - (+ . ˢ ; / (-*), +)<(ˢ 2( )/ - + ˢ
+, +ˢ 2 . ˢ (-)ˢ 0, / (. ˢ / , + + I ˢ * ˢ // 7 ,ˢ ˢ ,+ ,ˢ ˢ - . , -(. ˢ 7- *)), ˢ :) . ˢ
8(ˢ ;ˢ +)<(ˢ +, . +) ˢ -)/ +*)ˢ 1-, ˢ -+( )<(ˢ ˢ (* -) ˢ)7* ˢ (/) ˢ
(+ ˢ /, 7), *(ˢ / , . . (ˢ ( ) . ˢ)+ˢ) ˢ / , . 7, - (- ˢ ; / (-*), +)<(ˢ)+* * . ˢ - 6ˢ
) -(+ !ˢ . ˢ ;ˢ (* -) ˢ :) . ˢ 8(ˢ 7 -ˢ X (00)(. ˢ) (- ˢ ˢ (<)ˢ - +* .)) (-ˢ ˢ
:) , -)<(ˢ 8(+ ˢ 7, + , +)<(ˢ /ˢ / -) ˢ + :)1)) ˢ ˢ * +(. ˢ (, +)ˢ < ( ) ˢ)+ -6ˢ
/0(* -(+ ˢ ˢ (* +: 00) ˢ -/ ˢ / 7 ˢ (0 -)(ˢ 7-, 1- *0) ˢ Yˢ +7, -/) + . ˢ , 0 *)6ˢ
+, -(. -)*) +*)(. ˢ -/ . ˢ < (ˢ 0, +1 ˢ ˢ ˢ % -* 0)) ˢ , //(7 -(+ # ˢ - 7 ˢ)+ ˢ +6ˢ
+)<(ˢ 7 <(0 , -)<(!ˢ ( ) . ˢ ;ˢ -+( )<(ˢ ˢ (* -) ˢ : +) +)<(ˢ *(7 - < ˢ
- +*) (ˢ 7 -ˢ -ˢ ? . 7 - . 5 7- , 0))ˢ 7-)+/)7 (ˢ 8()ˢ / -)+ 0) ˢ , < -)+1)ˢ * ˢ : , 6ˢ
0(7 (-) . ˢ -/ . # 8(. ˢ ˢ)00)ˢ)+/(* ,) . ˢ , //(7 + ˢ ˢ / , +)+() ˢ ; / (-*), +)<(ˢ
/)+ . ˢ (-< . ˢ / , . . (ˢ (+)8(ˢ 7-, <)< + !ˢ 9 . 8(ˢ 70 < ˢ ++, + ˢ 7 +(-) ˢ *- 6ˢ
. - ˢ ˢ +)*)ˢ - ;ˢ * ˢ ˢ 7 - . ˢ *)) , + . ˢ *7 - ˢ (-+ˢ ,<ˢ *)+) . ˢ / (. ˢ
,+ ,ˢ ˢ , 0)+), -(. ˢ / , 1+), + . ˢ)+:)) ˢ 0 <, - - ˢ , . , - +)(ˢ ˢ /0 . ˢ ˢ
. (0, -(. * (ˢ / , + :)/))+ (. : (01, 2 -)!ˢ 8(ˢ ˢ / * 00 ˢ 8()<(ˢ , //(7) ˢ
: 0( )ˢ - A ˢ , <*)), + ˢ /)+1 < (-ˢ (-< ˢ + ˢ , . +) ˢ - /)7)ˢ 70 / () ˢ 8(, ˢ -(-*(ˢ + 6ˢ
8(. ˢ *) - ˢ /- (. ˢ)+ -ˢ (/ ˢ (ˢ 7-)(ˢ 7, + , + ˢ 8(, ˢ ;ˢ 0, /) ˢ /)-/(. 7,*)) ˢ
ˢ (, +)ˢ * +(. ˢ *, -)ˢ / , +* -(; - + ˢ / , --(. 7 - + ˢ (ˢ)+ -/0(*, ˢ - +*) (ˢ
(;)0) ˢ ˢ ,+ ,ˢ *(. .))ˢ +, +ˢ 7, ** + !ˢ ˢ ˢ -), + ˢ * (. ˢ ˢ +1 + ˢ + :)1)(. ˢ
ˢ 8(0) ˢ)+ˢ ,ˢ *0(.)+ ˢ /- <- ˢ :)*(+ (- ˢ)+* -((+ ˢ ** -)<(ˢ -)(. ˢ 7, 00)/(. ˢ /- 00) (6ˢ
)+ ˢ / , + (+) ˢ (ˢ .)0 ˢ 8()ˢ)+ (ˢ - ˢ ˢ . 2, -(. ˢ */0, 77 , -(. ˢ))<(ˢ ((ˢ
0 ˢ)+ˢ)00(ˢ ˢ 0)ˢ - .)ˢ) . 7,)) ˢ >)*8(ˢ))ˢ * <-)ˢ 0)1+ -))ˢ / (. ˢ , 0 <-) ˢ /ˢ
- <-) ˢ . 1+, ˢ +(. - , # 8()ˢ 7-)) ˢ , +!ˢ , : !ˢ 7 -ˢ +,) ˢ *)0 +)(. ˢ * /(+ , ˢ *0(.)+ ˢ
:)ˢ / (. ˢ ˢ 0, / (. ˢ : +)0* + ˢ - - ˢ ; / (<) ˢ ˢ * .)*, . +) ˢ +) ˢ ;)1(, ˢ / - 6ˢ
.)+ ˢ 7, + , + ˢ)+ˢ 0 - . ˢ -)7 . ˢ *(< (, ˢ)+ˢ 7, * . ˢ -)1(+ ˢ 2 . , ;8(ˢ ;*/ +6ˢ
*), + ˢ * ˢ 7 -ˢ * <-, ˢ - <-) ˢ /ˢ , 0 <-) ˢ 7, + , + ˢ . (0) ˢ 0, /) ˢ 7 -*, - -)ˢ ˢ / , --(. 7)ˢ
8(ˢ . -1)ˢ / (- + ˢ 8(, ˢ * , ˢ)+/ , 0(. ˢ ˢ *(, ˢ :)ˢ - +), -(. ˢ * ˢ - /)7)(+ . 76ˢ
,ˢ -, * +)<(ˢ 7, + , +(. ˢ (*(!ˢ (-+ˢ - 1)) ˢ ˢ (;)0)) ˢ ,+)ˢ * /(-)ˢ / , 7) ˢ
(-< ˢ .) (+ ˢ ˢ (0 +: 00) . ˢ -/ . ˢ (/ (+ ˢ / ()ˢ ˢ - /> + :)00)(ˢ)+ˢ 0, / (. ˢ $. +6
])

% !ˢ !ˢ &ˢ / 7)ˢ /ˢ)-)7)ˢ ?!ˢ *!ˢ , !ˢ !ˢ ˢ ˢ : ˢ ˢ 8ˢ ˢ ˢ >
!ˢ &
ˢ 2 ˢ ˢ ˢ % ˢ % ˢ ˢ ˢ Y + ˢ $ % ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 8ˢ ˢ " 8ˢ
ˢ 9 8ˢ > ˢ 8) ˢ E >ˢ d % # > ˢ % ˢ ˢ 9 ˢ ˢ ˢ
-ˢ 3 ˢ 5 + ˢ ˢ ˢ + ' ˢ $ = >

' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ! ' " E

])' + 0,)'0 1)' 8()' -/)' + '7- *(- ' +(7 -'*(*G * ('7- /- ' ,7) -(.' 0? ? 3% !'
7- /)7()' (/ ' - +' 0),+,-(5 (- 0) +(' ,+1 :)00 ' (;' ' (0!' ' , . ,- +)('+ ' 3!'
>,- (') . ,0 ,+' ' ,*0 (' -)*0 /)' /, . '9, ++ ' -' 0,0 (' ,-/)('# 8()'
'04' 8() ' 1- 1) ')+* -(, ' '/),'7) (.' (/ < + ' +(. -(.' ;7/)),+/'
(/ 7 ' . 2,- .# * '*0'*,- ' + 0, ('8()' ' ,**) /)' - ' *(7 -: +)- '7 - .!!
)' .+)<('-(-*(' 0 ( )('* , > -)+1(' (. 0) ' (;'/(.'*(. . ,') . 7 -),'7- 6' '
)/) (-' 8()' (<)' '0,/(.' : +) '2(0 ,' - /> +:)00),')),+ .' //-/' /* /(* + '
,- . + ' . ,: -)' 2(< # * '7,00' /' /)-/) -') ((.')*70,0),+ . '/(.' +(00 '*7/ '
(;)0))'*(7 - ** ' 0,/)' 7- * ('*()' (,-'*() ' ('* '>,+ *) '/,+)),+)<(' / 6'
- + !' 1) (-' ;' ,-(.' /,+* +*(' :) .' '- '* 0: '7 ('0,/(.' (. 0),' -)#
)+/,0(.)*8('/(.'*() 'h' (, +)' * +(.' (/) (-!') .'- / 7 (.'>' +7,-/) 6'
+(.' '&? . 7 - ' '0)< - ' '/, . . (.' :) ' 7 - !' ,+' . /+'70 < ',< . (-6'
. (- - ' 0)) ' ++,+ '/, . . ,) / '- *) ('7 -(.' (.')) + ' +)0)'>,*) '8()'
8(,)) ' ' (-<) ,- ' ;/(-- < ' , .)+)+,'7 00 - (-' ' 8(' :,/ ' -(-*(')+' ,6'
. ,- +))')+:)) .'- /) < -) '8()')++ '7-(+) '+)>)0, .)+('/(.' -(. ,- ')+)),'
-)7(<0)/ '* 0( )' +,+' + 7,+ - ' + . ' * (' ,// *),+ ')+:) ('* (' ,< - ,6'
-(.') . 7) +) ' :) (' /(.' /,7)) '2 .')+' 2(* (.' ; -/) (.' ;/- */ +)<(' 0)8() '
+ +)) .' / +*() !'

%000!' 1 ' +) .' -('S ,+) +)(--) (,:)/(') *))/(')/-,*,0B .)6!'
+(' 8(' ' -: -+,-(.'7-),-'/,7) ' ;'-' 8() +) ' ' 7) . +) '7 (0,'7-)(' '
- 1 .' (; - + ' '- 1))' 'T' 7 00 .' .),')+ -6'(-< .' 'Y'?),+B*)'* +(.'))6'
+ - '*),+ '7-, . ,: - +# ,+ +)' /,+ - '< ('0,+1 '>)+/' '0,/(.' / ( ) +R
) ,' +, . +' /,+ - -) '*),+ ' ,77,*(- + ') ' (')+ -' -+' :)/)+, '8(,)) '
*- 8(+)<(' '0 :)<('7-, 0)) '/ - - (-!' + .' , . ,- +)('7 -' + 0,)' <'
; -/) (' <* +) . ' ,// *),+)')+*)* + (.'- (' /,7) ' (/ - '* ()# +,+' (' A
(. . '- -(.' /(.'6 ,+ +) ' / - - ' 8(, ' .)+) . ' ((-, ')00, '7(< ' * '
(' , '* 0 .' (, +)'* +,' 'A' (< -:)00 -) '/(.' . +,'7 00 - ' '7,* - . ,' ,+6'
(.')7*(<'?),+B*)'* +(.' * - - '/,1 - !' C(, ' + 8(.'* / - '0,' 0 , '
8() '7-)) ' 2('))' 8(.'7(1+ '/, . .)*0 ' * ' .)) ' 8()' (*8(' '>,*)(.'
/ * - '7-,1- **)' , ' , ,' ,') ' /'+, ')+* 8(+ '0 :)<('7-, 0)) 6*)1 , ')+' - .) '
0 '/, 1 -(+ ' ,//)*,') .'? . 7 - ' + 0,)' 0 '* 1+)* -,!' <')) ' 8 (' ,R
. ,- +)(' '+(. -,'>,*)(.' 7,* -)) '7) , - 1 /, . . ( )+1 +)*7 7-,6'
7 -)'(// * ('* ', . + .' ; -/) (.' (/) # '/(.'7,- +)' 1- - (-' '/)-6'
/(.* +) '/,+: -*(' /' . ')+8() ') ' <')+) .)/,-(.',< -),+)<(' '
70 <) ')+:)) ' <*,0: ' + .' (':):(.' -)(. 7> + .':) <) ' ('7,* ')00 .'>,*)6'
<('0((,* .' /0 .' /,- ' . - ')+ - . 7 (.'0(1 <) !' /' : -<) ' (1(-)(.' &
() !' (.')+ -', - , '/,+*(0 - (-' 8() '* ,' ,7(' * ' 0))' (, +)'
* +(.' ' (< -:)00 -) .' * - + ' 8('*)+ '7 -)/(0,'-)+ *)'+,+'7,*0 ' 77 - <
/ +0 < + ' ' '?),+B*)'* +(.'/,+ - > + '/,7) ')<)8('/,+*)* + (.' +)*7 -'
(.'/,7) ') 2 ,+2))+1 + (-' ' 0))'7 -)/(0(.'8))) .'+,+')**) < + (-# * '
' 0)) '))'0,/) ' . .' /' /(' 8(')+)),'< 00,-(.' . 1+(.' . , . + (.'> < + '
.))' / (* < + (-!' 8('/,+*(0)(' :) -)')/ < + '*'* ')+' - .) '8(*)'7(1+ (-)'
,* + - + ' '* +* .'- / + ' '*(, '- /)7 - + !' ,+ - ')*0 - < ' ,+ ('
'+,+'*,0(.' ' /(' /'* . .'7 -)+ - ' . ,+* - < ' *)' (, +)'* +(.' ' (6' '
< -:)00 -) .' * - - + ' * '7 -)/(0(.'*(< *0 ' + ' ,'*(// *0(' 0)'>,* '(+): -*, '
'?),+B*)'* +(.'/8+ - , ',<*) - + ' ' 8()'+(7 -'7-,',77(1+ ,-)<('* '1 - 6
< +

!' ' (# (<' ' '0 2 + ' S '" >!<' ! ' ' 8' ' ' >'
' ' ' & ' <' ' >' b ' '4 <' ' * ' '% '# >
% ' ' ;' ' '4 2 8' ' ' ' & '4 8'2 ' + 2
K' : ' '4 2 ' ' ' @'%' 8' %' '4 ' +

' ! '

@ +

? 3 % !< +)+ -h **) . . ,77(1+),+ . / ,+2)/ - + (-# 8(, (,<* **) +) . . 76
* # 03! (-(. *)/ -/1)) 7- , / (0 (<), . 2, - (/+ * (-(. *) 8() : /- , - . +)
(;)0) - 8() 2 .)+ .)) *(+ 8(,)) : + (-) ; 7 + (- -)+ 00
/ , +0)0))) / 7 (-)))+ -/7(+ (. 7-(+) / , -(. - 0)+8(- 8() */) + *0) ,6
-(. / . 0 *, - (+ , -(. / ,+)) ,+ . < , . +)<(* - + 10)1)# / ,+ - 8(,
*, - (+ 7-,7 + , . * : , - . >, .)+(.)+/))+ -/ 2 . : - , 0) .) * +6
+) , <)+/ +, + .)+(7 -)/ (0) ; * 8() + . *) * * . 0)+ - .) , * + +
/)+ >,*) . / ,+*7 (- /)7) + +2 +)* * , ;)), , <2)/)# 8()77 ; 7 -) . + ,)+ -
0) -(. - -(. 7 -) , / ,+* - (<) / ,+ - -) /) / ,+*) -)+ (- 7-), - - /
-+ 0 /-) :) ,-) . - /- #) 8(/ (. 0 , /)+* *0 * -) 7-, <-, *)) . / . +,6
(.)+ >,)(. / ,+*7 (- 7 - *) 7 -+-),*(. - 0)8((. *0 (/ - +)+ 6
/ 0)) . 7,*) / 7(1+ -),+ / ,+*(0 (- # / (2(: + (.)+) . *7 - +6
(. *) + . 8(+ , +(. -,)+* -), -)7*) *(+ + , >,*) .)+, - / (- - .
1 * (-, # / (. .)+) . ! : -* -), / - . + * +*(-, - + //) -
7,*0 (*) 7(1+ *0- +(/ 7 * (-)+,7)+ , / *(--)) 7- -*7/ . *(+ + (-2
8(, *) .)+(*(// :) + (. (/ (. 0 :)000 . , ( ) . +(00, . +, 7(1+
/ ,+* - (- #) (. (/ ,+*)/-) 7,**) . (0 *7 . * / - # + . 7-) .) >B6
< -+, <-(. , *, / <- :) *0 / ,7) -+ +(. /-,* 7 - (-</+) >( )00(/ *7 -*
+, + +)*) * -, 1- **(- * + 8(+) . ( )+ / * -) (<))*)70)+ * -: (- *)/ ; (-<
0(; ( )**0(+ 7(1+ . 7-,)) + 8(- . , - . + -) . -+ /) , ; 7)-) 7,0*
(-+ : -, 7-(+ .)+1- : * + . (/ . / (+0 : -* -), 8(, .)+)6
. - (- 7- - *7/ . 7(1+ . 7 - , / -+ , . +) /)-/ (. *7 (-(. (8(+R
(.)+)7*, /-) +)>)0 . - * /) .)+) . (. 8(*, -)) -))+8( ) 8(+, +
+)*))+)+ 2 .) (-,*8(. +) : + (- # + / (<)(. ** 8()+ 8(, * -
//)) / (+/ : +) (7 (/ , -(. :)- ( )+ / 7/0 + 7(1+ 0 /-))+)),
/ (. 7, +), -)<(7-, 0)(. 8(,+ . 2, - +(. -, :)+/ + 2 , <, - - 6
7 + + <-)+* 8(+) *)* + - / +)<(((. - / 7 (. 7- < + 6
. 8(/ ,<* (-) :) ,-) .)0), -(. >, -(. /) .)+ : ,0: + *)/) . . -)6
+/-))+ 7- * +) . 7(; - 1 + . +,* ,<*)),+) 7 -)/ (0(. :) -)
)+/0(<))) ;)), +, + .)+(/ ,+*(0 , 8(. / , -)+ . 7, - 7- : -) 7,0* ! /
,+ &* + +) :) /))+ . 8(/ ,+* +) +)<(7-, / -)<(/ (+) * * 7(1R
+ . 7 - + ! + /2(; -/) (, . +)+, - + i + / . 70)(8() *(< ; :))-
: ;)00) ; + , <)0) * - - .) (. (0 (-)))+ 0) / *( )+* -( ) /), / / 7)
(+)8(* +/ *1+) / ,+* -)7))+ - 1), ; ; / *1+ 8(; :) /), 7) (. **)/) < +
; : / /- +) 0 1), +)<(0:)) / +, :) /0)<(#))) /), 8))) (. / 7>- ,6
-(. ; - 1+) -)+)<(1- 1) - .) / , .) (*(,)+* -( )! 0 +)) . 1+ (-6
< . / ?), +B*) * +(.)+ -2 / 8(. .) :) *)0)/)+ - (, +) * +(.
8(, 8(+ -)7 . * / (< - :)00 -) . ; - .) :)) ! , . , - +6
)((,7) (7 00 . 7- *),) . 7,*) , *)- . (0 - 7-,1- *0))*)*%)06
0 . : -*(7 - 70 +)) . 0,+1 * -) ; -/) (. 7, --)1) 8(Q ; - . 0:)6
, -(. 1 . + / ,00, / 0 (, -(. -(-*(77,*) ,) ,+ , 00, -(. */0,77 -)6
, -(. +(. -, 8() ;)))) . />)+ / ,+ - (< - :)00 -) .)- * -:) +)7*
0 : (. 0:), -(. 0 (/ (. *(, 8() (. 0 , -(. 1 .)+ / ,+*) 7- .)0*,
8() (. . 1+, +(. -, 8() * 1 - 8()<(D G- +/)* (, . , - +)(. 2, -
+ (*)))(7- - ! 0 : . , . , - +)) 8() (. 6 1 .)7 * < + 2)+ 8()<(
- + (- . 9 / , <) < ( ) . , -, *)) 0), +, -) (- 0) +)! ,+1 :)00 (/ (.
G- +/)*) 1)) > :)1+)) (0! , . , - +)) >, -) (, :) /) +1 0 *)) +* /)
*) +)

! ! & % # > %
+ " . L. > / % + >) 8 4 \ # 4 2 + 8 9
6 > , +2 > : " > c 4 % : 4 8
: > !

ˢ ˢ ˢ !ˢ " ˢ

) +)ˢ ˢ 0),-(.ˢ" 8(,ˢ/0,77 -),-(>)ˢ 0/* ˢ/,>,- ˢ /1 < +/!ˢ +*- ˢ/,ˢ 3% !
ˢ 7 00 .ˢ : -*(ˢ -)*)/+*) ˢ 7) (.ˢ0 1),ˢ /- ˢ - .) ˢ (- -) ˢ /ˢ - 0 //+ 0<(--, V ˢ 3!
ˢ*7 /(0(.ˢ /1- 1) ˢ)+* -(* # (ˢ /0:),-(.ˢ /*; -(.ˢ 1/< + ˢ -,]]))ˢ/
-)*0 /)ˢ0 1),+ ˢ ˢ*(7- ˢ ,ˢ 8() (.ˢ (- . / (< -:)00/-) .ˢ: - . ˢ8()< - (6
. ˢ ˢ ,** (ˢ 8() (.ˢ -)<(+(ˢ ˢ - . +(ˢ ˢ ' (+ 0 (ˢ)-,+(ˢ / * -,-(.ˢ7- 6
* (ˢ (* ,/>)($) ,+*0(/+)(ˢ (;))ˢ:)/ / , . ˢ ˢ - ,)+(ˢ%)00/-)(ˢ 0))ˢ7- 6
- + !ˢ (0,)+*- *%)00 . ˢ 0 ( )(ˢ , > -)+1(ˢ (+) 0) ˢ (;ˢ ˢ /+-)/(ˢ ,6
. ,- +)(ˢ ? . :)00 ˢ/,+*) - + ˢ (,<(ˢ 8() (.ˢ 1 .)+)<(ˢ)ˢ8()ˢ /0:/)) ˢ
7) ()ˢ ' 00)/,ˢ0 <,- +)ˢ7- * ,ˢ **)) !ˢ ,+ (ˢ ;ˢ : -*,ˢ /) . ˢ8(.ˢ> 6
+(ˢ -)7 -) ˢ)+ˢ > *7))) ˢ > <(- ˢ)+ˢ -) ˢ 1 .)+ ˢ):)) # 8(,-(.ˢ7-) . (. ˢ /()
,0)+)(ˢ . -) ˢ7- * (ˢ7- - ˢ/(.ˢ ' ,-1),ˢ 0 -, . ,+),ˢ . <,0) +,ˢ ' 0 - (6
ˢ . -/>),+ ˢ 2(ˢ*)0)) ˢ $ +), ˢ ˢ 0)) ˢ*(7- ˢ (, +)ˢ* +(.ˢ/,+* - ˢ /(.
% ˢ 8() (.ˢ: ;)00) ˢ ˢ////ˢ*/0,77 -)) ˢ 8())<(ˢ (/ ˢ? , .)+)/,ˢ ˢ -,: + ˢ% 0* 6
+ -),ˢ (ˢ ˢ0,/(.ˢ (- (-ˢ ˢ ;ˢ : -*,ˢ ,-(.ˢ* - ˢ8()ˢ , . ,- +)(.ˢ 1 < + !
,+ ˢ* 8(< + (-ˢ ˢ 0 -(.ˢ/,-+(ˢ **)/) < + ˢG- +A)* (ˢ& +1 * (ˢ ' +0)(ˢ ˢ R
-,0(ˢ 00, . + -)(: -)+(ˢ/(.ˢ X /,ˢ% - ˢ+ - ** 0 , &, * +/(-) +,ˢ :)ˢ
8() (.ˢ: ;)00) ˢ ˢ////ˢ/)-/) -ˢ7))<(ˢ8()ˢ) . 7- **),+ .ˢ* /) +)ˢ7- * ,ˢ/0) + ˢ
ˢ (< -:)00 -) .ˢ: -*(ˢ 8(,ˢ- 1), ˢ, . + .ˢ) . 7 (.ˢ: -*(-, ˢ 77 - < ˢ + /6ˢ
< + ˢ ;ˢ : -*,ˢ)-,+),-(.ˢ" : -*(ˢ8(, ˢ8(,ˢ* ˢ (- + (-ˢ*,** .ˢ - +*: -*) .ˢ <ˢ
(< -:)00 -) ˢ ˢ . ,0 -)+ .ˢ*(<: + + . ˢ 8(ˢ)+ -ˢ7 1(.ˢ)0)(.ˢ ˢ%)00 .ˢ*) ˢ
7 (0(.ˢ ˢ ; - .ˢ7,--)1))-ˢ (; - + # 8(.ˢ ˢ . ,0 -)+ .ˢ) .ˢ /0) ˢ*/0,7R
7 -)) ˢ . (+): - + !ˢ ,+ (ˢ .) .ˢ /) .ˢ + < #)+ˢ8(ˢ - +ˢ (ˢ ,R
0)+)(ˢ / -)+ 0) ˢ ˢ ,;)(ˢ /> 00)(ˢ +-)/)ˢ ,+)ˢ *)0))ˢ +1() +)ˢ (/) ˢ0 1 (
&G- +/)* (ˢ -< +* 9>(ˢ +)(ˢ9, ++ ˢG --)(ˢ -+((.ˢ ˢ -,0(ˢ? 00)(ˢ
)8()+)(ˢ . <) +,-(.ˢ:)/ , .)+))8()+))ˢ) .ˢ*)0)(ˢ ˢ 0 (ˢ/ ˢ (*) ˢ/, .) ˢ9,!
1(-)(ˢ -+ (ˢ ˢ (/> : +)(ˢ/(.ˢ:)ˢ 8V) (7)ˢ: ;)00) ˢ ˢ////ˢ*/0,77 -))
,< - (ˢ (- (ˢ/(.ˢ /,) ˢ*() ˢ 8()ˢ + ˢ)?),+B*))ˢ* +(.ˢ)+))ˢ* / 00(.ˢ7,-6ˢ
-)1 < + (-ˢ ˢ)+* -( ) ˢ(-)+8(ˢ /) <(ˢ)+))(.ˢ ˢ ,- . +) ˢ- 1)) ˢ* (. # + .ˢ
+(00 ˢ> < < +ˢ -, * + # ˢ7,* -)(.ˢ (ˢ8((,-ˢ)*70,*),+(.ˢ:)/ ˢ 8()<(ˢ
+,+ˢ ,ˢ . 1+(.ˢ . +(.ˢ >,*)<(ˢ)+*0) (.ˢ*() ˢ 7,00ˢ0 :) ˢ) +0ˢ 0)8(, ˢ7*,6ˢ
/(-- +)(.ˢ/ - .)+ ˢ/(.ˢ ' +0)(ˢ . (- ˢ + . , ;ˢ , ,ˢ) . 7 (ˢ- 1))ˢ)+ˢ* ˢ: - 6ˢ
!- + (-ˢ / 7 ,ˢ ˢ ,+ ,ˢ) . 7 -), ˢ)+ˢ : -*, ˢ:) . ˢ* / - ˢ7 - ˢ 2 . % - +*)ˢ
(0 -)(ˢ7-,: ,ˢ 8()ˢ ,- . + ,-(.ˢ)+* *),+ .ˢ +,+ˢ* - + ˢ (0 -,ˢ ;/(-- - ˢ
(ˢ7 * .ˢ ˢ*() ˢ : - /- !ˢ 8(ˢ ' +0)(ˢ (.ˢ)+* /((ˢ/(.ˢ* . 0ˢ 8(ˢ) -(.ˢ)+ˢ
- 1), ˢ)+/(--)** ˢ /- * + ˢ- 1),-(.ˢ+(. -, ˢ 7,00ˢ /- ˢ /ˢ* +1()+,0 + (.ˢ/ - 6ˢ
. +ˢ,7 ˢ*/0,77 -),-(. ˢ 8)))ˢ)+ˢ*,*0 ˢ - +*: -* ˢ)*7,*))ˢ - + ˢ . 1+(.ˢ) .ˢ
. +(.ˢ- 1)) ˢ* ˢ- /)7) + ˢ)+ (0) # ˢ* /(+ (.ˢ (-)ˢ % - +* .ˢ ,0)+)(ˢ . ,6ˢ @
+) ,ˢ7-)(ˢ ,+ ,ˢ 7-,/(--) !ˢ G ˢ( )ˢ7 -)/(0,ˢ ' +0) +, ˢ+(. -,ˢ)+* -),- ˢ -)7 6ˢ
- ˢ)+ : -*, ˢ) . 7 (-+ˢ* /) ˢ + ˢ:) ˢ (ˢ,<:))ˢ,-)+ ˢ : -* ˢ*(, ˢ8()ˢ- -,ˢ - + ˢ
8(ˢ ,ˢ -)*) +* .ˢ /1),+ .ˢ)+ˢ *(1 .ˢ: - -)+ !ˢ ,0)+)(.ˢ . , ;ˢ)+* /((ˢ
,+ (ˢ + ˢ* *)+),+ ˢ7(1+ .ˢ/ 7 00) ˢ (ˢ*/0,77 -)) ˢ 8(, ˢ ˢ 0 (ˢ> < 6ˢ
< ˢ /(.ˢ)- 8())+ˢ . 7,- +,+7, (-)+ !ˢ + ˢ7 - + .ˢ , . ,- +)(ˢ0,/ (ˢ
7(1+ < 2ˢ 8(-+ˢ (.ˢ ˢ ,0)+)(.ˢ +) ˢ ,+ (ˢ ˢ)+ˢ ++ ˢ , . ,- +))!ˢ
1 . +ˢ) . 7 (.ˢ* / - ˢ . ,0) (-ˢ :) - ˢ/,+ (ˢ*-(* - ˢ*() ˢ" *)8() .ˢ)00 ˢ + ˢB)-6ˢ
(ˢ: +) + .ˢ)*)+() ˢ (ˢ 1 . +ˢ*((.ˢ):) /- ˢ ˢ7 - ˢ* /(.ˢ 0*(. 7 ˢ7 - +2
! - 0)+8(-

[illegible]

A ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ +ˢ

? 3% !ˢ - 0)+8( ) ˢ/ , (ˢ*) !ˢ /ˢ: ,ˢ0 , +1 ˢ): -* ˢ* /) ˢ/- ˢ / (. ˢ:) , -ˢ*)0)(ˢ*, /)
+ ˢ 3! , ˢ , <:)7 ˢ0 ˢ* -+ -/ ˢ 7 - + ˢ: , ˢ)+ˢ 8(-+ˢ , + / (ˢ / (. ˢ / -)+ 0)ˢ * /00) , 6ˢ
+ / , ˢ -+ ((. ˢ:)/ , .)+ , ˢ/ ˢ 0)) (/)<( ) . 7- **) , + . ˢ* /)/< ˢ 2 . ˢ ˢ , 0)+) , ˢ
) . 7 (0*(ˢ)**(1) +)<(ˢ(+)8(ˢ*() ˢ --))* - <)0) -ˢ /* - - (-#) ˢ(ˢ- 1))ˢ , . ˢ
. 7 , - ˢ:))ˢ:) , - *8(ˢ 77 - - + !ˢ + . ˢ / (. ˢ + (00(. ˢ + , +ˢ * , 0 (. ˢ 7-) . -))ˢ
(ˢ* ˢ .)0)) ˢ/) . ˢ)+ˢ)0) ˢ ˢ . -) (ˢ* + ;ˢ . (+(ˢ+ , +ˢ) . 70 :)*0 ˢ < 00)ˢ:) . ˢ
)+ˢ / , -7(ˢ 7- , 7-)(. ˢ- / 7) ˢ ˢ)+ˢ* /) ˢ // 7 , ˢ: (0+ -/ ˢ / (. ˢ ˢ , < - , ˢ (- , ˢ (ˢ
* *- ˢ- , 1 - (-ˢ)7* ˢ: 0) ˢ >(, ˢ . +(ˢ (+)8(ˢ /)-/ (. : + (ˢ / 7 (0(. +*) ˢ
)+ˢ . ;)00 . ˢ (ˢ)+ , -*) ˢ + :) ˢ (ˢ)ˢ -) + ˢ ; / (** -) ˢ 8(, ˢ* , ˢ) . 7) +6ˢ
) ˢ , 0 , -) ˢ ; / -< (ˢ *): ˢ (- (ˢ)7* ˢ *): ˢ 0)(ˢ ˢ (-< ˢ */0 , 77)ˢ) (. ˢ ˢ -1 , ˢ
)+ˢ (. ˢ)- ;) ˢ 8()ˢ)+ˢ 0 , -)/ . ˢ*/0 , 77 , -(. ˢ))<(ˢ* - +) ˢ .)+) . ˢ 7 - . ˢ* /)0 ˢ
7 + - :) ˢ ˢ0 > 0)ˢ70 1 ˢ (. ˢ/ , +* - :) !ˢ + - ˢ5 , 0* (ˢ ˢ (. 0)(. ˢ ˢ? . 6
6ˢ :)00 . ˢ (ˢ1- (. ˢ1 .)+ - + ˢ . , : #ˢ 8()ˢ*() ˢ ˢ7 - ˢ0 < , - +)<(ˢ/ - . +ˢ- 6ˢ
*) (/-(+ !ˢ ˢ > :)1+)(ˢ))0ˢ -ˢ 0 - , . , +) (. ˢ)+: (ˢ , ˢ1- :) -ˢ: (0+/- , ˢ (-6ˢ
. . ˢ)7*0(*( ) !ˢ + . ˢ 7 , 00ˢ /- ˢ -) (. ˢ > , - ˢ8(- +) (. ˢ/ - . +ˢ - 1)) ˢ
, . , - +) (. ˢ: (0* /- (. ˢ ˢ)+)) , ˢ ˢ*() ˢ * - (. ˢ //(-- +)<(ˢ ˢ* , -) ˢ
6 , + (. ˢ 8(, ˢ0 +/ ˢ -(+/ , ˢ*(*G , ** , ˢ *)) + . ˢ* ˢ 11- 1 +)<(ˢ + , ˢ*(7 -6ˢ
: +) + ˢ)- . 7 (. ˢ7- , 0)(. ˢ * ˢ)+ˢ)8(, ˢ .)+ , -ˢ*/0 , 77/ -) , -(. ˢ 8()ˢ /:)<(ˢ +6ˢ
(. ˢ ˢ0 , +1)+8(, ˢ7c1+) ˢ) .)/ -(+ ˢ * ˢ0 , +1 ˢ . ;) . !(ˢ 8() (. ˢ(*(ˢ*() ˢ ˢ:)-6ˢ
(ˢ +) () !ˢ , + (ˢ 8(, ˢ- +)ˢ / , +* +* , ˢ / (. ˢ*() ˢ ˢ?) , +B*))ˢ* + (. ˢ- *) ( ) ˢ
, -)+)<(ˢ* ˢ - / 7) ˢ)- +/)* , ˢ*ˢ , . , - +) , ˢ / (2(ˢ , ˢ) ˢ:)- (ˢ7- /)7(ˢ*() ˢ
/ (. ˢ7 (/) ˢ (. ˢ)+* 8(+ !ˢ 1)) ˢ - 0 ˢ1ˢ , . , - +) , ˢ* .)+ / ˢ:)ˢ: (0+ -)<(ˢ
/ , +* , 0 , ˢ ( ) . ˢ* ˢ/ , + (0 -(+ ˢ *) - , ˢ (+) ˢ/ , .) ˢ ˢ) - , +B . , ˢ ˢ (6ˢ
-)+ , ˢ / (. ˢ7- /)7() ˢ (/)<(ˢ ˢ ! ˢ 0)) ˢ ;ˢ+ , <)0) ˢ///ˢ) . ˢ7))<(!ˢ (ˢ 0 ( )(ˢ
9 -+ (ˢ + , ++))ˢ- 1(0(ˢ2(: +) ˢ*(. . ˢ:)- ( ) ˢ ˢ(0) . ˢ ˢ (1) , -(. ˢ/ , .)6ˢ
(. ˢ*7 ˢ . (0) ˢ))<(ˢ (. ˢ/)-/ ˢ ++ . ˢ : (+/ (0(. ˢ* , -) -ˢ 7(1+ ˢ / , +* , 0 (ˢ
* #ˢ ;ˢ 8()<(ˢ7 , * ˢ / **) ˢ)+1 + <*(* *) -) , ˢG- +/)* , ˢ 0* < 00 ˢ < (ˢ
7 - +)<(ˢ- 0) , !ˢ 2 , -ˢ /0 ˢ* , - , -(. ˢ*() # 8()77 ˢ .)**) ˢ)+ˢ ˢ 7(1+ ˢ
70(ˢ ˢ ;ˢ7- /)7(ˢ+ , <)0) ˢ ˢ)+ˢ)) ˢG- +/)* , ˢ5ˢ 0 (ˢ/ , .) ˢ ˢ-ˢ + + - + , ˢ
)7*)(ˢ*- - ˢ)/ , 0 , ˢYˢ . 7 + , ˢ (*) ˢ/ , .) ˢ !ˢ ˢ? 00) ,)8()+) , ˢ . <) + , -(. ˢ
:)/ , .)+ , ˢ ˢ 2(ˢ*)0) , # ˢ8(, -(. ˢ*(// **) , + ˢ/ (. ˢ 7 , * ˢ0) ˢ . , ˢ ** ˢ ˢ8(6ˢ
- - (-ˢ(-ˢ7-) , -ˢ / *)0 / ˢ * + (ˢ + ˢ , - , ˢ+ (- ˢ (-< * (-ˢ ;ˢ2(-) ˢ- 1(Fˢ* 6ˢ
/ (+ (. ˢ , ˢ7- , + (+/) :) ˢ 8()ˢ > -) . ˢ ˢ*)0)(. ˢ7 -: +)** ˢ ˢ7 -ˢ 2(ˢ . , - . ˢ
* --)ˢ/ , + + < + !ˢ -)) ˢ ˢ)+ˢ ˢ7(1+ ˢ-ˢ - +)(ˢ ˢG- +/!ˢ -< +* , +(ˢ 6ˢ
+)(ˢ , - . + Iˢ) (ˢ)* -7 (ˢ + . ˢ+ /ˢ/ : -ˢ 2(ˢ 8(+ (. :) ˢ)0)1 + -ˢ)+ 1 6ˢ
(. ˢ (00 , ˢ7 , ˢ- 7 -)-)ˢ7 , () ˢ / 7 (. ˢ (. ˢ8() . ˢ ˢ ; - ˢ7(1+ . ˢ , //)*(. ˢ/- 6ˢ
) - !ˢ , 0-+)(ˢ)7* ˢ ; - . ()*)ˢ7 -)/ (0(. ˢ)) ˢ <ˢ 8(, ˢ (-/ , ˢ (-)ˢ , -) ˢ)+/) , ˢ> 6ˢ
< +) ˢ)+/)*) ˢ/ (. ˢ*(1) +)<(ˢ- 1)) ˢ 0)8(+ , ˢ . 7 , - ˢ0)/ ˢ*-(* - ˢ , <+) - (-ˢ <6ˢ
- 7 (ˢ + 8(ˢ . +ˢ 1+) (ˢ*) . 8(ˢ-(. , -ˢ7 -/- <() ˢ 8(*)ˢ/ 7 (ˢ ˢ)ZIˢ(-< . ˢ
< ((ˢ/0 + *)+ ˢ/ (* ,) ˢ ** -: - (-ˢ# ˢ7- , 7 -ˢ 7 -: *)1 ˢ/ (-) , * ˢ)+ 1)+ ˢ
- 1)+ ˢ2(*0(ˢ&V-*)+ , -(. ˢ ˢ 8(, ˢ >-)* , 7> , -(ˢV-* . (ˢ ˢ 7 00 ˢ 0)8(/ (. ˢ
, 0)+)) ˢ /ˢ , . , - +)) ˢ *)+) ˢ/ , +2(+ (ˢ , <ˢ) 8(ˢ*(*7 (ˢ / 0 - ˢ (. -6ˢ
1(- (-!ˢ V -)*8(ˢ / (. ˢ+ , + (. ˢ , . +)+ , ˢ < 00 (. ˢ *0 ˢ - / +)<(ˢ)+ˢ . 6ˢ
<)1(, ˢ- 0) (. ˢ * ˢ <ˢ(- ˢ7 - ˢ:) , -) ˢ*)0 !ˢ % -(. ˢG- +/)* (ˢ$ˢ + , :)(ˢ 6ˢ
8()00) . (ˢ- -(. ˢ *) . , -ˢ * / (+ (. ˢ- 1) ˢ* + +) . ˢ (0) # 8()77 ˢ8()ˢ/ . 7 ,
7 ,))

%ˢ !ˢ ˢ !ˢ &ˢ ,) ˢ ˢ ˢ9 ˢ !ˢ) ˢ ˢ 2 , -ˢ/0 ˢ ˢ3 ˢ*!ˢ , !
!ˢ &ˢ Z ˢ / "ˢ ˢ& , , ˢ ˢ" ˢ ˢ [9 /6ˢ T ˢ" ˢ / "ˢ ˢ3 "" ˢ ˢ" 66ˢ
, ˢ ˢ&/ 6ˢ ˢ&" ˢ [9 $ ˢ ˢ+ ˢ3 ˢ " ˢ / "ˢ ˢ 6ˢ ˢ" ˢ >ˢ
" /" ˢ ˢ 6ˢ && &/ ˢ S ˢK ˢ ˢ 6!ˢ$ ˢ K9 ˢ & / ˢ X+ "!
Bˢ Tˢ " ˢ ˢ ˢ+ ˢ9 ˢ Y ˢ&/ 6ˢ ˢ ˢ" ˢ+ E ˢ ˢ ˢ3 ""6!ˢ ˢ ˢ5) 6 ˢ59 ˢ
ˢ ˢ# ˢ ˢ ˢ $ 6 6ˢ ˢ ˢ& 6ˢ @ * "ˢ ˢ ˢ -ˢ ˢ" ˢ&/ 6 "" ˢ ˢ8 ˢ ˢ
Cˢ ˢ

! "

7,))*)+ / : -)+ 7, * , . +,* / . > <(-)+ (+(. , , - . /+) ? ? 3% !
* -))*,7>,-,-(. ,-)+)<(*) (/ * -,-(. *(7 -), - #) 70 + . :)* ,-) . 7-,/(0+ &
(<), - 7,) (-) +)*) + ;)00) -+)+:))** !)+))))) ! , :!)+/)) ! ,* -)6
) , . ,- +)(,7) . +) -) . G- +/) - 1+, +) . ? , -)) 7 ()(.
.)+,- ,* ,1 + -), :)- 7- - + 0)(. *70 + ,- . , . +)<(>,+,-(. 1-)<(
/(-*) /0 -)*00 . (.)0) -) *) +) 7-(+) - -(. 1 - + -(. (*(> /
7- /)7( )+ 7 -) . ' 00) (. +, . + /> -) /(. 7 (/) /, . 7 - + (2 8()
/(.)+:)) . (0,-(. -)<(7(70 < 5) /,+/))(0((7<* - . , -+
*(7 - :) , . + : -<) 7-,7-)) 8()<(*(7-);) . (/,-, 2(; / . . ,6
- <)0) ;F(* /) ! , 7-, 0)) F) -*() ;))*8(8((,- /(. *(. . ,) . 7 -),
7- *() *(. . * . 7 - *,-) ( )+) 0 (* :! -* 70 -(. 8(*,- (+ # 8(
+ / (. 1),-) >,/ 7-, 0), 7 - *(7 - *0 : ,0() ! 2(. ,- .)+ - 7-,*7 - - 6
1)+ . 8(70 + . 7, +) . *7)- - (;)*) /-) (. *() 2 8()77 . , ,
. , /- ,- (0)+ 8(7-)+/07 . 0,/(.)00 ,- ++, +(- 8(*) < + *)/)6
,-(. ,< - ,- . + 0)) *) . (0 , 0((7(<0)/, 7- *0 2(00) :)-, ,
,-) . ,)+ (-< * - - 1 0) 7, . 7 7 -*,0( ) ! .)+ *(+ - ( )7*)(
**)1) 2 8()>,+, *,0) - 1)<(/ - 1(. *)0)) > < (-)+ /-/ 8(*))+ *(+ - 7(<R
0)/, < - .) . 7 - (. * (. +, :, (/ /- + , 0)</- (-)+ - .)*0
:) ,-) 7 -* /( ),!))
3! , ? (8(,) 7(1+ (. * + 0, (. .)* - 8() 2(-)6
(-+ (-1 - ! +,)+* 8(+) 7 - 7,+ ,+ - 1)) 5 (, +) * +(. . /-6
*, * 7,* < *0<+ -)) ,-)+(. (,-))+ (* -) ; - , ,< (-) . (* ,
* (77 / 7)/ *,- .)+)<(* - ,$ - +* .)*)< *0(.)+ * +(. ?),+B*)) /(. *() : +)*
)<)8(/,+/)0), > <)*, 70 /() 8(, 70 + . - 1)) :) ,-) 0 (. -)7 - + * 6
. -+)+ - 1+, 8(. 7((;)0) -) ' - . +, /,+*(0 - + (+ 0, ( )7*
/(. - / +)<(8(, (; - . + ;)- *)+ - .) 8(*) : -* -), 6
+(, / - . + 7-, : ,/ + ,* + - & 8(,)00 +,+ * 1+) - * /) *(<(-6
<) (*8(7-,1- *0( )+/ +*) 0)8(, . ,0 -)+) *(<: + +) 8(0 70 - 8(,
0,/) - + ! + - 8(. *() +,+ ; . -) (0) * - * ;*,0) , 0 7)
/,+* -(# 8(. *,*0 : 00, 7-, . 7,- +,+)+/, . . , - 1)) . (+): - + ! -+
/ ' (-- -)(* - +((,-)+(. (,- /(. 0) (+ . *(* 7 - ! (. : -,
+ 0, (*)<) /(+ / - / -+ + . ,0 -)+ . (+ . - *)* -/ ,0 - :) . 6
. , : -) 2(< #) 8(+ 1,)) - % 0* + -), 8() > * -+,) : ,0,+ (; - >, .)+)
) . 7)1-, # 8() /(. 00, :)), 0)) 2 7,* 8(.)((-)+8(/ - (. *
7,* - . , ' (-- -), - 7(0*) (< -(. *,+) (. * - / 7 -(+ . 1+ ; ,)+ -
+(00)(0),8() . , . +) ' (-- -)(. - (+ + 10,-) ! + 7,* . , , * . ,0 -)+
)0) ' (-- -) + 77 00 *)7* . 2,- >,+,- 7-, : (+ . 0 1),6
+) -)<(+( ) . /- (* ! + (-< / * < (- ,< *(. .)) . 7 - ,-) / *(. # 8(,
. ,- (, < ( )(8(- + (. *() 8()+ 2(0,/(. *(<*) (- (- . <,6
0) (, .)*0 . 7(. 1)* -) 8() (. 8()7-)+/ 7 7(+, . 1)* - (*
)1+) 8(. *(*7) , . 7,-)<(+(00) -)<() ((. :) < (- *(. +)(.
- . ,-(.) . 7 -)(. - ;)+ +-)/(. +)(. (/ . *- - . - 1)+ 7 - +
8( )0)(. +) .)(. 8(.)0)1 <)+*)1 + - +* (0) (+/ :); 7(< - . * (
7 + (. +, . + 7 + (/ / 7-,/ - 8(,)) -)<(- 7, +) *) !
*, -) 7-, 0)) 0 ; + / **) /(. . +, + /(. * +(. -,)+* -),-
/ -+ - + n . (- + + /,+*0(+)<(8(,)) +)+(. +, :) /,7)))7*)
( )+ ,77) ,)+ 8(, - + ,<*) - + (- (8(, .)+(/(. *() * /,+2(+1 - +
)- 7)- + (- 0,/(. 8(- , 7,00) * -(+ : -*(,+ 6-)1,0(. 1,++ .
) -
! + ? 6 # = " # 6 " 8 " = ! &
! - " " # 6 9

? 3% !) -)+1-/)). (- ,/,+*)0), (,<:) . (;)0) -)<(' - . +) Z8() (//9, ++
+ &' *).)-/ 0)+)* 7 .:)-)*)0), 2 .)+ , > -)+1) - + 7-,*)/)*/ - + (-# .,6
+))')+ -).*,/)) 8()7 *0). , ,- 1+,))1+ /,+/.-- < + (0,/,)/,+6
))/,+: +)- +! +) ,+)<(+1,0)*. +*) 1), + ,+)<(7 00). F (
> < < + (- -, * +)<(8())+ >) 7-,:)+/)) 70+-).(. 7,00 < + # 2 .8(
5 (7 00). .)+ < + 8((-< + ,+(+)+ 1-, 7)+1() . - 0)- $7,- (
/, . . ,) . -)). + 1,)),+): > /7-):)0 1))). . (+))<(
. 1+)1 7-)+/)7)<(,+)+ > +/ 8) -+:) . (,7(0 +) -+ 7, +) . 7 -
> / < 00 /):)0) 8(* - 0) (**0); -(+& (, .+)+, *,0 -(+ ;/- :) !
< -)+) / 7 /)*)/),+/ 7,* 9, ++) - 1) [7):) . ++, /), 4 4 4 # /(.
/) ,+)<(. ,:)/)<(+ ,+)<(+1,0)*. +*) 1-,)+ +10,-(. 7, * .
/,+/ *0) 8(. 1-) (7 00 +)* / -)+)+)/)(. *() 8(, ++, (, /). ,
7,* - < 00 -(+2 +10) 2) -(-*( )+ - 1) : -< 2(- -(+ +)8()). . (+)R
)<(/ 7-):)0 1)) /,+*)- .) /+,:)))! < , . 7,-)+*) - 1(. +,6
-,-(. (-< . +) 0)8(+)(. + /(. / - 8() +) -,0, (,:)/) ;)
! *- -) 7 -()! / + (. :)-) +)+)* - (- 8() - / <)+) :(01, :,/ + (-!
;)) 8(, ++) 7,* * -) */> 0) 2,- 0)1) (-# 8()*(. . (* /(+ (. - 1)(.
7- * (. 2(0 1 (. . 1)* - (* . ;). 8(7, *)+ (-< 7,00
) ,8(* ( ) +)/2[) / : (- + 70(++, . 1)* - (. 1 - ! ,-) (. *
(;, . +)+(. -, - 0)1 + (- 8(,-(. +, .)+ 7- * (. - 1)(.) > - 6
) -), 2(- (+/ - %) (* >)<, (9 -+ /(+ ,+(. - 1(0(/(2(,< *70 +6
,- . 1 + -) 7-,7-) . :)- (. / 0 <- +, . + (- 1 .)7*(. * -(+6
(- 8() 8(-+ :(0 ;)) *(.))+ (1(- + (.)+ ++(.)+* 8(+ . . + !
(. : , . ,- 0 +)+(*0 * <- - 1)(, . 1)* - (*(+1 - (- . ,+(- - R
1 . *) (-< . * 0: . : 00 :) - + -(/> - 8() (. . <) < *, - 6
)) (,< * ( ),-(. /(. & + - .)+), 8() ,+ , .)0) < /,+* +*),6
+ . . -) ,*(*7 (.) - (-! -(/*) -)1 . +*,0 -) ! 2 -+ /))7*)(7(
- 1 . 0),-(. 7-,/ -V . /, . . +),+ ** (. * ( )00 - / + (. :)-) /(.
(,<(0)) ; , . +) /):)()*) +(. -, 0 (*) 0 -))+, ( ) 2(0*(- / 6
+)+ (1(- (8() 7 (0, 7,* /0 . /, . . (+)/) /(. ,+ , /,+*)0)))
+ - .)+)))+ -: + (8())00(/ (- 0) +, ,+ /) 2(**(7-,* (* (-< .)+
8(70 -)8(-, * + - +)+ + - .)+)) * 7-, ,+) 0 1 ,1 - +) 7, R
* . -))))))) ! G <-! ++))+* 8> +) * /- . + < ,77) +) *,0 . +)
. ,- 7- *) , :) . *,- (+ ,7)+ - 0)1),+) / (*5 /,+* + -) . 7))*(-,
< ,8(. 7,- (7 00)+ ,+) / -, * +)(. 7, *) . *)+ (00,
7- *)), - / . +*) 2))*8((+)/(. / ( )**) . (. * . 7 - ,* 7 -*(1)(. *()
3! ? (,+ (/(. /,7)))+))+ - *0 ,+ 6-)1,0(. + + G- +6
/)*/ . (- 0) + . (;,- . ,+1 :)00 (/) *,-,- . ,<:) . > <()# 8(* 6
/(. -0, . 0 : 00 . ,0)+))) . /,+2(1 . (; - /(. 8((- 0) 6
+(. - .)*)* * ,+ 6-)1,0(. : +) # (<) +)(. /(. :)) 7) (. *)1+) - 0)6
8() (0,/(. : +*) (,77,- (+(. (- (-! +)+ , > --+1) . 7) ((;)6
0) -) ' - . +, //)7 - # 8(,) . K .)*0 ((. 0)(*(- ( )+ /)a 8()6
(. + ' - . +) 9, ++ H)00 0 . , ;,+ -,0, +*) . -/>),+ - 1) +,R
.)+ /,+*/-)7 ,-)) . (/ - *!)**((! $ +1 0 *)(+* /(G-) -)/(.
0)+(. * 7 . :)-(. 8()*, -) +)8() (. . ,+ - -,1 - 8(, (9,!
*) .)-(. *)0)(. *(77)) ,+ , * - +) >,- - (- + . +,+ >)/ 1)
- 0)1),+) / (* . 2 0)< - . *(. -, * +)<(/,+* - 2 + / ,-(. /,+*/) +))
:) .

% ! ! & .)**(- 1 V! *! ,! !
! - 0_ / "" & 6 5 + ! " ! + ! 9 /
& # & - (/ # 6 &/ $!, 6 9 " &S
/ + (" & " & & ? " K K "" K "!
6 " 9 " + # " +;

ˢ ! ˢ "

i g

:) . ˢ ** --)# :) . ˢ <,+ ˢ >,+,- ˢ / ˢ + 1- ˢ , . +) ˢ . + - ˢ 0)(ˢ +) .)-(. ˢ 1)ˢ 3% !ˢ
ˢ . 2 * . ˢ7-)+/)7) ˢ * 0*, ˢ - 0)1) , +) ˢ ,< + (ˢ 7)# 8(. ˢ)+/ , +/ (*0 . ˢ * -: -)ˢ +(06ˢ + 3!ˢ
0)(ˢ . 1) ˢ)+ /-/* ˢ 8(. ˢ)7*, -(. ˢ ' - . +) ˢ7-)+ 7(. ˢ 8()ˢ - 0)1), + . ˢ ;ˢ +)+), ˢ
/ , 0(+ ˢ + ˢ*) .)0)ˢ ; . 70, ˢ)7*)ˢ 0)8(+ , ˢ ˢ *() ˢ ,77-) . + (-!ˢ /ˢ *(. . ˢ . + 6ˢ
, -(. - ˢ 70 + ˢ)) ˢ / , +* + + ˢ 8) ˢ 2 . ˢ -+ - , ˢ , / 00, ˢ , +(. ˢ 7)*/ , 6ˢ
7, ˢ ˢ *(- + # 8( ) H)00 0 . , ˢ **, -(. ˢ 7-)+/)7)ˢ ˢ 7 -ˢ (. (1(* , ˢ ; , +)ˢ ˢ
9, />) . , ˢ - + <(-1)/ , ˢ * 7 . :)-) ˢ) . ˢ * /)0 ˢ 7 -*(* - ˢ <ˢ))*8(ˢ 0 0(
H)00 0 . , ˢ ; , + ˢ ˢ +*)ˢ . -/>), + ˢ (/)<(ˢ) . 7 - : - !ˢ /ˢ +* /)ˢ 0 1 6ˢ
), ˢ 0)8(9))(ˢ 0)+(. ˢ * 7 . :)-(. ˢ +;)(. ˢ +() ˢ :);ˢ (ˢ , +, - , ˢ ˢ - : ,), ˢ
* 00 -), ˢ , - ˢ ˢ ' -: *), ˢ ˢ -< -), ˢG- +/(-), ˢ , +)ˢ + , .)+ ˢ (;)0) ˢ (-1 +)6ˢ
<(ˢ *) . ˢ > < - ˢ) 8(ˢ*)0)(. ˢ +)*7 -ˢ - . , - (ˢ * ˢ (. ˢ ˢ - ˢ , ˢ / -), -ˢ *) 6ˢ
- !ˢ G / (* ˢ H +/ *0 (. -ˢ ˢ I (F1 -(. ˢ / , +*)0)) /(. +* / , ˢ)+ (0 . .) 6ˢ
) ˢ // 7 ˢ*) ˢ (ˢ (. ˢ ˢ * ˢ)+/ , 0(+) . ˢ +* /(ˢ)7* ˢ - (/ - !ˢ ˢ /(. ˢ) ˢ)+ˢ
(0 ˢ ˢ7, * ˢ)+ˢ -) (ˢ)+ˢ *, - , -()+ˢ / * -) ˢ 0, +1 ˢ 0) ˢ 8(. ˢ8(ˢ ˢ - 1)) ˢ , - , 6ˢ
-)<(ˢ 2 * < + (- ˢ))/)0 ˢ ˢ 0)+(. ˢ -) #)8(ˢ - ˢ ( )ˢ > < < ˢ ;7, *) ˢ
(J* , -ˢ *() ˢ (ˢ 7-, ->)*0 ˢ (;)0) ˢ + , +ˢ . 70)(ˢ . , - - (- ˢ * ˢ9, ++)ˢ *) .)-, ˢ *)0), ˢ ˢ
0)< - . ˢ < (+)ˢ * /(0 . ˢ * / - ˢ /ˢ + ˢ) ˢ)+ˢ . 0 . ˢ 7 - . ˢ! ; , ˢ - + <(-6ˢ
1)/(ˢ * 7 . :)-)ˢ (ˢ *0A(ˢ)7* ˢ)+ -7- - + (- ˢ + 1,)(. ˢ ˢ , ˢ (+)ˢ *)<)ˢ
(. 7) ˢ (ˢ: -)) ˢ*) . ˢ 70 + . 2 ˢ 8()77 ˢ 8()ˢ)+ˢ - . ˢ 7- * +0 . ˢ : +)*0 ˢ)00) ˢ * R
/ - !ˢ 7 (ˢ)+ˢ))+ - ˢ (. ˢ I (0 1 -(. ˢ)+ˢ *, - , -(. ˢ / * - ˢ)+ˢ -) (ˢ ( )ˢ ˢ
0)+ ˢ 2(* (ˢ*(- ˢ): - + . ˢ / , .) (- ˢ +* /(# * ˢ / , . . , (. ˢ //)) ˢ
(ˢ) ˢ 8()ˢ 2(ˢ0) ˢ - ˢ / , . . + -) ˢ /ˢ , /(. + ˢ7, - < ˢ 0) ˢ :) ˢ)+/ + ˢ F76ˢ
(ˢ) # ˢ) ˢ+)>)0ˢ -/ + , -(. ˢ)7*)(ˢ ˢ , + , ˢ ˢ8(. ˢ . , ;ˢ ((ˢ * ˢ - *)-)ˢ 7, 6ˢ
(-) !ˢ 7* ˢ 7, * ˢ) .)*0(ˢ +(00, ˢ ˢ7-), ˢ 7 -*, 0(, ˢ 8(, ˢ / , + - ˢ*) . ˢ 7(<0)/ . ˢ
* (. ˢ)/ - ˢ (ˢ (. ˢ I (0 1 -(. ˢ ˢ , + (. ˢ (/ - ˢ / 7 - (-!
3 !ˢ ;ˢ 8() +) ˢ)+ -ˢ > /ˢ / , 7) ˢ / , +: + - + ˢ 8(* - ˢ)+ˢ ;))))ˢ (- .)6ˢ
* -)<(# (/)<(ˢ ˢ)1- ** -), ˢ +/)-), ˢ (<)]) ˢ +1()00 -), ˢ - , 0, ˢ 7 0 , ˢ . ˢ
- , ˢ 0(:) 0), ˢ . . -)+, ˢ , -)0 +*)ˢ # 7 * - ˢ)+ˢ)+ ˢ 0 1), +/ ˢ)*)+ ˢ)+ˢ
8(-(. ˢ (+ 8(8(ˢ) ; ˢ*)1+ ˢ - + ˢ (/)<(ˢ* - 00 +) ˢ - . + , ˢ ˢ 0 -, . , +), ˢ
)0), ˢ ˢ -ˢ . 7 +) / , ˢ 8()ˢ . , + *)/ . ˢ:) . ˢ , 0) . ˢ 7-, * *(ˢ : , (. ˢ 2 - : - !ˢ 0) ˢ
*0(. 7) ˢS , +*0(0)) ˢ)+ . , :)/)<(ˢ 0)8(, ˢ . />)+) ˢ / . 7 * -)<(ˢ7(0: - ˢ) . ˢ
/ ˢ 0)) ˢ - .) ˢ / , . 7 -) ˢF - , -)(. ˢ 11-)(+ (-# 8(, ˢ . 7 +) /(ˢ :)ˢ / 7) !
(-+ˢ)+ˢ)) , + ˢ * + (+ ˢ ˢ - ˢ (*)+) +(. ˢ . (+))**) . . ˢ -/ . ˢ + ˢ ˢ%)6ˢ
1 +, ˢ /)ˢ7- * , ˢ)+ˢ 7, * . ˢ*)+ ˢ / - .)+ ˢ -)1(+ ˢ *7 ˢ)<)ˢ / , +/ 7 ˢ, (6ˢ
1(* , -) (. ˢ 7-, :)+/) ˢ / 7(ˢ 7 -ˢ -, * >) ˢ 8()ˢ)+ˢ , ˢ - + ˢ)+ -/)7)ˢ 7, *0 ˢ # 6ˢ
8(ˢ ˢ / (* ˢ*-(* - ˢ 0)8(, ˢ) ˢ / , . . , -)ˢ %) , ˢ ˢ ? 00, +), ˢ (ˢ / , .) ˢ 8()ˢ *(6ˢ
7 -: + - ˢ /(. ˢ 0)) ˢ ;ˢ7-) . -) ˢ7-, :)+/) ˢ + , <)0) ˢ / , + ˢ , -(. ˢ 0(+ ˢ)+ ˢ
* ˢ :) ˢ //)+1(+ ˢ ˢ +(*8(. ˢ)+ - .)*0<ˢ))+ - (- > +(. ˢ 7-, *)/)* (+ (-# (<)
*)0) . 7) ˢ (, <(ˢ . 2, -)<(ˢ , - . +) ˢ //, 0(<++ ˢ 7(0: - ˢ /ˢ + / *0 -), ˢ , . >(+6ˢ
* -(. + , ˢ ˢ , + . ˢ ˢ 1, ++ . ˢ*) (. ˢ , 77) (. ˢ (/(+ ˢ8(, ˢ + . -)+(ˢ ˢ ˢ +6ˢ
0(7(ˢ /(. ˢ ˢ *)1+) ˢ + < + ˢ /(. ˢ)) ˢ - + ˢ ˢ + :)/(0 -))ˢ , 77) +) ˢ /(2(* . ,)ˢ
/ , . 70(-/ ˢ , ˢ - (ˢ*(+ ˢ >, .)+ ˢ7(1+ / # 8()ˢ /(. ˢ 2(**)ˢ - ˢ * ˢ - /(* - + ˢ
. , ˢ , - . + ˢ ˢ: -< -), ˢ) ˢ / , 00 ˢ :))<(ˢ / , +*) , ˢ 8()ˢ , 77) , ˢ) . .)+ ˢ)- ˢ
))<(*8(ˢ 7 (/) ˢ)*70<*) ˢ)))1 + ˢ -()+ ˢ * ˢ . , +)<(ˢ - / +)<(ˢ ˢ)+*)* .) # ˢ
8(. ˢ *) . ˢ /(. ˢ +(00 ˢ (ˢ ;)1(ˢ *, *0 ˢ *(< 0 ˢ) . 7 (ˢ * (ˢ ˢ . 7 +) / ,
8(.

% !ˢ !ˢ Kˢ (0 1-)(. ˢ 3 ˢ *!ˢ , !ˢ !ˢ ˢ - . 7), +) ˢ 7-), ˢ ? ! ˢ *!ˢ Bˢ (- (. ˢ 3 ˢ *!ˢ , !

ˢ !ˢ ˢ / ";ˢ) ˢ ˢ 1 "!ˢ ˢ ˢ&/ " " ˢ ˢ ˢ / ˢ
(ˢ + " ˢ ˢ ˢ5 ˢ)ˢ + ˢ& !ˢ ˢ+ / !ˢ 9 ""= ;ˢ &$ ˢ ˢ ˢ ˢ"! >ˢ
!ˢ 5" ˢ 0!ˢ 5 " 6ˢ ˢ+ ˢ ˢ ˢ" ˢ& ˢ -ˢ ˢ5 "" ˢ ˢ ˢ&" !ˢ ˢ ˢ
5" ˢ ˢ&/ ˢ $ˢ & " ˢ ˢ " ˢ " ˢ ˢ ˢ & 5 " ˢ X ˢ
8 ˢ 5 5 ˢ ˢ -ˢ ˢ 3 "" !ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ? " ˢ B 5 ˢ ˢ !ˢ 5" ˢ
+ ˢ

[illegible]

$ 3

)& 1+) / ,2S)) // 7) *(. . * - . //* -) (8() >,+ *) / ,))) 0 +)6)? ? 3%0 5
<(- +*)1) 7 ,**) ! / :)/*/ , .)-)) * + +) *( ))+:)) . . -) : -) (,+6 + 3J
(*) * 7 /) -),+)<(0) +(. 7- < - * 8()) / (7) ( ) ,* +)
, . < 0 (. *7 -) / ,+*)/) + 7+ - (. - .)) 8) . . , ; *(<* /((,+ 6
-)1 ,0(. - 1-) (-# 8(, : + (-, - 1 0 1 , **)- . : - , . < 0 (# *
/(.)00) + ,+ / , . 7 - - + ,+ (*) . 00), * :) (! <) (-*( )+ - (/
/ ,+*(0 (. 8(+ , +(00 *7 / ,+/ ,-) **(01 - 8() 1 + (. 0 ,6
0)+)(. + + (. +)>)0, .)+(/ +* < # + . 0) <)- + + ,+ (. <) (. * *(6
1 . (.)/(07*(. - / 7 (.)+ -7- (-, , . +)) ;)*) .),+ . 7 -6
)+ - # + 8(. (+ (. 0* . + + (.)+(7- ,7 - *) .)-(* :) /
/(. ( ) -))7*,)+ : *)1), / ,+*)* - 7 - , ! >,*) : +) / ,+*0)1 6
* #)1) (- ; 7-) . -) + ,<)0) 0 * , (.) + , 8() -),+ . / ,+*)0))
() ;70)/ + ; /(+ 8(, + ,+ ,<:) .) 7- ,/ 0 -)+ + . - . +0)0)7*,
( ) (0 ,/ - +* .) + , *0(:),) ,+ * -: - + + (. : +)- 7 - 6
. : +) +) 7 /(+) . *)<) 7- , .)0 . 7 -*(- ! ,+ -)** - < :)/ , .)+(M
+ ,+ 7 ,0*)/) *(1 - , 8() ! //)7) + *(,-(. / ,7) 7- ,7 - + * *)+),+
(- + (-)+ < 00) >,+ * / ,+*)0) > < -) 8(( )0) 8(8(+ / 0 -) ** +
+ / (<)(. 0* 8()+ *) *) .)- , /(. (;)0) -)<(: +) +) ,<B) . + ,+ 7- ,/ (-
/ ,+ . 7 (8(-) ' ()*), (. 0), ++) +)<((7- ,7 ,*) (. . (
(- +*) (7- ,>)< -) 7 ,*0) # *) +)>)0 >,-(.)+ -: +) .)+) . - 7- * +
)+ . 7 ,- 8(7- , .)0 * 7 /(+) >, .)+ *)7 +), 7,)(8(. /> -)
*) . (0 , - -, 7 . - 0 (-,) *7 . -+ 7- , . 7 I / + / 0* -)) V;)0)) , . +)+,
: + * - # 8(.)0* 8() *(7 - 0*)+ 8(, 7- *))(. (*) (/) . / ,00,/ -D
7 ,**)+ L > / * + +) 7- : 0() # *)+ -),+ ;7) +) >(2(/ ,+*)0)) -(-6
*(: -) < (-! . 8(, ;7))(- / - 7 ,*0 + 70 -0*8(- :) < (-
*,0(. 8() (. **(. + (. 7) (. - ,1 +) -)) ,+ 8(+ -
7 - 7- *)))* -)<(+ (. *)/ +) . *) . (0 / 0 -)) 8(7- /)7(- 8()- < 6
(- 7) (* 0( ) 8(-+))+ - -+ . ,0 * , >, / . ;) . . 7 ,- + ,+ *)1))
)+ - - / ,+*(0)! % -(. ,0)+)(/ ,+ -)0 - < 7) (. 7 - 7- *))
- 0)* (. . +)* * , ;)), ,)/)) < 2 8()77 0 ,/) -+)+*)- .) 8(7-)6
. (. >,*)(. : + (. ( )),+) (*) - /(* - +)+ -+ /),+) / - *)+ 6
- + (-) 8(/(.)+ , > -)+1) . 7- ,*)/)* + (. *) ,/(. , , ; -/) (7- ,6
)/)) < - * * . ,)/)))+ -)<(8(0) -)+ 2(* , ; -/) (*) -) * , F *)/ (+)&
: -*,-(. * 0( ) 7- ,*7)/) 8(, 7 (- / ,+*) -)# ; ,8(/ ,+*)0), 0)(*) . (0
/ , . . , (. ,-)-) (+) .)-(. - 1)) /(. -, * +)))+/ - :) + ,
0 8(+) *7 * /)0 *(<* 8(+ (- (- 0) +) *, .)+) 70 +) / . (0 , 7- 6
- .)0) *)- .) ,<*)),+ . 8(. +) . , 1) + , .) + # : + (-)+6
- ; 7) . +) 8() +) 8(;7 0 + (- / ,7) # 8()<((< *)- . -)
; -/) ((1 - 7 ,*0) ! 0)) (/ + (. 8() . 7) (. * 8(. / 0 --) .
7 ,*0))+/ + (. / +* < + + . ,- 0 ,+1), -)+ -7 ,*) *) .)-((* *7- 6 &&
(-+ (*() ,< + ,+ 7 -*,0(*)7 +)) . 7 ,*) .)* +) + / *0) . / (* -)
7 ,0 !) /- (. / ,+/)0), *())4* (. 8((/ -) , . + * :) .
7 - - + , , -)+ (,+ (/(. /))+/ - ,0)+)(8() 7-) . (. / ,-+(
(/ < *(<* 8(- (- (. 8(+ 1,)(. + 0, , (*0(. 7) ; , . +) +(6
. -, 0) */0,77 -)) 8()<(8()) *(+ >)+/)+ ; /(-- - - (-, % 06
- , ,), /(. 0 :) - . (-)+ (0) . , 1 .)+ 2(*0< / ,+*)* - !

3 ! +

! & - ! ! 5 + ? " L " -
? 8 ! 6

T #

*

? 3% ! 3 ! 5)),<-,1)<(-,:))) 7). +) . + (,+) F)9 (> 6
+ 3!</< + (- -) . + /(- & 9 /,<, -(*0<0), /) -), 8() 7 -)*/,+
,), -: -+, %): -)/+*)))+ - * * , /(+ , (/,+)*) *)1+ /,+6
: +)-/+ >,- (*(- ! + (< (((+ /, .)) *)0)( )7 - :(01,
) ( )+ -,:)+/) /,7) /,1 < 2(;)* -),+ . 8(. 0,/(. (0( )6
/>)/+ (,: +)( )7*)(2(**(,//(7 : - ! (,:)/(,) +*) ,+<-(+)( )+
00,<-,1)<(.)0) . /,8*/-)< < ! 9 . 8(00,<-,1 / -,:)+/) 0 /,+: + 6
- + ,/,+*)0), (8(. . 1+)))+ -)<(7,*0 + ,+ (. * /,+* -- +
& * ;,-) < /) -), 8() . (*, ,+7 0),! < ,77) +) ,//(7) -/
)+7, * / . -)1 - /,+*) (- ,)7 - ,: +)(& + -)(- 6
* (0)) /(.))/), 7) (. (/(+ 8()<(,+<-(+)(* /,+2(+;) 2(+)
* /(. 0,// 00,<-,1)<(! % +) +)<(. (0) +*) -;7 ()! 0(+ 1,))*()
)+ ,+7/0) + ;7(1+ + 8( )+ ! -) 2(; - . 0) -(.)*)/ *(R
- ! ///7- 0)), + < (- 8() *7 7- /* +) (;)0)) ' (0) 0 . , 9, (*
+-)/) , . ,- +)) ? . :)00 7-,:)+/) 7- *)) 0 1 ,*(. .) +) /,+*)- .)
/-) - - 0)* < + * /(. -, * +)+ (*, . (;)0* + 8( )+ * +6
,-)<( )+ < (;)0) -)<(( ) - + 9, (/(. 0) /,7)) *(7 -: +) + *-(* -
() # + . 8(,< 00)7,* 0,+1 * 7)(- 7) 0 :) 7-, 0))),+ . * / -
/,)*(+ ! ,+7 0), , . +)+, / 7 ,)7 - /(. *() - -,)* -),+ . -)
8(, - - + (. -) .) + . ' ,-)(. (- +)(. (1)-,+(.)00) 0,/))+ -6
.) *0)+ 00 ;)* ! ?(. > /*) - + :)/ /, .) d (-+)8((,+/0 -)(
(0)+((. ,+)(-)+) +(7)+(,+ /(( )+ (+) (-/)
)- + (.)+YG, ; +0)7-)+/)7 (0<)1 +*) (- / +* 1-, .)0) . /,+*/-)< 6
+ /(. :))/), - . ,-(. /,+: +)** + - G-,+ ,+) * +(. (R
/(+ 8(, - 1)) + < (- 0 :)/)+ . - 1),+/ .)+* * < ! (. ,- . +
+,+*(77 - + *(**,*0) . (-) //(-- +)<((+)8(-(*)/) +2(-) (0 (-) # * ,6
8( ) . 7 (. (+) . + (. / 7 (.)+ ,8(. 1+ 7- *)) -)<-(. * - 1)
7B:) ,)) .)0) -/ . 0)/ +) . // + +)<(! + * /,7) :) -)/ /(. /) R
-), /,+2(+1(+ 8() :)/)**) . ;,- (< 00,<-,1)<((. ((. <7 - .)7*
! + : - A -/ 00)+)* +(. 8(, 2 . S ' ,-), (1)-,+8,<*) < (- /(.
, . +) ; -/) (+) * , 7 - 7)) (* +(.))+ - (<) >, +(. - +* .) -
)+*) (- * /(. .)0) 0)8(, & : +),+ 7-,*)7,+) (-- . ,//(7 2 +
+ :)1)) (,<(- .))+* * (. . + . - +* (+)<(* / - + *, -))<) +6
)*7 -*(<*)* - /,)*(+ (. . (+)),+ : +),+ +*) (-< *0 + 8())+)),
-/ . 7,+)) . .)*0<7(0: - /,--(. 7 - . ,0)) (<)+,+7-,/ - /,+ (. * +* 6
-(+ + :)1)) /,+*/ +*) 0,/(. * -(+ (-< . * - /)7)(+ ! G, -))+ R
-) . K -//00)* +(. 8(, < (0,+1 >)+/ < * 11-)(+ (-7-) . ,8(77(0*(
/(. +) *)0)( )+ -* (*()*0 7- *)) -)) (0),+ - + ,77(1+ ,-
:) . >)< + ,77) ,/ 7 , //)+ ,- 7 - , .)0) -(/) + ! ?)+ *(,
@ - : -*))+? 0*)+ (. - +* (+ (* +) -/ 00)+) ,<*)),+ ' ,-)(. (1)-76
+(. : - - + # 8() : + (,-(. /,1+) , . ,;)*/ *0 - 0 8(, +(. -,
)+* -),- */)- + ' -) +,7,0) . /,+ (0 - ! @
& ,)0 -: -+) c7,- +*)) /,+ +0) / 00)2,/ +Z) 1-,B ,+//6
+ /(% -< 0 (,+) +, .)+ 7) (. 8() /,+*/-)7* - + #
)*8(

! &3 / - - [! & 6) & "6 9 5! < J
C & " &" - / ! 9 '! 8 + 6 !, & ! "
& + " - / ! 6 / ! 3 /
& / * + ! ! & 6 6 & " / " 3 ""
A + # ! - L) ! " ! " ! & ! + !
! ! ! - 6 0 " 1 ! 9"$! - " P + 1
@5 + "" # @ 5 + (, - " / $ 9 K + " 9 /
P # $" - " 5 E & " " 6 N - 8 / " 6

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " E ˢ

)*8(ˢ 5 ' (-) .ˢ . +* ˢ ,<-)ˢ (ˢ / ,+: +)- + ˢ); - + ! C(ˢ / ,7) /ˢ ? 3% !!
(<): + - ˢ : -) (.ˢ)+ˢ / ,+/)0),ˢ* + +)) ˢ*() ˢ +ˢ ˢ ,+ (.ˢ- ˢ / ,+ + -ˢ+ ˢ 3!
+ˢ * ˢ / (.ˢ <7-,:)+/) ˢ ˢ 7) . +) ˢ (ˢ) .ˢ 8() +) ˢ / ,7)) ˢ : + +)<(ˢ
/ ,+2(+1 - ˢ < - + ! + .ˢ ;7 -)70 / () ˢ (.ˢ)00) ˢ : + +)<(ˢ* ˢ 2(+6
1 - + # 8(,ˢ ( )(ˢ / ,+2(+ ˢ)+/ - + ! . +ˢ)+ - ˢ +) .) ˢ . ,-)0 < 6
- + (-ˢ)+ˢ)*/ ,+ +*) ˢ $?(.< - ˢ /ˢ0 ,/ ˢ /)-/(. 7 ,*) ˢ (/)ˢ70 / () ! ,/ ,+6
))0),ˢ ˢ 0(+) / (.ˢ) (-# 8(, ˢ* ˢ7-),ˢ7 -*80(,ˢ- .) ˢ) .)*0) ˢ -, * +)<(ˢ
/ 7):) ˢ 8()ˢ . ,;ˢ* *, -) ˢ 2(+; - ! ?)+ˢ / ,+ - ˢ ˢ9, ++) ˢ* +(.ˢ: -*(ˢ) . R
7 (ˢ 8(, ˢ ˢ ˢ > - ,+1 - 00,ˢ + < (-! *)* +)<(ˢ,77) +) ˢ:) ˢ* ˢ #9(/6
/ + ˢ . , +)<(ˢ>,* ˢ 7 ,-) ˢ // +*) ˢ */ 0 ˢ70(-)<(ˢ0 ,/) ˢ . , ˢ + . 8(ˢ
/ 7 (.ˢ,77) (. ˢ + /ˢ/) - ˢ* +1()+ .ˢ42))- 7 (. ! C(,ˢ* , ˢ / (.ˢ-(-*(ˢ / (6
-) .ˢ17 ,+/ + / (ˢ-))** ˢ / ,+/)0),ˢ : ,/ ˢ 0)< - (.ˢ*() ˢ8(,ˢ (/ + (.ˢ *0 ˢ
ˢ ,+/ + / ,ˢ)+* + ˢ (ˢ- -,ˢ)+ˢ V7<- ,1 + - + ˢ ˢ* ˢ / (.ˢ) /) -))ˢ ; -6
/) (ˢ/ ,+2(+1 - + ˢ > /ˢ* + +) ˢ(ˢ ( ),-ˢ:)/) ! ˢ ,(*)(ˢ 8()ˢ ˢ)* ,+ .ˢ
,//(7 : - ˢ ˢ/- <-) ˢ ;/(-*),+)<(ˢ:)/)+ ˢ0 ,/ ˢ)+* * < ˢ+ ,+ˢ *)+ ˢ7-): ˢ . ,0(6
. + ,ˢ*(,ˢ (/)ˢ+ ,+ˢ7 , () ˢ (ˢ* ,/), ˢ* 8(- (-ˢ 8(+ . . :) ˢ ˢ)+ :) <)0)ˢ ;6
)), ˢ : + +)<(ˢ): -+))ˢ / ,7)) ˢ 7- . ,+()0* ˢ (.ˢ ,+/ + / (! /ˢ 2(ˢ
: -<) ˢ : + (ˢ *() ˢ : -(.ˢ)7* ˢ + ˢ : -* .ˢ* ,- (+ .ˢ 7 0 (ˢ ;))(. ˢ 8(, ˢ
,(0),ˢ) . 7 + - ˢ7- ,:) < ˢ :) - ˢ .)+) . ˢ7 , () ! . ˢ/ (.ˢ7 -ˢ5 1(0) +, ˢ
)+/ - ˢ ,ˢ,-)+ ˢ (ˢYˢ% -< 0 (ˢ/ (.ˢ///ˢ 8())<(ˢ ˢ ˢ*/0 ,77 -)) ˢ7-) . .ˢ
/) .ˢ (/ - ˢ)7* ˢ/ (.ˢ ˢ7))<(ˢ ˢ /ˢ 8())<(ˢ*(<* 8(- (-ˢ ,+ - (ˢ
)+ˢ ,),-(.ˢ7- * (- ˢ ˢ B . ,-,*))ˢ0 1 ˢ ˢ ˢ . - ˢ . -/>),ˢ 8() +)/ ˢ/ ,7)6
ˢ 8(ˢ)0) / ˢ (/)<(ˢ --) ˢ % 0 ˢ ,+* 0 *), ˢ ˢ- 1 .ˢ + + ˢ) -ˢ> 6
< < + ˢ-,1 +ˢ ˢ,< * + (-ˢ+ ˢ7(0/> --) . . -)ˢ< + ˢ1 - + ˢ ,// *),+ .ˢ ˢ . ˢ6
+)<(ˢ -)7)ˢ0)<)ˢ7) + (-ˢ < (ˢ0 ,+1 ˢ>)+/ˢ ,+/ + / (.ˢ ˢ% -< 0 (.ˢ*(1) +)<(ˢ
8(.ˢ7(1+ (-) ˢ . 1) ˢ*) .)0) ˢ)+/ - ˢ 0)ˢ , ˢ * 8(+ (-ˢ 7-) . ˢ/ ,+*7 (ˢ- 1)6
,-(.ˢ --) , ˢ*)+ ˢ(00,ˢ/ - .)+ ˢ)**)7 (.ˢ)-) ˢ ˢ)+ ˢ --,- .ˢ ˢ0 ,+1)+8(), ˢ
7- ,:)+/) ˢ7 -B *(. . ˢ . ,- . 8(ˢ 8(,ˢ.)+(ˢ/ ,)- ˢ ˢ/ ,+2(+) .ˢ (;)0),ˢ*() ˢ0 6
<,- +)<(ˢ*(//(-- - ˢ 7 ,**)+ ˢ 00 (-(. ! -*(*)ˢ)00)ˢ- -,ˢ7 .ˢ!4 * -(+ # ˢ
+(. -,ˢ7 ,),- ˢ ˢ ˢ > . 7 ,0)(.ˢ2(; ˢ 1(*) +,-(.ˢ* ,-(.ˢ ,+/ + / (.ˢ ** / ( )ˢ
+ .ˢ0 ,+1)(7-, 0 - ˢ% -< 0 (ˢ + 8()/8(.ˢ* ˢ ˢ * +*),+ .ˢ7 - + .ˢ*(+6
@ (+ ˢ ˢ%)00 +, /),ˢ,-)+(.ˢ (,- ˢ,//)*, ˢ ˢ///ˢ/)-/) -ˢ*/0 ,77 -)) ˢ*)1+) ˢ) .ˢ
* - ˢ, . +)<(ˢ/ 7) ˢ - 0)8()ˢ7) ˢ/ (.ˢ* ˢ . / -) ˢ)+/0(*)0* + ˢ 7 ,* - . ,ˢ:F .ˢ
7)ˢ ˢ*) ˢ ˢ+ ,+ˢ .)0) (-, ˢ) .)*0)*(+ ! ,+/ + / (ˢ :);ˢ 0 7*(ˢ* / (.ˢ
% -< 0 ,ˢ*() ˢ* -)(ˢ (;)0),ˢ: +) + ˢ/ ,+2(+;) ! (-+ˢ . (ˢ)+/ +)ˢ-),# ˢ
7 -:) ˢ 1 .)+)<(ˢ)07 -))ˢ + ˢ <ˢ)+* 8(+)<(ˢ)+ -/)7 - + (-ˢ)+ˢ :) .ˢ* ˢ +ˢ2
8(, ˢ (ˢ7-(+ ˢ/ ,+*)0)(. ˢ) ˢ ;ˢ : + (ˢ . + ,*(.ˢ*() # 70 -)*8(ˢ)+ ˢ/ 7 ˢ
,// ,+ ˢ)0 < +)<(ˢ ,ˢ0) ;ˢ , ,ˢ)00,ˢ+(. -,ˢ:);ˢ ;;ˢ 8() ˢ*(7 -*(-)+ #
ˢ8()<(ˢ*) ˢ // 7 ˢ ˢ*)1+) ˢ+ ,+ˢ)* *0(-, ˢ ,+/ + / (ˢ ˢ% -< 0 (ˢ ˢ . +)ˢ
* + (.ˢ)+ˢ -: -+) ˢ ˢ)+ ˢ7 -ˢ ˢ%): -) +* .ˢ 1-(.ˢ :)) ˢ))+ -)<(ˢ 7 ,* - . ,ˢcˢ% 6
0 +) .ˢ 1 0 (+ ,-(.ˢ7 -: + - !
& ! ˢ 1 (ˢ): -+)(ˢ // 7 ˢ 7 ,+)*)/ ˢ7 / (+) / (.ˢ/ ,7)) 8(ˢ ;ˢ ˢ (<6
07)+ ˢ7- ,:)+/) ˢ (/ < ˢ . ,+)<(ˢ*)27 -) ˢBˢ ˢ-) + ,7 ,0) .ˢ: + - # 8()ˢ ,+6
/ + /)ˢ (1(-),ˢ*) .ˢ* /) ! +ˢ 2(ˢ ; -/) (ˢ - + ˢ:)ˢ*)1+ ˢ 0 ,-(. ˢ (/)<(0 ;6
+ -,ˢ (-7(- ,ˢ .)00,ˢ -)00 -) ˢ 9 , ! -,ˢ : -- ˢ //? - ,/ ,ˢ) + , ˢ ˢ
! + ,+),ˢ ,**, ˢ8()<(ˢ // ** -(+ ˢ))ˢ ' 00 ,-(.ˢ7- ,-) + ˢ/ ,> ,- ˢ8(-(.ˢ
(+)ˢ 7- - ˢ +(;)(ˢ#))ˢ) .ˢ ' 00 ,-(. ˢ (,- ˢ 00 ,1 -), ˢ ˢ)+ˢ 0)
: - +
!ˢ K , 5 ˢ 5 !ˢ- ˢ - 3 / ˢ -ˢ&" ˢ & + , ˢ '
' - "# 0) ! ! ' ' ", '))ˢ ' - "1/// ' ' " ' ! ' 0 " ' ˢ 2 ' ˢ E ˢ
" ˢ U > : ˢ 1 % " ' $ " ˢ & ' " ' " ˢ)ˢ ' -
@ ˢ 6 ˢ" ˢ8 " -ˢ " E ˢ R ˢ&/ "6 - ˢ ˢ1 ˢ $ 8 "" E ˢ K + ˢ9 ˢ J
9 ˢ #ˢ " ˢ8 8 " ˢ ˢ3 / - ˢ & 5 ! ˢ # $" ˢ & 5 ˢ && 9 "
"" ˢ @S - ˢ ˢ K ˢ3 ˢ ˢ ˢ ˢ "? ˢ ˢ "" ˢ

3% !: /- + (/)<(,-<,+)00 - , +*(0 +,* +),- # 7- -)7 ( )6
+ / 3!: -+)) -,0I)- 1) 9(0)) + (-),+) 0 ! 0) * 2(+; - 0 1),+ G- +/)*/)
00, . ,+)) -)) 8() -, * +)<(- 0)) - 1),-(. 7 - * 770) (6
- 2 (1)-,+)) . 0),-(. /7,* - . , :)/), 0:),-(. +(7 - /,+*/-)7 !
C(, . + /,7) *).(0 ;)))/), < 00 ,-(. **)/) < + ! (. >)): -+)(
7,* 8(. (1 (+(. : +) // 7) 0)8(, . />)+) *)*/,+ . /(2(7- /-
*)) -)) (1 (+, . (0 (.)+/, . . , < (- ;7(1+ - /- :) ! , (*)(.
* /,+ (0 - - 0) 2(+),- 70 -)8(; +,<)0) # 8() 7- *) :)- (/,+*)*)
)<) /,+*)* - 8(. ,+ (. 0)/( ) 2(< < + (- /,+ + - .)/< + ! 6
)*/ A - -)).7,0) (8(-+ 7,+ (+)+ <(0) +, - +*.)) (- *- + -
. -)) ,-) + .+ /0 ( ) (- < 0 - 7 -)+ ,//) + . * 7 + -),+ .
7,--)1) (- /,00)<(:))* -))+ -))+ 8()<(0:)) /,+* - + !): -+)R
(-+)+ - *0(:)(. (-- . 7,-/ -) . : -< -),+ .)+*) (- * . 2,-
).7 ( )+ - , .+ * (+0 (- +) +, *(<(-<), 8(, . < -)(
)+* - ! 0 ( )(d (0)(% + ,)(7-,:)+/) 7- *)) 0 1 (>,*7))(.
7 - . 8(! + ,+))7,- . - *7)/) 0)<) 0 1 - ! + . 7,* <(0) + .
7,- .)-(. 7(0: - ,- . + -), *)/) + ,(*)(7-)) ,+! ? /! (<)
0)8(,) -(. ,<>),+ . *(*)+())+:)) 70 -)*8(; +,<)0) (-< .): -+),
)) 8())+)+ Y .7 +) . */ +) /,7) *8(+)+, -)) ! (
. (0 ,7,00 / -),- * (+-) . 0): +* . (;,- . ;7(-7 -),1- :) - 1-,6
- (. ,**)/),0)(8(. / ( )(- 7 , 0 ,-(. . 1 .)+ -+ +) 2(;
?,+])(. *( )),+) ,77) (.)+ 7- 0)) -), + -b+)) 8()<(d 00, . ,+)(
,+)+, .)+ 7- -)+/)))<) /(. (-1,)+(. 8() 7- /(*,- (/ <
*( )*0 *(7 -: +) + 00, . ,+), /(. . /)-/) - 8())<(- *) ((. /)- . +
+ . 8(>,*))+ *(1 . : -*(* 1- :) -)+ 1 +(:(0+ - ,): -+),)70<#
8(, ; :(0+ - 8(.)(:);) <)0) (+(+8(.)+2(-) . *( )),+) >, .)6
+)<(// 7 . ; +) . , 7,*() ! . +* G <-(-),)+* 8(+) //)) !
@3%! 8 > /)+ 0,/) - . ,),-)<(1 -(+ (- +)+(/, . . +)<(>)+/
)+ 7 / +(+/)) >,/ 1 < (*, - , *7 - . ,- - (-)+ -) . ,
* /(((+): -*(. / - . +)1 - * / *( )+/)) 8() . +,*(8() / .
*, -) * . 2,-) /0) :) + / (* ;)) !)+ -)+ (/) 8(. 7,-
/,00,8()) -) (+ 7 * *(- + //))0* */-)70) G-! +,:)(! & ,*)(,0 6
(/ 0 -)(> (0,+1 d 0 (+, >,*7))(. *)<) 0 1 - +)+ -- +) 7 1,
(. 8(/() -; * -: + 8()<(*: 7 1(/(* ,) + (,<: +)-)+ - * 0 -6
/ - + (-)+*- 8(+)<(,<) *),+)<(*(7 -: +) -)0 /(/(. 7) (*
*(. 7) 7- - 0 *) 8())<( ))<((,<(8()<(-;)< (-)+* 00)
>)/ ,*)(/(. . , >,*7)),-(. *,-) - * ,77,*() # * 7 -*,-) (*/0,76
7) . +((+)8(*)0 70) *,/)) /)+* (. / * - (. * +) + 7 - */ 0 .
7,*)/ . : 0) ! 7 (0 -)(/(. 0)) ,*)(:(0+ - (0,0* (/(. ; :
+ /)+70)(8())<(7(,- 7-,>)<)) +,+ 2 . A *(, /() +) . (*))) 7,00 +6
. /0 . // 7 . S* ( )0*), ,-(. /()L ,-)(+,+ *) < + **)
,77) +) 7- - 7-,*) *(+ 8(, : + (*(, *)- . (. 7- ;) + +) (08(
7 /)*)/),+ . /+(-(+ !)8 --,-) *() / *(. ,+))*, -) . , ; *)+ :) . 6
-(+ # 0 (+, / L -,+ ; - . - 0)))/> 0) * +(.)+*-
%)-, (+(. 7 -: + -(+ # ,* 8(- +* .)0 , 7 -)/(0(. (+): -* /0)
8(,
% ! ! 5 8(, *(7 -),- < 00, /- <- . + 2,2 8() ?! *! ,!

! & $ D! "" - " - # " &
! $ 0 " & S" & " A " "
+ " , , & 1 $ + K & / / 6 + " ! 8 & / 7
" 9 9 g & " - " @ "
! " ,H ! < & " 6 K & / " & / + 6 6 9 9 " "
7 " ! + / " K 8 "

8(, ' F) (-+),-' . ,- ' ; -/) ('- 1),' : +) + ' 7-,/(0' (<),'))*0 + ' 0 :)'. 3% '
)+*,- (+),'0(-(+ !' .')+ - ' +)+(' /()' 7- /)7()' < 00)' ' +*)0) -))' -)<( )'. 3!'
(- + ' 5 . ,-,))' ' ,+1 :)00 ' (/ ' - (-(' ' ,** (' 8() (.' -)<(+(
' *7 -' ' (0)(' : +)(' < *) +((/ . <(-1(' -)1)(' G- +/)*/(-6'
+ : 0 (2(: + +-)/)' . , - ,-' 9, ++ ' * ,**)(' 2 .' . 1+) '))+ -)<(' &
: + < ' /(.'>,* ' 0)' (.' * 8()' 7,*0 ' ' *(. . ' - -(.' /,+*0)1 - ' 7 - (!
' *): '7- //)7) ' ' -)*0 /)'7(1+ +)' :)) ' *): '10,-) ' 8(.' 0)) ' /< . . (6'
+)/ .'+,0 < ' : +) ' *G (.' * ' ('/,))*)0)(.' ' >,* ')+ - 7) + ,' ;) (.'
+,+' > <(-) !' ' ,' . 7,- ')+' +)+)' / * - ' : +) ' 9, ++ ' - . < -1))' /,+) S'
7- /)7()'+, .)+) ' (; ' <')' 0< +,'*(. .)*0)) ' /(.' /),'0,' 8())<(' ' 0 ,' /, .)&'
(' 8(' // *0),-) ' +,+' .),/-) -' (('- 1)(' ; -/) (!
3% !' ' '/' . +')+ - .)*0V .' '7 / ' /, 7 (.' + 1,)(.' (0 -,' /) -,8(' * . 6'
7 -' /, . . + ' 0)+),' 2(: + ' 7-(+) ' ')+1 +),' *(7- ' .' .)- <)0)M'
8(-+'7,* ',<' 1- 1) ':)- (' ,0)+)(')+'1 + -(.' *)<)' */):) !')*00) ' ,< - ('
, . < 0 (*(- ;)))= 0!'9 +!' /(. */-)7 ,#' 8(,' ' / 7))<(' 7-,7,*)) ' ' /,+6'
-,: -*)) ' (' /, . . ,)(' /,+: +)- (- ' - ;' *0 +) < (- ' (' ,+ (' 7 -' / -)+ &'
0 .' * 00),+ (. ' T' (7)*(0/ ( )(.' /, .) .' ' (/> : +)(.' 1 - ' 7,*0 '
)*8)) ' (' ' * ': +)- + ' '*) ' / : - !' /(+ (.'> /' * 00),+ (' / -)6'
+ 0) ' /(.' 0)8(,' ;'+,<)0) ' + .'7,* ' 70 /() ' (' (7)*(0/ ( )(' ' (/> : 6'
+)(')+' ; -/) (' . + - + ' , - < -(. ')+ ' 0 (+(.': +) ' 8(,'7,* -)) - 6'
1)+ '8(,8(' /(.' ,-<,+),' , > -)+1,' ' ' ()*),' / -)+ 0)<(': +) ' <)' /(.' R
* 00),+ (' ,+)'+, .)+ '*, - , ' /,+)),+ ' ' - 1 ' ,<0 ' //)7 - '7 - , '
)/ - ' + (. 8('7 ' - ' (' 8(.')+')) ' ,<*/(- ' ' . <)1(' . 70)(' /0 - 6'
- + (-' 8(')+'- ')0)1 +) ' >)< - (- ' 4+ . 7 -'< 00(.'7,- '0)/ +) ' /)6'
<(' '- 7)+) ' 7 - ' (+)(*/(2(*8('))' . ,- .'- 1+,' . 70)('/' (- ,-(.' /),' /,+6'
* -/2' / -(.') ' * .)>,- *7),' ;70)/ -)7,*0 ' - 1)+ ' - *7,+) ' * - . +) . ,6'
. +)' 0 ' (' ' '- ;'2 .')+ 2,-' /,1+,*/ - ' ' ;' /,+/)0))'*()'* + +) ' * (- ' f /$'
< ' + /' 0) -'8(.' /,- .')7*,' '7 -')7*(.' ;7)-)'7,*0 ' -,)+ '2(< ' (')7*/'
' %)/ + -(.' / * -(.'* '*)* ' * /(-) '7-, .)*0 ' 2(*0<8('9, ++ ' ' 0,0 ,' ,-6'
/),': 00 -) ' (-)' 8() ' (.' /(.'; ;'- 1))' /,-7,-) '*)7 ,-)<(' (,' (/ - !' V<)'
'0,/(.' /,+) (.': +) ' * 00),+ (' /(.'9 /,<,' ' -,0) - ,')]),'*)<)' 7-,;) . '
/,1+),+ ' /,+2(+ ,' G- +!' *)+(' , ,' 1)++ (.'7- * (')' +, .)+ ' - 1) '
)+2(+1) ' + ' /(.' -)*) +*)(.'8(,8(.': -< ' /, . . (-/ ' 1)+ ')+ - ' (6'
) .'): -*,'))+ - ': + - ' , > -)+1,' & ' ()*),' / -)+ 0)<('* . , ' 0 (+,'
/,+ + +)<(!' -) (,'7,*'9, ++ ' ,-:)00 -)(' (,:)/(' +1 0 *)(' +6'
* /(' ' * 00),+ (.' .)00) ' 8()' /(.' ,' 1 - + !' 00 ')+)),'- 7(1+ - ' ' +)*)' 3% '
- 1 '7- * + ' (-(.'* '7 0 .'7 -+ 1 - ') ' +) .'- 1)+ .' 0 (+)' :,0()*0 !
9% ,-:)00 -)(' /,+ - ' (-1 - ' (' 1 - (- ' *7 '* ' (')+' - 1) '7- * +) ' / - ' - +6'
*)1 - + (-' * '+ 1,)(.')+ - ')+/>, + (.' ' ;70)/ + (. !' 88 '7-) . ,' /,+6'
: +) ' (' (- 0) + +* ') (.' . (0) ' /' : -)) ' . ,) ' 0 < * (.' + ' , . +) '
+ 1-(.'-/*) (- (- ' ' /,+)),+ ')+' ,' 77,*) ' +,+ (.') . 70 ' ; /( ),+I'
. + - + (-# 8(')+' ,' - ' (' . (' ** + ')+'7- * + ' ')+'*((-(.'- :,6'
/ - + (-!' ' ,+: + (.') .' ' . 2,- .'* /(-) . ' (') (.')+', . +)<('- 1+)'
/(-)) ' 7,* (0 + ' /,1+) ,- ' - 1),' 7-, . (01 - (-' # 0,/(. 8(' > < - ' ,+ ' <'
(+): -* 0) ' * + , '0)< -,' /'0 1)) . ,' /,+/)0),' '- ' , ' / -> - (-!' C()<(')

- * <

[illegible]

` & Ħ " ! $

3% - *0 < ( )+ -7-),+ 8(,-(+ .)00)( )) / 7) (. 1 - (&# 8(. /

+ & - 1 *) -) /< - *)<)7 -*(* - * 00),+ (! ,* -)) -(-*((. .)*00

>-)* ,7>,-(< >(+(* + (7-)+/ 7)8(2(+ (+ (/ 0) (2(*6

. /(-) 7- * >, . ,<,+(,0)+)) +,+)+1- (# 8(, /,1+),+ +,+)

7-,;) . /,+)+1 < ! : -,)00 , 7 -)+ - -<) - ((. ( ) *(<)+ 7 -6

0,+) - + 1,),)+0,+1(. ; - , +(00(. *)+ . *,-)- (- 1 - - /(* :)

) -) ((.)+( )0) - ;)) ! + . - 1)+ (0)+,-(. - .) -(. * +(.

8(, 7-,7)(< (-< < * * 00),+ /, : +)- 2(**, 7-,/ *0) /(. / -)+ 0) ,-6

<,+),!)/ /(. 7 / 1)+,+ *) 0)/ - +)*)-),+ 7 -)- + (- 80))<(

*))/) 7,** + < 00(. *,7) (. * . 0 . 70)( )+/ 7 - /-(*/ - *(7 - 8(

- /,+*)0)(.)7*)(* 00),+) ;8()- - #)00 +)>)0 /(+ (C(+ ,)+8()

+)>)0 . (;)0)) . (0) *(770)/)) > +(7-,* (. * /,+ - -, * +)

8(, /,+ - . +, / . ,-)7* /- :)** / :)-) +,: *(. 7*)*0 /,+* < 00)8(/

, . +) 7 - *, 8() /,+0)0) . 70) + . ,7,- ()! ,+ 0) 2(* <)0)6

é + ( ),- -), :) (- 8(. * 7 ; /,+*) ((- 8(8(<)0) 2(- (+ ,

+(00,- 0)1),+))*/-) .)+ /,+)+ - ;8(7-,)+*) <,+) >,+,- < + *)/)

. 1)* - ( ))+ - , . +))* -)<(( ) -<) -),8() . *(,* 2(- * / - :) 6

(- ((/ . , . + .)**) +) *(*7)/),+ . . , : ; -+ (;)0) +, :,

0 (, ,- 1+,) .) + , *0 2 8(,-(. . (-, * + >,/ (0) . , . , (

/(. * 0) - :) . /*,- (+ (-) +,+ 7 *0 + - . /,+*(1 - /,)*(+)

0)- . . 7 / . + / 0) - /,+*) () 7,** # + .)+ . 8( )+/ 7 : 0 ;+,<)0)

(0), ,-)+ , . , 7 . 0 (-(. * /,+*/) + 0) 0)< - :) *,- (+)

/)1+)) * /(-) /,+* #) : 0 ; ,7 - 8(,)++(. -) > . . - -(. 7 6

))(-) ,+)) . 8(-+ :); ;-*), .)+ +,-(+ +(00) 0),8() < + *)/)) < , *6

*) + 8(8() 8(. <)00,*7 - + 8(,)) /,+*0((+ # , . (. 8()*8(*(.

- : -*(-) (<) - 1) < + *)/),) * /) -)*/-) . + > < - /, . 7 - -)+ 8(, < -6

.) /(. 7 -)/(0, . ((-) /,1(+ (-! : -< /(. */-)7 , ;/ 7)** G0,-) . (+ (

,< - (- 1) < 7)* ,0) - 1)+)) /()+ - 1 * (- . 7,00 /))*/)!

,* -)) ,-:)00 -)(* 00),+ (. - .)**(;)))= 0! G <-! /(. - 1) - *7,+6

*, */-)7) . + , # /(2(*(. . > / - # -),+ *, -) 7-,7,* : 6

- . / *)+/ - . 7 / -+ *)- . + . +,+ *) / - :) -)# 8()77 /(. ; *) ,6

-(. 7 + + 8() -+ 2 . :),0 : -)+ *(. 7) - .) ; -+) (;)0)) (,-)

7-):)+ - 1+(.) . .)*0) /,+ - 8(.) , (- 0) + +* / ((. 0) 7-,)+

.)- -) - 1 . /(- // 7) * , . < 0 , / 7))<(/(-> * <) *) * (.)) <(+

)/ - + +,+ *) . - . +, (;)0) -)) .)* -)+ /(.)00) 7- * -) . / 7))<(

) / ((. *0> #)+ */-(7(0(. > - - - 1) 1 0 +*) . , (, // *),+ 2 + /

(/) 7,** (* (. 0) -)+ -7- (- 8(. /,+2(-),+ .)+ * *(. 8(

7 -*,+ . *, -))+) . >) - <(- 1 . : 00 / 2(< - (+ , . +) 0)<)

*) *) ! > / * 0)),+ (*/-)7 , - *7,+) 8(, 7,* 7(<0)/ (. *()

,+ (+) / *, - , + / *0) (, *((0 / (* - . *(. 7*)0 2

8(, +)*) * /)** + *((-(. (: -* -)) 7 - .)**) . 7(+)+)7*, 1- ** +) 2/ +6

) - 1+(. 7 *0(.)- # 7-,)+ +,+ 7,**) .) - /,7) (;)0) -) 8(.

+ / *0) /, . 7(0*) /,+ - , ; -+ <)+) .)/))+ 0) 0:) 01), 7+6

,-)7 7 - : -)+ !+)) (+) . 7,+ - (- 1+(. * - - ,7 - + # + / . +

- /(* - L-)+ 7-)*)+(. * (. - *) (+ (- 8()+ - . 7,+ +) .)*) 7 6

-) - 0) 0:)) +(7 - <)*7 +, *(. .)*) * 0 + , /,7)) ! C(, &

0 +*/ . , . (. *7 - 7-, * < (- ,+) *, - ,-)) . +, .)+ +(+6

8(. /,+2(-),+)+ - 1 . (*(, /,1) ** . 00 * -+)00) . ,-) 8(.

(8() 8(. 0)+ +) . (+0)+ (/ - + , * /,+0)0), 0 , : +)** (8(.

.)*0

. 0*0 7 , 0 + ˢ - 1 . ˢ *(770)/ ˢ , - - + S ˢ - % , / - ˢ * + +) . ˢ)+*)1 +)<(ˢ)+) .)6 ˢ ?)? 3% 0 ˢ
/) ˢ)+ ˢ)7*, ˢ ˢ , . +) ˢ 8 () ˢ ˢ - 0)1) , + ˢ . + + ˢ 7- , * + (- ˢ 0)+ ˢ / ˢ ; / ( ) , +) ˢ + ˢ & ˢ
7- , ;) . . # / , + - ˢ 8 (, ˢ * , 0 , ˢ)+) .)/ , ˢ +) .) . . ˢ *(, ˢ - . ˢ *(. 7* -)+ ˢ + , + ˢ (. ˢ
/ , + - ˢ - 1) . . 2 * . #) 8 (ˢ) ˢ - .) ˢ : -*(ˢ / , + - -)(. ˢ *0 - +) ˢ (/ -) ˢ 7 6 ˢ @
- ˢ , * + < + # 8 (7- , 7 - ˢ - , 1 - ˢ - 1 . ˢ , + (- ˢ / ˢ * , /) , ˢ)+ ˢ *(. ˢ 1-) . ˢ
- /)7 - ˢ)0) , ˢ 7- , ˢ , 7) .) ˢ , <* 8 (+)**) .) ˢ / ˢ *))**) .) ˢ *(<)) ˢ > < - ˢ / , + / ** ˢ
70 + ˢ / ˢ 7 (- ˢ / , +*) +)) ˢ 0)< - ˢ - 0)1) , +) ˢ 0)< - ˢ *(+) , + ˢ :) ˢ < , + , - (+ ˢ / ˢ
)1+) (. ˢ * / (-) ˢ ˢ + . ˢ 7 - , ˢ , ˢ ; - . ˢ 7 ,)(ˢ *(<)- ˢ ˢ 8 () 8 () ˢ + . ˢ
ˢ * ˢ ? , ˢ / -+ - ˢ 70 / (-) ˢ ;*7 * - ˢ 8 (. ˢ (ˢ)+ ˢ)+) .)/ , - (. ˢ *(, - (. ˢ > , / ˢ * ˢ
- 1) ˢ / ˢ - 1+) ˢ > , *)(. ˢ . +(ˢ : -* + 6 ˢ ˢ ; ˢ , - (. ˢ -<) -) , ˢ / ˢ : , 0 (+ ˢ 7 + +) ˢ
ˢ 7 /) ˢ + 1 ,)(. ˢ , . +)+ , ˢ : +(0 ˢ , .)*0 (. ˢ)+ -) . ˢ > , * . ˢ)+* 8 (+) ˢ / , +*)0) ˢ
(. # + , + ˢ *)+ ˢ 0)8+ ˢ +)+) ˢ / , +* 0) -) , - (. ˢ)+:)) ˢ , / / (0 ˢ 7- , * +)<(ˢ 0)/ ( ) ˢ
< ˢ . (0) ˢ 2 * < (- ˢ * : +)(. ! ˢ + ˢ))*8 (ˢ 7- /)7 (ˢ *)1+ < + (- ˢ - (- (5 , *6 ˢ
* (ˢ 8 () (. ˢ -)<(+(ˢ ˢ G! ˢ -+ : 0 (ˢ :)- ˢ *) ˢ . , *) ˢ ˢ . , - (. ˢ)+/ , -6 ˢ
-(7 , - (. ˢ 0 (ˢ 7- * + ˢ # 8 (-+ ˢ 0)) ˢ 8 () ˢ 7 , * ˢ)+ ˢ 2 (ˢ 0 , / (. ˢ *(/ ** -(+ ˢ 8 (, ˢ * 6
/)0)(ˢ 2 (: +) ˢ 7-)+/)7) ˢ)+1 +) , ˢ <(- + (- ˢ . , (. ˢ / (7) + ˢ 2 . ˢ (-+ ˢ / 0 (. +)) ˢ
é) . 7 < + ! ˢ @

3% ! ˢ V ˢ ˢ * , -) ˢ)+ ˢ , > -)+1) . ˢ : + - ˢ 8 () ˢ 9 , ! ˢ *) .) (. ˢ / (. ˢ) ;)0) -)6 ˢ
<(ˢ / , 7)) ˢ : +)** ˢ *)<) ˢ 7 -*(* - + ˢ 7 , * 8 (. ˢ +(*8 (. ˢ / , . 7 - - ˢ :) -(+ ˢ): -* ˢ
*- . - ˢ ˢ (ˢ 8 ()*8 (ˢ)- / ˢ (ˢ *7 -) , +) ˢ 7- , ;) . (ˢ : -) ˢ **)/) ˢ (-+ ˢ + , + ˢ , / / (0 ˢ
)+ ˢ (/ ˢ . (- . (- ˢ ; ( )-) ˢ 2 8 (ˢ . + ˢ)+ ˢ , +) ˢ (ˢ - ˢ + (- ˢ 0 ˢ / ˢ > (6 ˢ
. +) ˢ / ˢ * *) :) ˢ * - . , +)<(ˢ)+ ˢ 1- :)<(ˢ , 0)+)) ˢ)+/ - 7) , +)<(ˢ . . + , ˢ - 66 ˢ
7- *0 ˢ *(+ ˢ + / ˢ)+70)(ˢ 8 (. ˢ 8 ()+8 (2) ˢ < ˢ ; -/) (ˢ : + (ˢ ;) -(+ ˢ / (. ˢ 6
*) .)- (. ˢ 7- , 7 ˢ ** ˢ ** - (-! ˢ , ; ˢ : -* ˢ)+ ˢ 1 ( )(. ˢ -)*)) ˢ 7 (1+ +) ˢ 0 /-) ˢ
7 -) , +) ˢ *(/ / + ˢ # 8 (ˢ . + ˢ *) . ˢ - (-*(ˢ . (:) ! ˢ . ˢ , +) ˢ 7- , / (- ˢ
, - ˢ *) . , <0)1 : - + ˢ *) . ˢ 8 (ˢ ' - . +! ˢ ˢ * , - ˢ : +)** + ˢ / ˢ (- , - (. ˢ
ˢ .)0)) ˢ + (. - (. ˢ)-)# / (. ˢ . + ˢ , + , ˢ / ˢ * , /)) ˢ :) ; ˢ 7 / (+) ˢ ˢ 8 (,)) + , ˢ
-) ˢ , . *)/ ˢ *(. 7 (ˢ *(77 - ! ˢ + ˢ > ˢ +1(*) ˢ -) ˢ , + (ˢ / ˢ , 0)+)(ˢ
8 ()/8 () ˢ (, -) ˢ , -) , + ˢ - ˢ 7 (ˢ * , /) , ˢ 7 , (-(+ ˢ) ˢ , . +)+ , ˢ)+ ˢ > , / ˢ ;7 & ˢ
)(+ ˢ ( )8 ()*8 (ˢ ˢ *(ˢ)+ ˢ - . ˢ -+ ˢ + / *) -) . ˢ ˢ ; ˢ 8 (ˢ * 0 (ˢ 7 (<0)/ ˢ 7 + < ˢ
/ , +* -- ! ˢ ! 7* ˢ ; . 70 , ˢ *(, ˢ 7- , / - ˢ *(7 00)0 ˢ -1 + ˢ 1 . .) ˢ / ˢ . , +)0)<(ˢ
(0 - , ˢ 7- , 0) & ˢ) . ˢ * /) + (. ˢ ;/) -(+ ! ˢ 2 (ˢ + 1 ,)(. ˢ *( ) ˢ)+ ˢ)) ˢ 8 () ˢ 7- 6 ˢ
ˢ *0 ( ) ˢ - 7 - ˢ 8) . ˢ , + ˢ . 0 < + # 8 () ˢ . + ˢ 7 (, - ˢ :)) ˢ ˢ 7 * , - (. ˢ 66
> , -) , +)<(ˢ)+/)) ˢ)+ ˢ / , 00) , + . ˢ 7 , * - . , ˢ / , +* +* -(+ # ; . 70 , 8 (ˢ 1- *0 +6 ˢ &
ˢ .)0) ˢ / ˢ 0) ; ˢ) . ˢ / -) . ˢ *) : ˢ . (0) , + ˢ *) : ˢ 0 *) :) ˢ ˢ 0)< - 0)**) . ˢ / ˢ
0 -1)*0) . ˢ *(7- ˢ 8 (. ˢ / -) ˢ 7 , * ˢ 7 / (+) . ˢ / , + (0 -(+ #) ˢ (ˢ ; ˢ > / ˢ - , 1) , 6 ˢ
+ ˢ /)-/) - ˢ ; ; ; ˢ /) , ˢ (- , - (. ˢ / , -- * ˢ *)+ ˢ 8 (ˢ *(. . ˢ 8 (+ (. :) ˢ +() ˢ 70 /) ˢ
*(+ ˢ 7- , ˢ . 7 , - ˢ ' - . +) ˢ +) . (. ˢ 7 ,)(ˢ)+ ˢ 0) ˢ + / *0) ˢ 8 (. ˢ - . ˢ *) . + ˢ
++) + ˢ 7- /)7 (ˢ 9 , ! ˢ *) .)- , ˢ 8 () ˢ ; ˢ ˢ , + ˢ (*0) + , ˢ (<) ˢ / , * 00 . ˢ - +*6 ˢ
.)*) ˢ . , ; ˢ ˢ - 1 . ˢ 0) - ˢ) # ˢ * . , + ˢ 7-):) ˢ . , 0 (. + ! ˢ -1 , ˢ * , < ˢ / , - (. ˢ
* +*) , + . ˢ 8 () ˢ */ / (. ˢ + . ˢ)+ ˢ - 0)1) , + ˢ , -)+ . ˢ . 70 + (- ˢ)+ ˢ G- +/) . ˢ
: +)- ˢ * < (- ˢ - - , 7 . ˢ - * -- ˢ / (. ˢ *() ˢ 7 - (ˢ *) ˢ 7 - ˢ 2 (ˢ < +)1+) . ˢ ˢ
/ , +*) +) - (. ˢ 0)< - ˢ ˢ 7 (<0)/ ˢ - 0)1) , +) ˢ 7- , * 00) , + ˢ :) ˢ * , - (+ - (. ˢ / ˢ
)1+) (. ˢ * / (-) ˢ) , + ˢ)7*) ˢ / : (-! ˢ (. ˢ *) .)- , ˢ : + - + H , 0* +1(ˢ ˢ
' , -1)(ˢ - ˢ -<)) ˢ / , .) ˢ *- - ˢ (, ˢ / , . ˢ ˢ , 0)(ˢ 9 , ++ ˢ * ˢ 0)/> - (ˢ +* ˢ
/>)(ˢ)7*)(ˢ *) .)-) ˢ 0 1 (ˢ H , 0* +1(ˢ ˢ G 0F +- ,)(ˢ / * - , - (. ˢ 7- * (
>-)* , 7> , - (ˢ H , 0* + , -*)(ˢ 8 () (ˢ 7- , -)) ˢ (; ˢ > , , -)/ (ˢ) ˢ % , * +<(/ >)(ˢ
% ˢ 0 -(+) ˢ 0 1 (ˢ H , 0* +1(ˢ -<)) ˢ / , . ˢ >-)* , 7> , - (ˢ F ˢ 0*7 -1)(ˢ > , , 6
@ -)/ (

ˢ '' ˢ ˢ ˢ ˢ ! $ ˢ ˢ

? 3% ˢ -)/(ˢ />,+< -1))) ˢ *)+1(0)ˢ ˢ ˢ 8()(.ˢ (/ # 7) ()ˢ7- - ˢ9, ++ ˢ 5
+ ˢ 3!ˢ< 0 (ˢ ˢ)10)+1 -(!ˢ +ˢ ; -/) (ˢ (/ .ˢ - + ˢ , . +)+,ˢ:)ˢ/),ˢ0,ˢ 8() ˢ)))ˢ/)aˢ7 6ˢ
)(.ˢ))))ˢ.),/-)ˢ ,-. + ˢ/(.ˢ< 00)/,ˢ 77 - (!ˢ ,+ (ˢ // 7)ˢ+,:)ˢ
/,7)) ˢ - * ˢ 0)) .ˢ (/ -ˢ* () ˢ < 00)ˢ -/ .ˢ (ˢ- 1) ˢ - . ,-(.ˢ7 - *,ˢ. 6ˢ
(-)(ˢ ˢ7 / .ˢ .70/ + .ˢ/,1 - ˢ* ˢ (ˢ)+ˢ ; -/) (ˢ 8()ˢ . ,)/ ˢ).7)6ˢ
-+ + ˢ* /(.ˢ - > < ˢ ˢ*)7 +),ˢ/ - < ˢ ˢ, . +)ˢ 77 - (ˢ* - ˢ8()ˢ ˢ ++,+ .ˢ
/, . 7,- + +)ˢ(*()ˢ * ˢ *)(< (-ˢ ˢ> /ˢ)+* *)ˢ7 *0).ˢ(-<)<(ˢ ˢ,77))ˢ ˢ
: -*ˢ +)7/* ˢ .(0 ˢ)0 /(0 ˢ,//(-- < + ˢ 8(E ˢ*,0 -)ˢ (/(.ˢ ˢ)7*ˢ
+///**) /ˢ7,* - . ,ˢ*))7 - ˢ*(+ ˢ .ˢ ˢ ',0)+),nˢ< 00)ˢ7-(+)0*).,ˢ (/ ˢ7-,6ˢ
:)*(.ˢ (/ +)ˢ ˢ7-):))+ˢ7(<0)/(.ˢ(*(.ˢ ˢ7,- + .ˢ ++,2) .ˢ/, . . , - +6ˢ
(-# 7 -ˢ* +1(0 ˢ 8()(.ˢ 8(ˢ3 ˢ - + ˢ: ;)00 ˢ*)+1(0)ˢ* (ˢ*(-+ -))ˢ* (ˢ7)* ,- ˢ *6ˢ
* + ˢ ˢ 8()ˢ,+/- -))ˢ (,ˢˢ 7)* ,- ˢ (.ˢ8(,)) ˢ *).(0ˢ /ˢ ˢ>,*7))(.ˢ: + (.ˢ
- ˢ 7 +/.ˢ/,8(< + ˢ 8()ˢ. ,;ˢ)+ -ˢ7)(.ˢ/,>,- ˢ)* -)<(< (-ˢ ˢ ;ˢ,77))ˢ
,<:)) ˢ 8(ˢ/, . . (ˢ (+/ˢ <(+ < + ˢ (<)6ˢ ˢ)+ˢ ,-(.ˢ7, * .ˢ : +) < + ˢ
++,+ ˢ* 7,+ < (-ˢ ˢ 0) ˢ(-< ˢ 8(ˢ+0)0),ˢ7- *),ˢ + < + (-ˢ (ˢ*ˢ ˢ7- ˢ
/ˢ)+/ +))ˢ7/-)/(0,ˢ ;). - + ˢ *7,+ /ˢ ++,+ .ˢ*(<.)+)* - < +ˢ2 8(ˢ/(- ˢ>()/ˢ
7- 7,*))ˢ)+ˢ ; -/) (ˢ(*(.ˢ < (-ˢ >)ˢ // < +ˢ ˢ7- ˢ8()<(ˢ+ / 00) ˢ ˢ
7-): /ˢ .)0) (.ˢ*(77F< + (-ˢ 0) ˢ +).ˢ/ +* < ˢ ,0)+)(ˢ ˢ:(01 -)ˢ)* -),ˢ*(<6ˢ
)+ ˢ)+/(0/ < ˢ)+ˢ*,-. + ,ˢ>(2(*. ,)ˢ . ,+* *,ˢ 0) ˢ ; -/) (.ˢ)+ˢ< 00) ˢ/):)0)<(ˢ
:,/ < ˢ ˢ: + -ˢ)+/)7) + (.ˢ ** !ˢ /ˢ.)+(ˢ)+ˢ)+/ + , >,*7)),-(. . 6ˢ
),+ ˢ)**)/(0)ˢ*(< - !ˢ .ˢ0 ;)(ˢ>,*7))ˢ * 01+ < + (-ˢ/,+ - ˢ.)0) - .ˢ)*)6ˢ
70)+ .ˢ (ˢ(+ ˢ:): - ˢ.)0))ˢ*(77 - ˢ ˢ ,ˢ <ˢ)+2(-)ˢ . 7,-)ˢ>B . ˢ *7 -ˢ
* + - (-!ˢ) (ˢ<)* -) .ˢ7 -ˢ>,*7))ˢ)* -)<(< (-ˢ 7 *ˢ)+ˢ7-).,ˢ/,-+(ˢ
7 -ˢ)+ˢ* /(+ ˢ /)ˢ/,00,/ < (-!ˢ 8() (ˢ7 -ˢ/)-/(.7,*),ˢ7 1 ˢ* <(0 < (-ˢ
(ˢ *)ˢ8()ˢ)+,7)+)ˢ //) - ˢ /(+)ˢ ˢ7-).,-(.ˢ (/(.ˢ>,*7))ˢ/,+: +)- + ˢ ˢ
*ˢ).7 (ˢ ˢ/(2(*8(.ˢ>,*7))(.ˢ*) - ˢ 7- *,ˢ *0 + !ˢ + -ˢ 8()()+ˢ (-. ˢ/- 6ˢ
<-)ˢ/8() ˢ*/0,77 -))ˢ .)*)ˢ - + !ˢ ,*7))ˢ: -,6*,*0 ˢ ˢ (.(0 (-))ˢ,7 -)<(ˢ* 6ˢ
(0,ˢ.(+) < + ˢ (ˢ*)ˢ <ˢ>,* ˢ,<*) + (-ˢ +)*7 -ˢ*ˢ * + - ˢ7,** + ˢ ,+ ˢ ˢ
*()ˢ (;)0)ˢ //(-- - + !ˢ V ˢ: ,ˢ)+ˢ>,*7F)) Tˢ*)/ˢ7 -ˢ (-. ˢ): -*)ˢ)+/ < + ˢ
/,+) ˢ, . +)<(ˢ/,7))ˢ><- ˢ0,/,ˢ/, . . , ,ˢ8(,ˢ>,*7))ˢ *0)1+ < + (-!ˢJ +ˢ7-).<ˢ
/,-+(ˢ 8(, ˢ>,* .ˢ ˢ*-,+ ˢ> < < ˢ 0 :)ˢ -. (-ˢ/,00,/ ˢ - ˢ 8(ˢ ˢ 8()6ˢ
)<(ˢ 0)ˢ/,+* < ˢ /ˢ ,) .ˢ*/0,77 -)) ˢ 8())<(ˢ/(.ˢ7 -/))*).,ˢ/, .) (!ˢ
ˢ)+/ + ˢ)+ -ˢ/9,+:)00 .ˢ ˢ 0:).,+)(.ˢ 7- *)) -)) ˢ 1-) +)<(ˢ/- <-,ˢ
0 / *0))ˢ)+ˢ)+1,+)<(ˢ -,+ .ˢ - +*.) (+ # ˢ7 -Zˢ (, ˢ) -ˢ* /) + ˢ ˢ
1ˢ 8(+ ˢ*,+ ˢ7 -: + -(+ !ˢ <)ˢ 0)ˢ 8(, ˢ (,:)/(ˢ ',+] 1 ˢ ˢ): -+),-(.Å
(;ˢ (/ < ˢ /ˢ7 -ˢ0,/ˢ:)/)+ ˢ)*7,*(- ˢ (ˢ - +*.)0*(-)ˢ)0) /ˢ -, * +)<(ˢ).6ˢ
7). + (.ˢ ˢ . ,- .ˢ 0* -- ˢ >,/ˢ/, . . + ,ˢ (*)ˢ*(+ # .(-)/ ˢ ˢ/0 :, ˢ /(,ˢ
)+ˢ*0(. +ˢ/0 .ˢ.) (+ ˢ 8()<(ˢ - +* V+)(.ˢ 8()ˢ:(0+ -) ˢ)7*)ˢ0 7* +)<(8()6ˢ
)<(ˢ*(7 -)+/(.< + ˢ ,ˢ+(00,ˢ+ 1,),ˢ/ - +ˢ / 0 - + !ˢ ˢ.)+). ˢ *(ˢ
7-,/ *0) ! é .ˢ7-).)ˢ 8()ˢ: (.ˢ + (-)ˢ 8(.ˢ)-)1- 00)ˢ*(+ ˢ /(.ˢ7 -)/(0,ˢ*(,ˢ
!ˢ ,0(.ˢ 7- > +)*0 + ˢ + 8(.ˢ/ -)ˢ - +*)- + ˢ - * -)ˢ*0(. +ˢ7(-1 -)ˢ/(- : 6ˢ
-(+ ˢ 8(,ˢ* ,ˢ * /)0ˢ+(. -,ˢ*(7 -0,- ˢ . + .ˢ - +*.)* -(+ ˢ*-(* - * ˢ,77,6ˢ
+ +)<(0 0) # ˢ8(,ˢ)+* 8(+ ,ˢ ,+ (ˢ8()ˢ ˢ$ˢ +/)(.ˢG- +/(. ˢ 2 0 6ˢ
-, . ,+),-(.ˢ 0 -),-(.ˢ7(0/> --). .ˢ , ,ˢ - 1+,ˢ -/ .ˢ - ˢ > , -)/(.ˢ
/>,+< -1)(.ˢ/(.ˢ0 1),+ ˢ*(ˢ+))*) ˢ)*8(ˢ/(.ˢ)) ˢ/,+1- 0 (ˢ 70 -)*8(ˢ/ *) ˢ- 6ˢ
0)8(, ˢ)+ˢ*(1 .ˢ: -) ˢ (,<(ˢ: ;)00)ˢ ˢ ,+ (.ˢ- 0)ˢ ˢ,<ˢ- .ˢ< + ˢ1 * .ˢ
,-8(ˢ//ˢ (- ,-(.ˢ7,+ - ˢ ˢ7-)+/)7 ˢ ,+ (ˢ*() :ˢ + ˢ ˢ ()*), ,-(. ˢ: -*(ˢ
) -ˢ / 7)(+ ˢ /()ˢ ˢ ,-)(ˢ7- - # * ˢ /(.ˢ)ˢ,<ˢ.(0 ˢ0)/ + -ˢ ˢ,77) +)

&ˢ *(. .

!ˢ -ˢ ˢ+ / / ˢ + " ˢ , "" ˢ- ˢ&/ ˢ & ˢ ˢ" ˢ ˢ
" !ˢ ˢ+ ˢ+ ˢ ˢ ˢ 9 6ˢ= ˢ -ˢ" ˢ ˢ ˢ&/ "" ˢ $ˢ9 !

(+) .))):)0(0 ; ,- , <)7) ,+ , . , ( )+0, / (. 2)) + , +) (3%
& * . *)+(' (-/>) (*(*G (* ! -:)/ - . + ,-)) 7(7-)+/)7 . *(*),6+ &
+ (< - : +) (. 8(, * 1,++ . ,77) (. 7 - *): 8(, . (0)
- / 7 /(0(. 7- < < (/ - (- + .)+ . 1+ . 7- . + / *0 -), ;6
/-/) (*(. 7 (/,+ - >) 7,*0 ! ? (. ,<*)), (-1 (- 1+ :) - */ * + +)<(
,77) +) : ;)00)* -, 0 8() (. ,+) - - +/) (. , //)*, ** - (- 8(,
* . (+)/)7) (.)+*- - : +) (. 0)00) 7-, >,*7)), 00)1+ (. ! , (--)(
/ (. 0 1),+ *(.)*0(8() -(*)/,-(. . -) 7, + *(. - * - *)* +6
)<( )0)) 7,* .)*0(. * /)+(; - . * /, . 7 - +)<(. 2,- :) ,7(
*() ! 6, .)*0 - : +)) ,<*)), ,- . +)+ (* 8()<(- +) (.
. ,) -()+ *) . 7 ((--) +) * (* 8(, 0) < - . +,* 0 6
-, . ,+),)0), ( )% */,+ *(<*/C( ) *(+ ! ,/(/ 7 ( )+/ +), /* --,
: * (-+ /-) (0),+) * +*((/-(,- 7 *0) . 7 - :)/,)+(+ - # . <)1((. 8(
- 0)+8(- . 2,-+ . (+)/)) (. . -) + ,<*) +) (.) . - +) *0 ! (
0,+1 >)+/ 1 1,++ (- *(7 -) 0 + (. * 00),+ . /) ,+ -1)-) (.
) (. # (<) -(-*((7 . . + . ; -/) (- +* .)*) ! + 0 ;) (7,-- /,7)
)+ 0*) . * + - (+ ,+ ((- 0) +(. 7) (-(- (/,7)
8(; 7) . +) 00,<-,1)<(8() +))00(/ /,+: + - + / ,- . +
*) . (0 < 00)/(. 77 - (. //)7 - ! ? 8()<(+ 8(. (0 -)(7-,1-) -
*)+1)00) . 8(. . . ,- + : +)(+ !
&! ,) ,+)<(/(. - 1)) ;/(-- -)+/)7 - + A /, -)(*, - ,6
-(. +, .)+ * ,77,*(- (, ;+,<)0) (/ 8()%)) ? 00,+)) (+*)
/, .)) . + (/,7) /,+* -)< < +)+ -/ 7 , , //) - ! - ,0)(-+ 2 .
8() /,+: + - + 0,/(. *) (-/ . (+) (. ^ ,), . +)) . 7,*) (. (
,+ (. * /,+* -- + ! C(, (<) (+*) 7- * 7-, :)+/) /,1+, :) 7-)))/)6
7)) ,<:) . (+ (. - (+ 8(. /,7))+ . 2,- . +(. -(. ;/- * - + ,
/(. # 8() (. : ;)00) 7) (. 0 1),+ *) . 7-,*)/)*) * ())*7,*)) 7 - *- 6
8(+), - 7 1 . (-, /)+ , 8(, :(01, <(-1, :, / + (/)<(8()) (* -6
: - + /(+)+* * -, * +)<(* / - + *(. 8(8() (. (- . . /(. 0 :) !
- . (- 7- .)) (/)<(* -/(*0), 0 1 , >)0)77, - * , G- * 0 -), 0
)1+) - , ! 7* (<) - .)+) * +(-+ : +) 8(, - ,0), > (. 70)( ))
0 (/) < * (- . . 8() (. .)) (,- 0< -1 . +), +, >, ;%,0()- +*)
): (/ +*) * .)0) 8() - . , - * 7,*)) - .) , . (.)* - 2(< 6
-)+ - 8(0,/(. . 7(,<* -: - *) 8())+ >,*) . ,0)-) 7,** ! /,6
-)(7 - 7- *) <* +) . /,7)) 7- - 8() +,+ ;7 , (.)00 - ,*
/ -), - *) - /(. 2( )/ - 0,/(. , >, .)+(. .)+) . / 7 / . *0 * /)0 *))
7 -*0) *) (7 -)/(0, / - , 7- : - + - / 7 (/,1) - + ! 8(+,)+* 6
8(+))+ :) . * + *)) . . //0 -) 0 . (+ (. 7 (+ 0,/(. 7 0( )<(
/)+ (. / . -) 7-, ;) . (.) /,8(/ **( )**)/)0 . ! . , ; *)* +)<(
/,-7,-) :)-)<(+) . (8(,8(/, *) () # + / (. ; *(1 * (- / 7 (/,00 ,
7)-) (<2) - .) 8()*8(8(, :)*(. *())0 <(+ (- 7 - . 1+ (7 06
0 . .)1- :)* 8(+(7 -)+ -, * +) (. 7, * . : + - ! + B G <)(+6
- .)+) (*(. . (. - . ,-(.) . 7 -) (. ,+) +, .)+ + < # /, . 70(- *8(
(. (+)8(/,+*0(< + * /(-) . 0,/(. 8()) / /, . . -/), ,77,- (6
+(. 8(- + ! (+/ /, 7 (-< . (+)-) 0,/ :)/)+ -, * +)<(,//(6
4 ! @ 7

! - # /6 - & - # 0 - 0 6
6 - & ! 1 5 - & ! R+ &/
! & ? K ? K ! ? / ! + # K 1
& 3 ! @ 6 1 ! B
1 E + * 59/ $ 8 , (!
& / 6 1 (- . + +P (

; (" ! $

? 3% '7 '*): ')+ -/ 7 # (' +*0 ')+*(0 ' '< - + +0) '7 +)+0(0 ' ' 0) ' . -)) .
3! -/ ' ',77) # 8(, ')00) '* /)0 '* ('*() ' /(+ 0) ' ' ,-(.'- 0)1),+ .' 0,&
/) ')+/0)+ +)<(! C(,' * , ' /(.'7-,:) - + ' , ' +) .) ' :);' *(** (- .'(-<) '
++,+ . ' +)*B> < - + ' (+ ' /)-/(.7,*) .' - 1),+ .' /,+ - ' (+*) ' ;/(-00,6
+ ' (-)'7,*0 + ')))' 8() (.' : ;)00 ' /,+*/-)<(+ ' '*/0,77 -),-(.' 0)8(,' /,6
>,- ' - + +0) ' -/) '*)- . + '/ (* ' 8(' : 0( )')+') ,+(.')+* -),-(.'* (6
/)<('*) ' * ' (-+'(')+ ')+* -)(' ' (/),+)(.' : -*(' ' ' . . '* +(. ' , . +)' '
:) (.'- ' , ,' ,' - (' <(+ +)*0) . '0,/ ' */ + - + ! (/),+)(.' ,0) . ' (' '
00 /(. '))*) . ' /, +,<) ' 7)*/,7 0)')1+) ' '9, ++ ' ; ;))' >)0)77)' % 0 *))'
.7,-)<(' /,- ' /(.' (+/' . (-,' '*,*0 ' ,7) . ' . (+) ' *0 + ' +10,-(.'
< 00) ' . , +)<('+('*(+ '2 +)>)08('7- /-' .70(. ' 8(, '* -((- '/(.'*(.76
(,*)*) .) ' ,)('7-,:)+/) '/ - < ')+' '/):) '*)- . (.' (' . (+) (.'*(7 - < '
+')00('/,+*(1 - '7F< ' ' 0)8(, '- 1))' .)0) ' (/ '< + ,/0 -,'* /-)*)/,'2 8()'
*(7 -: +) +) ' -, * +) ' 0)8(+ ,' .7,- ' . ,- ' 8(,* .') .' ;')00) ')+6
-* / -(+ ! C('- ')--))'$, 00(' ' V: 1)('7- /)7()' -, * +)(.' (/ '
. 2,- ':)')+:)' .70(.' '/)-/(.7,0) '7,-)/('7 --(.7(+ ' ,<:)) '8()<(*8('
2(1(0) ! + ,/0 -(' 8() ') (' ,- . +)' .7('0 : ' . +(' 0 - ' -+' / -6
, ') ('0)<- < ' (' 8(,*/(+8(' ,/(0) ' /,00) . - ' , '7- * +)' 7 * ' /,+*)/ - '
+ .' / 7 (' ' // + ' ' (0) . (.'0( )<-),'* - +1(0 (' ')1+, .)+),* '7,*'
. ,- .'> <) (' * ! 7 ,' /')- 7 ,' (/),+), 6 00(' ,-)+(.' (,-' (*('
/,1+, .)+ ' /(.' ; ;' 0) ' ' . . '* +(.'7-,1-) (-' ' (. 8('7- ' 8(.
(,-(.' 0( ) ' . 1) '*,0)/) ('0)/ +),* '1- 0* (-' ' ' (1-),' ' 0)) ' ' (+*)'*(.6
.)*) ' 8()' ' ,7 00)+ -) .' '*),+ -)) ' .)+) . '/,+*7)' 7-,/ ** - + ')+ -6
/ 7 (' 0 */):) .'7 :,- '*(<) ,' ;/)7) + ' *) .'* ')) ' ' 2 .' '*) ' (6
7 00 +) ' (;)0),'*(7 -: +) +)<(' --,- .' . + - '+,+'7, () ! + ' -, * + '
7-) ' <) ' ' *(' * ' - /)7)(+ ' - + +*)' -/)'7- 7,*) ,')0: 1),! (+ '
, .') ' ' - .)+) '* +(.' // 00) #/,7) *8('7 -':)/)+ '7- *)) ' ,7,+ +))'
),-))' - ,0)) ' (/),+))' ' ' - .)+) '* +(.')* -)<() ' 8(' < 00)' 1 - +)'
,// 0),+ ' +(00(.'+,+'1 +('* :)) ' /'0)<))+) ')+'-(*)/ .'70 < . ' *,0('-+)0) -)'
)*/)70)+ ' ; -/ < + !]
& &' ' 8() +) ' ! ,+0(/)(7-,:)+/) 7- * '*) .'7,*' 0 +* .' (6
. (0 (.'/ 0 -) '*(. . ' (*(' ' ,- (.' ,: . 7,7(0,+) '7-)- -) .' /):) 6
.' ' - . +) /)'7-)+/)7 (' / 7(' ,//(7 : - ' ' * * /,'G,+ - 0), ' 8()' -/ .'
+ < ' '7-,7 -'- 0)1),+ .' *(*7 (' - &)+ ' 2 , ')+' 2('0,/(. ' ' 00)R
+,'*(** ,! .' / 0 -) '7-,/ - ' :,/ , ' >,- (-' (')+' 0)' . 7,- '
- 1)'- 1)+ 8('0 <,- +)<(' 0 + ' '7 -)/0) +)'7 -) ' ,7 - .'*) 0 .') . 7 +6
- + ! - + ' , . +)+,')))) ' : ;)00 ' / 7>- ,-(.' 8() (. ' (,-)<(' ,-/'
& -)00 +,' ' ,+ -)+), ' 9,! ,1 - ,'% 0 ' 0* , '],- +, ' B)))' 8() (.'
/0,77 -),-(.' (- . ' ;<67) (.')1+ '8()<('7- 7,*))' ' + (- +)(' 'G 6
<) +(' 8(') -,*,0B .) +(')7*)(' ,+0(/))'*)0)(!6 '- / 7 ,' ,- ,' :);' ; ;);'
) ' ;) - + ' /(.'+,+'*,0(.' , . + ' /,7) ' (+)8('7 -)/(0,'- 1) ')+:) ' /,+6
: + -(+ ' * '&) * (.'(*8(' . ,:)/(.'7-,/ ** -(-) ' 8(,' ' < '7-,* /(('
'K ,+0(/)('7 - + ' ,< /- + ' ',< * + ' (' +(00 ' . ,- ')+ -7,*) ' '- 1 .'
/,+ + - + ' V+): -* ' /(.'*(. . ,') . 7 -),' 0 (' ' ,+0(/),' , . +)('
--) '8()'7- *0 ' (* +),-' (;#)8('*(*0 (' ' ,+ -)+)('*- . ;) '
9 /,<,'c'% 0 8(-),' ,+* 0 *), ' >, .)+ ' . 1+)' * ' . <)),*)' +) .) ' 8() T'/,-+(
7-)- (.

! L I ' K +' ' & " ' / '5 " ' - ' ' + '# ' - "=E '
' '8 "R ' &/ ' " ' ' ' - ' + " " ' '" ' "" ' , ' & +
" '5 " ' +P ' ' 0' 1 6'! ! " ' 6 # ' '59 '
' " " ' '1 "" ' - ' " '& ' ' "" ' ' '# ! ' ' " ' 8 " ! ' ='
' -' ' E ' & ' "" ' ' + ' ? ' & ' & " ' ' " ' ' '
' ' ' ! ' ' " A' ' ' " E

! " ,,)7

)7-) . (. (/ - 2(**(:); 70 / -) 7, ( ) ! . 1+ : /)0)1 +) ,7 - > (3%
8(. 1-) . (0) ,+0(/)(+-) / , G , ;) , + 0 + , / (0,)7*)(- (-6+ 3!
)1 0 (-)1 0 +*) 7- * 0(- *(. . , / (.) . 7 -) , ++ , . , - +))*, / -)
/ , . . +) , + 7- 7,*) , 8( ) +) 7-, :)+/) & / (2((+): -* , +0(/)(
7- * - +,<)0)0) . *( ) 7 -) .)+(! 1)++(.)),<-)1(. / ,+/ **)
. (0 (. 8(- + / - <-) 7(- 1)+ . 0) -))+2(-) 0)<) * * / ; 7,* (0 + 2
,+ - 1 0) - : + -(+ 7 ,00 , . , - +)) . , - . / (. 1-) * . 0 +6
0 * > ,+ * - : , / -) + ,+ 7,0 8( )<( ))+ *,0)(. 0)< 7, +) !
< 00))+ * + ,+)<(1 - +) - (7 00 ,<*) + / (- / , . .) < (-! 1) (-S
+ +)>)0 1 - 8(+8(. 7 / (+))+) *)+ + ,+ - 7- * + - (- 8( )77
,0,* (-)1 0 0)) 0, /) - . ,) 7 + + / , - . + 8( ) ,+):) /)6
)), . + (. *(. .)) < < + : > - + (- / -)) * +(. : +) (<) / (.
<-) 0 0 (. , +), (*(+), +,<)0) 7-) . -), :)-, / ,00, / ((:) /)+ .
+,<)0) . > , - (+ 0) . 7 , - *)<) 0))00 +(. 0 / (*(+))
0)1+)* -(. / (. 8( ) (7- .)))8(2(+1) */0,77 -), -(. 8( ) (. (-6
. *+ (, - 5% - ( ] + , % * +0)(. 7- * , / ( )-(-*(-)<(Y <-(+))
> ,) , +1 ( ])) / , > , - #)+ -) . / (- + 8( ) > ,*) -1, . ,0)- 6
(- ,1 -), +0 -), 00,1 -), (7 -*(. <* +) .)+ , +: +) S)1 -&
-,+)<(/ 0) .) + -+) 7 1, 7-,7)+8(, ; / (< - #)1-,7 00) /), (%)6
-, (+ +* . /)7 +* . 2(-)*)), + (- (-# % 0/ , -+(*0<+, * +), -) (
6 (+) 7- 0 # .)**)) .)))) 7) (. / , > , -)<( )+ c (-/, 8( ) :) / 6 &
/ , .) (. 0) 8( ) . , : - + / ,+) . 7)- + !)00 +,) . 7 - (. *(-
(8(+ 7,0 / 0 -) B),0 +(. + ,+(. +(*8(.)+ - .)0 ,))+ - / ,+6
+ - # * 8( ) . - ++ +* >(/ : -)+) * +(. 0 + *(. 7 ,
/)<, . , ; , 11- - (- / :)> - , . +) (+(. -(/) - + . 0) *, R
- (/ -) * - -(*) /) . (--)) - . 7, + - +)**(1) +)(. 8(7 : , - (6
7 00 +, (*8(7 -: +)- ! / * 1+) -) . 7 - * /))00 +(# . - +6
+ +*) 0, / , 7-) , + (+(00, + 1 ,), / /))))) *)1+) / 7) ! / * ; , 7,00
) , +0(/)(- ++ : +) / (. 9 / ,<) / -*)) -:)00 0 8( ) (. 7 -
9 -+ /)) 0 + . / -) * - -, *0 +)(. / (*)) , + (. - + *(1 6
- + ! ! <) + ,+)(. // +)(. + ,+(. - 1(0(. > -(.)+*(0 -(. , .)+(. !
,<:) . > <( ) !) ( ) 7- - 0 < -, , +0(/)) / ,1+ (7- *) / * -,6
-(. . (+ - *(+1 < (- % - ( ])(! , ; 2, ++) * +(. : +) ** (+*)
-), + < 00) 1 - +) / (. , +0(/), 1) (.)+ -) . , +)(- V0) -(.
0: - +* . 7 -) . ,+) 0))+*(0 , +0(/)) : + (--))+ 7, * . 6- 1)
(7 - <)) +*))+*(0 #)+ 8(2(; . 70(.)+ 0) , - / - <- . (+)), +
,77) +) ; /) : - + ! ? 0) 2(;7(1+), + . ; , . +)<(/ ,7)) 0, */0,76
7 -))# 8( )<(< -, 7- - ! 0) K -, 1), *,0: -(+ : -* . 7 * / (.
8( ) +, (8(0( ) *(+ + . / (. ; */ +*), + . : + , 2 / (0 , -)<(
)+ 0) , -)*7,*)) - 7(0*) * / - +, + 7,0 + < -,) . 7,*) ,)+ + :)1), 8(.
/ (. , + - -)) : ; - .)0))+*(0 . /)- / (.)-)+*)) -1, 8(-(7)<(
7- 0) /0 ( ) (- 7 .)+ -- . 7 , +) # / , +)+(, 8(. (+)), + . . 2, - .
7-, 7 . 70(. 8((+)(> , -))+ -)00)+ / < - / ,+ +) . 8( ): -0)
7 -)<( ) . 7-, :)*, , - (/ 7) / (+ ,)+ - 7 - , 2(; , +0* /)) . + 6
(. +(00) :) 1-) * 2(1(0 ! C(, * , --)))+*(0 +) / - . (+)), +
* -(+

%' ! ! K 0 - , + . 3 *! , ! !
! K 1 ! & # $"
6 - + / & $ - + & !
E T 8 E ! / E $! / ! "
/ E + ! , & 5 - >
" $ 8 K 8 = ! & & - 6 & "
- + - + + / (, T , 5
/ $ T + , ! ! = ?= 9" > -

3% * -(+ + :)1) ,<:) +) (. (0 (-))+ 5 (7 00 . < (+ ! /*(. +(
+ 3!- -(. ,+0(/),)+ + ,+)<(1 * -(. *( ) 70(- 1 * (-, +)9*) (. 7 /(+)
7- /)7((< 00)+ -:(* /)*0 (7 ;)+ -) . * - : , / 0 !
33! - > /)+ 8( ) +) 1 -++ (- ,+/ + /(8( )* /(. % -< 0
> . 7,0) + /0) - 0)8( )) /) -)(. :))))+ -)<(- / 7 - /(.)+6
* - (*)+ . ,- /(+) /,+2(+) .)+ :) . * - + ,+ (. /,+ + 6
- + /) -)(7,7(0 -)<(; ,- (, * - - +,0( ) /(. 7-, :)+/) 7- 6
*)), +(+,+ - 0)+8( ) . ;) . ,+))+ - *)/ - !)1) (- + 8(. ;
00,<-,1)<( )*/ - + 8( ) - 10) * <* +)+ A -, :)+/) . ,0)- + (- F +6
- * +, 8(, * ,77) (. < (0,+1 %) ++)7&)7 (. /(. 7- 0)), ///
*/0,77 -), -(.) . 7, *(- # 8(, 7 - /; /(-*(-, >,*) 7-, :) - ! /
,7)+), + * 0*(* ! . . , ; X -)(/(.))/), 7) (. (+)8(/,00)
0)8(, 0 :) - . (- 8( ))<(, :,0 :) # ,- . +) . ,) /(. 0, /(
/,+)+(7(0*), + : > . +)8(*0 (** .)+)+1 +)))7 (, . +)
(;)0), -(. *7 *) ((; - . (. /, +*)0)(. / 7) * 8( )77 8( ) -)))+1 +)(.
@ +,0* # 8( )+ - 1), 7-, ;) .) < 00) .)* *0 .)+ -, * +) (*(-) .
@/,+2 - ! 8(/(. *( ) 0)8(, ,77) +) +,)+ . 7 * -(. 7) :)
* . (0)*8(; -) +))+ -*) /(. ;)1(, . +, . +(* :) :) ,-) : 6
*) 7-, ;) . 7- *)) * - / 7) ! + -) . K :)/ /, .) ,: +)(/ 6
7)+(/(. ,+/ + /, 7) < /)/-), : +) /,7) ,+ (. (/ +
(/ 7 -(+ # 8(/(.)+)), :) /), < 00 ,-(. * - 7) (. **)/ - + ; - R
. (.)0 < +)<(% */,+)<(7- //)7( )) 8( ) 0 -, /)+)))+ B- + , *0( )
7- 8(. 2(* (. < 00(. . 0 < +)))) /), - *(+ !) - +* .)**,
; . < -)* +(.)1 -) 7 - G, - +* . 1-(. + 7(.)+ -: -+, -(. 0) .)
: +)(+ /(. 8((0 -)(7-,1- *0) ** + ,+/ + /(%)/ +(. 67,+ .
0 : -)) . 7,*) (. : +)*) /0, /(. 7- *)), *)- . 0)+70 +)) *(<2 2(;
- + + . *00: . < (7-, /(0 ,1+ /, 7 1, - 1) /,7) 77 -(- . ;) . .
7 - . 8(*- 8( )<(+ - +(-: -+, -(. 7- * (+/ (. ,+)(
, -)(V-* (+)/) +0) 7)*/, 7(0 ,*,0)(- 00)(0)) 7-) . -) +, <)0)6
7- - + # 8(, (<) :) - :)/ /, .) /,7))+ /) . (/(+ 7,+ .
%)/ +(. - */)+)) . 7 - + (, . +)+, - -, < (+)*7 2 ; 07), +
+) . , .)0))* / - +)+ :)- (*,0 *7 . * 0( ) 7,+ - + ,8(. (-)( )
)<) /) + (. ;)*) . -(+ + . ,- :)- 0 +1(*/ - + /, . . (* * -)(
: 00,)+/0( ) 7 - + (- , *)/ - ! (-+ : -, /,7) -)7 -))+* -((+ ,
,-)+ (/) (/)<(,+/0 -), ,: +), 7 1(. + - # 0 : . B ,;6
+* * - + ,+/ + /(0 (7 (0, (0 -)(/(. 8( ) (/,00, / ((-+)6
8(, /(. - 0)8(, 8( ) (; - . /,+* * - 2(**, ! 1)) 7) ( )+* -)<-
8( ) (7- : 0 < + #) 8( )+ (, 1 .)+)* -)<( ) * - 8( ) 7) (
)+ -1, * ( ) (-# (-+ // */0,77 -)) 8( ) /(. 0)8(, / 7>-) 7- .) (+6
(- 8( ) -, * +) / - . + 0)/ - + 8(, *0*(. 7) ; *(0 1), + ; ; 6
0) 0)8(, ; G, ; +*) 7-)+/)7 (:,0,+)<(,: +)(/ - , >(.)0) (
/; / 7) + +) .) 7- * +) (,//)* 7-) . , *0(0 (7- /)7( ) - 0)8( ) - -,
7 . * -- /,)0)+ ! ,1+) (. --, - . - 1)) ;) . 7) , 0, /, (0 -)( )+ 70 6
+)) . */ + + . + - /,+)*(+ ! + / -, * + /(+ -) * (*(/6
/ **(* (:)-)(. *) (/) 0)# ,+/ + /(8( ) . - / +)<( )+* - * . 7 -
0)/)+)8( ), - 7)) / . 7, /(. *( ) 7-,1-) ,+ 0, /, 7 0(,0< 8( ) .)(
)+ -P / <
! & " / "" + # 1 8 $ " 6 -
C &/ ""6 " 9 3 / - $ 5 - " & + 9 - & " 5
K " $ 9 T " ! - " , 0 5 + $! % " "
1 E # & 9 8 /6 C 59"" K $ &
& + "9 ! + &/ ! # ! -! 5 6 5 6! "" -
, , & " 6 1 " "

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3% '70(*8('7/-)/(0)'8(.')+' / 7) + ' .)+ '7,*'/ 7)+'- 0)+8()' - +*0 ' ,-. + ' '
* # ' 3!' -+'7,- . ' 8(')+' (-,+ ' /*7)/)#) 8('*7),0),- ' 8(.' + ' -()+ '
)/> 0)('/,00,8()(.'7,*/)# /'7,*'0,+1 ' 0 -/),+ ' - ' (0 -,' /) -,8(')*/ 76'
' + .'/,+: +) ' ('(-< ' -) ' '7- ') . . (+) ' ** # 7- *)) -)) ' :) '* 06'
: ' /(.' - .) ' ') . 7) . +) ') .) - + (-!' (0)' . +' *7,0)) ' 8(+ (. :) '
++) /+)<(' (/)<(' ('7-, .)** ' * -: - + (-' ' * ' *,0('7 -' < 00 ' /) :)0) ')*/)70)6'
+ '+ ' + 1- ') . 7 -))' (,-) '7 + ' (/ '- . + + ')**)/)0 '*( ) '0 */) :) + . '
.)0) / . '/, -//- !
33 !' ' '7 ' ' 0, *) ' ') . 7,*) ,' . ,+ '/(.')))'*)1+) '7) (. ' *, -)'
$)/> -)' . ,+ . ' 7 (+ # 8(, ' *' ,77) (.' ' -) . '2(; ' +,+/ 00 ' '
8(, ' (.' :) . ' * //- ' /,1) + ' ' ,+ , ' 8()')+' ' 0* .'*' (-)/(.' -+((.'
,<*/0 (-(' *//+ /- ' - : , /)' 7-,)+(')*/ (+ ' (' /(.' ,' * ' /,+2(+1 -/+ !'
V-< ')0) ' /0*) '7-) . -) ' '70 +)) '*7),* ' ; /)7) (-' '7- /)7))' */ +*(')+' : 06'
0 . *(<2/ .'7,--)1) (-' /' ' ? (- '*0(:),')+ -0( ) (-'" 8()' (- :)00 '0 < + ')+*- '
(-< .' '$ -)*) /(.' ' 0 *) .' ; /)7) ' ' 7 -')? -,/(.' ')+' ' 0+ +* .' -// . '
+ .' 'T' ,+ / . 6 -/('7 (0,'*(7- ' ; , , . 1(.')+' 8(+ .')+*0( ) !' G0(:),'
. ,0 -)+ /'(-<) '(*()') . 7,*) '*(+ ' 8()')+') ' <' +)8(' 0: , ' 8()' 7 (0,'0,+1)('
0(< ' -): ('( ) ' <' ,77) +) !' + 8(.' ,+ (' : + - ' 9, ++ '
(- 00)(' - 0 (' ;' 7- +,<)0)' :)/ /, .) (.' (- 00), -(.')+' ' - -, / , -)) '* 6'
.)0) ',- (' /(.' ;'% * ,+(.' /' -, / , -), -(.'* 1+) ' .)**(' '(-< .' ' '- 1 '*(- '
: -(.',77) +)' .)0) (.'0)/ +) ' *0)) ,-(.' +*,0 +) .' : -))' .) - ' (.'- 6'
/(* : - + ' ' /(.' /,+ (. 0) '- 7(0 - + !' ' ,+ +(' ' ( ) ,+)('(-<)' 7- - #)+'
/(2('0, /(.'*(** (* + ,+)(')1+ -)(' 8(' ,-8((' (' 8( ) (.' / 7>- /6'
,-(.'7- * (' </00,'*7 (' (;'# 8()' '(-< .' : +) ' /(.'))' 8( ) (.' 00 '8('
' -+)(' / ' +)(' (/ < + ' :'7- -/ ' 7) (.'*)1+) ' 8(' * . ' ,<*)),+) '
/-/<- *//+ ' .)*0 '*(+ ' 8( )+8('/)-/) -') ' 7-)(*8(.'>,*)0 ' /,7) '7-,7)+6'
8(- + !' , ;' ' .)**(' /(.'*( ) ' - 0 ('2 .' .))1) ',77) +,-(.' +) .) ' /'
7-,7-),'7 -)/(0,' --)) ' *) ' <')7*,')+ -7,*) '+)>)0',<'7- -) '+ 8(')7*(.'+/#
8(.)0) ' 2(' ,77) +) '*(// +*(-, ' ' . , - ' /(.')) ' : -* (-, !' + .'
'= 0!' - ' /'* 8(+)') ' ,+ (' /(.' , ,' ; -/) (' 'F(/ '+,+')+ - .)0 ,'
))+/-/' 8(,' . 1) '* 00 - ' . +*(' : +) ' '(-< .',<*)),+ ' /)+;) !' :)<('
7(1+) '7-) . ,' / - (.' -(. 7 +)<('7- *)) -)) '# :)8(',//(7) '*(<(-<)) '2(; '
7,- .'K' ' (0) 0 .) .' ' ,- +* .' ' 00)/ ' /,7) '>,*7))(.'> <(-(+ !')0)('
/(.'*(')+'*(<(-<)) '8(' '7,- .'c' '9, ++) ' /'? -,/ +* .'7 -)+ + ' /,+*) #
E' ,: +)(' /' :)/ / , .) ' /(.'B' 00,<-,1)<(' -, :)+/) 0)<(' /'% * ,+)<('*(<(-6'
<) '] 7 - +* .'7,- .' /' !')/> 0) '*7 +) ' +(-(+ ' ' - . +) ' 2,* 6'
7>)'/,/+,<)(.'>,*7))(.' -)<((.'*( ) !' <' '7 - ')+'* 7 ,'7(00 -(.'* /- 6'
-(.')*7,*) ')))' ,- . + ' 8('7,-- ' : -< -),+ ' ? -,/ +* .'7,- .' ' /)-6'
/(. 7,*) (.' . (-(.'7(0* - + !' 8( ) ('7 -' :)/)+, '7 1, ' ( )' / , . . , (.' :)*(.'
* ')* -)<( ) (-!' ' / *0 < ')1+ -)('2 8()' : , / ')+' / ,+/)0) (.' ,77) +, '
1- :)',-),+ ' >,- (' + ' - 1)'+ ('*)<)' -+'+ / *0 -),' . 7,- ' *0 + ' * ' /,+6'
/,-) .' /'*) .' (- + (-' ' 8()' +) .) ' : 0 - + ' .)0)) ' 0))' 0 <,- ' 8()' + (6'
-,7,** + ' ,7)>('*( ) '7(<0)/ ' + / **))')+* - :)- + !' (-+' (-< .' /(.'*( ) '0(6'
* - ' '0, / ')+*)- . ')+ (' (' *,0* '*)- . ' ; /) ') .' (. (0 (-),',7 - ' '
? -,/ +)F .'7,- .' . (+)),+ !' ,0 -)+ ') .' :)' -(*)0 ')+'(-< ' 2('2(*0('* 6'
<-)/ ' 8(' : -*,'*,- '*0(:), ' (' : +) ' 0) -(.' :) . '*(770 - + !' , ;
)* -)<(

% !' !' K' 0+ (. ' : ,0(7 (-) . % 0 +)+ - 1) . 1+)*)/ +) ; -(* . -/ . ' S!' h' ,!
' ' !' & ' $ " ' " ' ' * ' ' / ' ' '&/ '
" '&/ ' ' " ' ')' &/ !' ' ' " ' & "" ' C ' & ' " ' " ')' 3
K' 9 ' K' 5 ' '0 / ' K' ' *' " '+ ' ' ' "" !' ' '9 "" ' # 5
' 1 ' " '# 6 ' -' ' ' @ " ' $ ' '&/ 6' - ' " ', ' ' ' K " ' '# ""
' ' '&" ;', ' '5 " ' " ' ' ' +', ' < '3 ' -' " ', ' ' ' &
" ' ' '3 / +;'5 '!' # !' ' ' ' (, !' T' '+' / "

$ ' ' ' ! ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' 3 3 -

)* -0<(')+ -' (/ '- 1),+ # '*(. . '* /(+ (.')1+ -)(+)' 7- /7,*) (' +6 ? 3% '
)(! G,/ -)' :)/)+ '*,0 ' , . ' >(/')+ 1- ' ,//(7 : - + ' ;' 8()<(')7*)+ ' 3!
h)')+')+ , ')+* * '2 /(0),+ '*(0 .)+ < + ! C(, ' (') . 7)- ')1+ -)(' : R
0(.' 7- +)' 2(** - '+ '*()' / , . . + ' <' >,* '/ -+)' 7,** + ! +' ?-,/ +* .' /)+'
7,- .')- / ': -< -), ' 8('7,+) '*(<0)/))' / + '/,+*- ' + /' 0)(' ,7 - '
7-)(.' * (.' * ' /- <-,' -(. 7 +)<('7- *)) -)) ' '8(, ' ' -, * +)<('
,7)+),+ '/))('/)+ '(-< ' ; 8()' +,+' 7, (- + ':)/)+ ')*)/) ' 8(' ,<* **) ')+6
/, . . , < + ')+2 ,')1+ ' 7 - +)<(' ') 8('G- +/)* +,-(.' /, +,<)(.' '
'9, ++) '* +(. ' 8(' ; - '(-< .' - + ')+/ +* ! (.'7-) . '7()*),' +,+' 7-,6
/ - ' - + * -(+ (-' . />)+ '2 ')+*- ' (-- +)' ' ' ()) 0 .) .' 7,- .' + ' :)'
. (-('8( ) (-' ('<- :)' 7-,7(1+ /(0) ' 2) ' -()+ ' ; :)' /)-/) -'7 *0)) 0 '7 (6
-) ! ' /(.' ' . (+) . + ,' + '?-,/ +* .'7,- .'/- ,' * + - (-' ')+6
(' <' '7 - ': 00(.'7- 0 (.' ;/) (.' *0 ' + ' , . +) ' . (+) . + (.' ,//(7 -)'
70 /() ! 8(' .)*0(' ,' ' ,- ('/(.' . ' F) ' 7 -) .'7))<('7 -) .'*,*0<6
-)<('" 8() '*(**,**),+ ')00(')-(- ' (.' . ,0)- (-') ('*/0,77)')+ -* (' * !
(+) . + (.' . /+' / 7 (.' ' .)0) '*)- . (.' # 8(, ' ,<* *) '7 - . ,0 * ' //)) '
* ' . +(.'>,/' . ,;'*): ' 0)('*): ':)- (' 'G,0))' * - +()' ,-)+(.' (,-) ' 7 +* 6
(.' * ! '/(.' .'/)-/) -' F) ')+*)1+) ' -, * +)(.' 1 * +)<('7 -'?-,/ +R
* .'7,- .' 1- 0*('* /(+ (.' ; -),- .'*,0 ' ,- .' -(7) ' ' ' . (+)),+ . '+,+'
+) . : -*,' ' * +*,-)<(' ,0, ' 7 -: +) ') . 7-, :)*,8(')1+ -, ' ,- ('0,/(.'- 6
/ 7) ' / '/,+* + -'7,* '* -: :) ! (-+' : -*)' *, - ,-(.' ':) .'* /) + .' +)6
.)' " ' + 0,)2(*0))' .)**(' ' ,- . +('+,<)0) '!,-)+(.' (,-' 8()' -()+ .' 7-,6
7)('*7 /(0 - (-! ' /(.' -+')0)1 + -'0(* - * ' ,<') '/ + (- ' < + 0, ,'
,+ (' +,+' /) - '7 -)/(0(.' .)0) .'7,** ' +))' - +(+/) :) ! 8(' -+' -)+ 6
1- '7(0*),+ ' . 1) '/, . 70 + -)' 70 /() ' , . 8(' . 7,- ')1+ -)(' ' , . 6
+) '/ *(')+ + (' (. (0(.')+ -'*'?-,/ +* .'7,- .' '?, .)+)/ +,-(.' .'
;/) '")8(' . />)+ .') . 7,+) ' ' -, * +)<(' ,0) .' . 7,- '7(1+ '?-,/ +*) '
/*,** .' /' 7,* '/ 7 .' ,<') 8(' (1,+, .') . ' 8('7,--) '))<(' ,76
7(1+ +) ' '-()+ ' // **('7-,>)< - !)0) ' ' . / 00(.'* - ')+'7, . , -),' (-<) '
) (.'0,/ # 8()')+ -)('+, (8('),+ ' 1 - + '2(**) ' ,77) +) ' ' :) (.'+ 6
/ 0 -) ' ;/(< +)<('/, . 7,- - ! G, -)')+ -) . ' ,<* -(,' ?(- ')+' (-< .'
,*),' ,<2) '7 0) ' /' 70( ) ' - +*: -*) ' ' -): ,')+' +)8((.' 0: (.'*0(:), ' . ,6
0 -)+ ' 8( )0/) ')+( )F) '-) -(+ # 8(, '*)' . (-)('* /)*0 + ' (<),'7-,/(0' ,<6
* **, ')+'*(. . ' +1(*) '/,+2 /)** + ! . ' - <('+ ( )8(. '*(*)+ + .' ,<6
)),+ .')+' (-< ' + '7-,:)) ' ')+ -, (,'))))'/),'7- *)) -),-(.' +(. -, ')*)'
)/)0/' - ' , '>, .)+)<(' F+) ' (' . ,0 -)+ -(.' . 7 ,'((' :) (')+' . (0 , '
) '*(**)/ - ! + -) .' /- <- ' <' ,<* **) ' -(7),+ '*) < + ' . , ,'7 -' !)/> 6
0) ' ' . , ,' 7 -' !9, ++) '7,- ' / 7) ') .'))' :)/ /, .) (.'*)1+) ' 8(')+'
.),-)' (-<) ' . 70,'*(*7 +* '*(+ ! /' / *0 < ' ,+ ('" 8() '/,1+) ,'9, ++ .'
)' ,1 - (.'% F .'F:) ' - . (- '*(<' ' . ,-,*),'F1 (.' /(.' ; :)))' 8() (.'
' 00, . .' ' F) ' 0,-(.' 0) '2 . 0V +/(.' : +)** ' (' ,<* **) ' 0 <,- +)<('
7- * ,' *0 ' - . ,),- ' > *7)) ' > < + ')+: - ' 7 <(0 ,- '7-,>)< - ' /, . 6
. (.')+ -/)7 - ' ,0)+)(.' . -) '7- * (.' ,' .)) ' -)<( ) ' !'K'% 0 - ,'
,),' ' 0)) ' (/)<('/(.' :)))' 8() (.' ' 00,-(.' / ' :)' ' - . +,-(.' 0) ' 8('
' ' ?' **)/) < + # 8()' V +/(.' :)')+1- **(' 0, ' 0)8(, ' ,<:), '> <() ' /(.'
2 . % F ' : *) '/,+/0 .) ') . 7) . + ' ')* *0(.'(-1 - ! F-)8(' ,//)*) '
0))' / 7) '))))' : ;)00 '/ 7 ') . 7) . + ' ' 8()')+' *, - ,-(.'7, * .' : 6
+ - # 8()'*) .'+(*8(.')+ - .)*0<'))+ - '/(.' 7- ' ,7) . ')+' / * - ' '*(, ' - 6
: -*)

' = ' ' 1 $$ ' '+' , ' ' ' " ' '8" ' '" '
, ' , ' * & ' ' 3 ' ' 0(' -'" ' = ' $ ' '" ' 8 " ' " ' '
' ' ' * ')' '8 6-' ' ' 6

b (" ˁ ˁ ! $

3% : --)*(+ ! % 0 ˁ /;ˁ (. (0 (ˁ/,00 h0) ˁ "ˁ 8()<(ˁ/-/<-,ˁ ˁ)+* 8(/+)(.ˁ)+/(-6

* # ˁ 3 *8Pˁ7 * 8)ˁ O 8 8*P# * 7J)ˁ7 3 Pˁ * O P# K8 3ˁ7)) ˁ)ˁ7 ˁ

3 8ˁ78ˁ8 K # 8ˁ ˁa * *)# J ˁ) 8 ˁ 8J * ˁ 7 ˁ6 O8O # 78ˁ 8K

33 ˁ ?ˁ(ˁ ˁ)+ˁ ,ˁ*))+ ˁ 7 /)ˁ+ 1,)(.ˁ- 7) (.ˁ * ˁ ˁ/ -)+ 0)ˁ * 00),6 + (ˁ ˁ ,+1 . 00(.ˁ7 1(.ˁ/(.ˁ - . ++,ˁ ' ,+ 0 ,ˁ)-,+,ˁ/ * -,-(.ˁ7- /6 * /),ˁ ˁ +-)/,ˁ . .), 00 *0)0),0)< 008-(.ˁ*(770)/(.ˁ . 1)* -,ˁ/,+: +)(+ # (<)ˁ- ˁ(0 -,ˁ/) -,8(ˁ*)ˁ)+ˁ 1) ˁ * ˁ K >, . *ˁ /F:)00,ˁ (/F>(-*),ˁ7-,ˁ- 6 1)+ +10) ˁ ˁ1ˁ%) ,ˁ : 0/ +),ˁ7 -)),ˁG0,- +)+,ˁ7 - ˁ*(ˁ)+ -7,+ +)<(ˁ (ˁ/,+/,-) -),+ ˁ)+)- + (-!ˁ ,+ (ˁ *): ˁ)+*) ˁ<,+) ˁ *): ˁ8(, ˁ* ˁ7 -)R /(0,ˁ /(2(ˁ . (ˁ + ˁ - . ˁ*(.7* - ˁ *(.* (.ˁ ;)*) . - ˁ ˁ7 / .ˁ)+/0)+ 6 < !ˁ ,0)+)(ˁ (. ˁ :)-ˁ7-,*(+),- 7-(+) ˁ 0,+1 ˁ 0) -ˁ **)/) < (-# 8()77 ˁ 8()ˁ7-,:) - ˁ* ˁ)/ - ˁ) ˁ 1 - ˁ- 1), ˁ (ˁ8(, ˁ - . , ˁ ˁ/,+2(+ , ˁ:)+/ - ˁ+,+ˁ 7, /- + ˁ /, ˁ - .)ˁ 7,*)) ˁ ˁ -))ˁ,77)) ˁ 8(ˁ- / 7 ()ˁ> < < + ˁ , . +)ˁ7,6 +) ˁ ;(, ˁ):) - + ˁ ˁ*)+1(0, ˁ/ -7 - + ˁ)+2(-) . 8(ˁ+(7 -ˁ (. (0 (ˁ 0 /+*)ˁ // 7 . ˁ /(2(ˁ . ,-*(.ˁ* . 7 -ˁ)+ˁ) ˁ -),- .ˁ* +) < + ˁ ˁ ; - . (.ˁ(0/)*/ 6 - + (-#)+ˁ7- * +) ˁ: -,ˁ ˁ (-)/(.ˁ -+((. ˁ8(,ˁ/ 7 ,ˁ -;ˁ : 0( )ˁ ( ) ˁ / -:)/)<(ˁ) . 7,+ < (-ˁ)+ :) <)0)ˁ ;7(1+),+) ˁ7-,;) . ˁ7 -)/(0,ˁ ;) . - + !ˁ ˁ *)ˁ .)+) . ˁ ,+ (ˁ)1+,- < ˁ . + ˁ8(, ˁ7 / .ˁ-//(* -)ˁ)+:)),*(.ˁ+ 8(>,6 + * (.ˁ (/ < ˁ -+ˁ8(,8(ˁ* ˁ .70)ˁ*) . (0 < !ˁ / -(.ˁ- ˁ: - ˁ(-8(ˁ:)ˁ ˁ + / *0) ˁ(-1 < (-ˁ2 . ˁ)0 7*)ˁ70 -)*8(ˁ)ˁ + ,+(. ˁ ˁ)* ,+(. ˁ/,7)) ˁ+,+ˁ7/6) ˁ ˁ ,+ / ,ˁ: +) ˁ ˁ70 -)*8(ˁ* ˁ) . ˁ* 0(-, .)+) +)<(#) ˁ(ˁ . (ˁ*0 ˁ + ˁ ; . 70,ˁ1- * + ˁ/(+)ˁ 1 .)+ ˁ* ,ˁ ˁ*)1+) ˁ)* - + !ˁ ˁ> / ˁ < (ˁ ,/R /(0 ˁ . (- . (- ˁ ; ( ) < + (- ˁ - .)ˁ*(.7)ˁ) ˁ> +(ˁ8(*) (. ˁ(ˁ7 ;ˁ> < (-ˁˁ 8(.ˁ/(.ˁ7)ˁ* (ˁ -)ˁ ˁ-6 1))ˁ:) + ˁ 8() ˁ 0)(ˁ*(7 - ** ˁ +)*)ˁ (ˁ*(+ *)0) . ,ˁ /ˁ . +,*)*0) . ,ˁ< 00,ˁ*)+) ˁ) . 7,+ (-ˁL * ˁ .)0))ˁ*)7 +)(.ˁ /ˁ70 -(. 8(ˁ/, . . 6 (. # +,<)0) . ˁ7-,/(0 ˁ , . ,ˁ*(. .) ˁ + ˁ ,0 - +) ˁ)+/, . . ,))<(ˁ/,+6 *0) -)ˁ ;7,*) ˁ)+) .)/,-(. ˁ0( )<-),ˁ* .)0) ˁ 8(-(.ˁ *) -)(.ˁ* -- ˁ (ˁ7 -)6 /(0(.ˁ)( )(ˁ+/10)1 - ˁ+,+ˁ7,*0)+ ˁ 7-,)+ ˁ,- - ˁ7-,/ - ˁ * ˁ- *7) - + ˁ +/8(ˁ 7- 7,* - ˁ7-(+) ˁ (ˁ7,)(ˁ +) .)ˁ,<*)+),+ ˁ ; - . .ˁ*,/),-(.ˁ7) +) .ˁ + - + !ˁ + 8(.ˁ . +ˁ ˁ ; - . ˁ * + - (-ˁ /(+ ˁ + ˁ +ˁ)0 6 < +)<(ˁ+,<)0)<(ˁ 0)8(,ˁ/,7) ˁ-)+ -)ˁ7,*0 +ˁ" 8()<(ˁ+,+ˁ8() .ˁ:) ˁ +* -- 6 (-ˁ * ˁ* ˁ : -*(ˁ)+ (.ˁ7 / .ˁ: +) +) ˁ (- + (-!ˁ ˁ - + ˁ8() . ˁ ' -R . +!ˁ (;)0) - ˁ 8()ˁ *)ˁ 7 -ˁ0,/ ˁ,77,- (+ ˁ)* -)<(- + (- ˁ8() ˁ 0)(ˁ **)/)ˁ 8(. ˁ 7 (0) .ˁ*)7*, ˁ8(,))/ˁ:,- - ˁL)+ˁ/ * -) ˁ: -,ˁ/,+)+ -)ˁ< (ˁ)(ˁ7,* ˁ ; - ˁ (<)6 (.ˁ - ˁ * - ˁ)+* *) ˁ,77)) ˁ + /ˁ*(77 + ˁ 0)(+ ˁ ++,+ !ˁ 8(ˁ + .ˁ)+ˁ 7 / . ˁ 8()ˁ .)+(ˁ:,0 <)) ˁ :)ˁ/,)ˁ/,+* +* -(+ ˁ 8(ˁ/,+: + ˁ ˁ7(<0)/ ˁ)+ˁ/ * -) ˁ@ˁ= 0!ˁ 7-)0ˁ ˁ*,0(ˁ,<*)), ˁ (-)/)ˁ)+ˁ8(ˁ ;ˁ,<* *0) ˁ *) -)ˁ4 4 ˁ# ˁ)+ˁ<) ˁ ˁ (. ,+)(ˁ)1+ -))ˁ0 1 (ˁ)+ˁ? , .)+)/ +,-(. ˁ* 7(0 (ˁ ˁ)ˁ - 0 (ˁ "ˁ% */,+)/,-(.ˁ*)1>,-(.ˁ (;ˁ*,- . ˁ ˁ:)- (ˁ/,+*7)/((ˁ8()ˁ ()))ˁ ˁ-()+ .ˁ/;6 /(< ˁ) (ˁ*/0,77)ˁ - +*:/-*,ˁ7 -ˁ/ 7(ˁ // 7 ,ˁ . 1+,ˁ, . +)(. ˁ *) -),ˁ,//(6 <() !ˁ 2(ˁ/,-7(ˁ7,* / ˁ/(.ˁ)1+ -)(ˁ:)- ( ) ˁ -1,ˁ>,+,-)*)! ˁ)+ˁ ˁ . 2,- ˁ* 6 7(0 (- ˁ /,- - ˁ: 00 ˁ * /-)ˁ/,00 1))ˁ*, 0 ˁ)+ -/ 0* -(+ # ˁ-) (ˁ +)8(ˁ /ˁ . 6 2,-(.ˁ- 0)1),+ ˁ/ ((.ˁ **)- . -(+ ˁ + ˁ)+ˁ*,0,ˁ7(-,ˁ /ˁ%)-1)+!ˁ)/ ,ˁ8()*8(.ˁ* 6 7 0)- (-ˁ# + /ˁ: -,ˁ) ˁ7)ˁ . 70)ˁ* -((- . ˁ 8(, ˁ*,-+)/)<(ˁ*(07 +*(.ˁ ˁ*(< (ˁ / :(.ˁ *0 ˁ (ˁ)+ˁ ,ˁ -- ˁ *,) +) ˁ/ : -)<(ˁ (,ˁ ;/ : -)ˁ+,+ˁ7,** !ˁ 1) ˁ . +ˁ (,-) ˁ /- (. ˁ (ˁ)+ˁ . 70,ˁ (. (0(ˁ*(7- ˁ*,0(. ˁ -)1 - (-ˁ)+ˁ ,8(ˁ - 0)ˁ/ : -ˁ/,+ - (-!ˁ ' -) ˁ:)-)ˁ,7) . ˁ ˁ(-< ˁ . -)))ˁ ˁ -)<((. ˁ *0 +6) +)<(

B !ˁ !ˁ &ˁ * ˁ ˁ ,+ (ˁ : ˁ)+*) ˁ ˁ ˁ" -ˁ ˁ 3 ˁ ˁ ˁ

$. ˁ ;ˁ" ˁ ˁD 9 ˁ ˁ&/ "" ˁ E0 ˁ # ˁ ˁ ˁ X ˁ
!ˁ, , ˁ ˁ " ˁ -ˁ+ = * !ˁ" ˁ =/ "ˁ [# ˁ& " ˁ &/ ˁ %+ ˁ
- ˁ5 " ˁ -ˁ& ˁ!ˁ" ˁ ˁ !ˁ / ˁ "" ˁ, ˁ 9 ""

) +)<(')+'*7 /)/ .'*, 0)<(# 8() . + . , ; ' ('0, /)' -/0)1) + .' (/- + (-' .' ? ? 3%
+, (' . , - ()' / : -')+' . 70(.' :)/)+(.' - +* (0 -(+ !' ;'*, / /-) ' ///' /)-/)6' + ' 3!
-' 7 -) .' ' - . +I' 7 -) .' ' 00)' 7 -) -(+ !') , '8(, ' :)' = 0!' 7-)0')+'* + (
7-, . (01 (.'*() ' *(7 -)(') (.' + '8()+8(++)(.'* (.'/, +*)- . < (-' 6
/ -+ < (-8(' (' ;/ 7), +)<(')+ -7-), +)<(' /' /0 -), +)<(' , . +)+,
*(<0) ' /'- : , /) ' 70 +(.' /')+ 1-(.' . + - # ' (. (0 ((.' +(7 -' ;/) ,6
-(.' . . , -) ' <, 0 - (-') ' /0 (*(0 ' C(, (*8(' *7)- + /' ?)' . +) ', . +
7, 7(0)')), +)' - 1) '*(<))' ' / + .' - 0)1), +) '(+) .' (//- + (-!' /(+ (.
> /') .)*0)' ' * . +)' (;)0) - '2 8()' /(.'9, !' *) .)-, , . ' 8(, : +/- + '))6
+ - ')+') -)+1) . ' ')+ ')+' ' - . +) .' <)/-(+ !' 0) .)-('5) < -1 .
'7 -+' 7-, * (' * # (<)' <' ' (0)) . (' *0<:)(' - (*), +) '7-)+/ 7 ' ' 01),
7-) .' - 0) , ' (;)0) ' / , + - ' ' 0< +)' / , + ('7-, ' - 0)1), +) ' (') < ' * +*)6
, + '7) (-(' (.' , 77 -) < (-!' , * ' - *) ('(-< '>, /'< 00, ' / 7 /' # ' (1(*
(*0), +(. ' ( )*), , -(. ' (- 0) +(. ' 0, * ' > -) (.' , 77) (. ' + /
0) '* /)-)) ' -), + '*)<)' (' / : - (-' , <)+ - '7, (-(+ '8(.'*' - 1) ' /' - 1)+
8(, ' -+' 1- :) -' , *G + - + ' - / +)' >(/')+#(-) ' * +*(' *) .' * 8(- + (-#
)+)1+ +)<('70 -)*8(' 8()' 7 / .' -+' .)+) . ')+*))) ' / -) (- .' 7- * 1) < +
8(, ' : + (' . , ;' / , . 7-, < :) !')*0(' '*' , 0, * +(.'* + (.'*(- ' ' - 1 ' /(.
. +) ' ' 7)+(' (+(' ;' , +)' +, <)0)<(' , . *)/) '>, . , '< 00) '*(7 -), -)<(
)+'>' 7) . +) '1 *) ' /0 -(' , <') 8(' , 0, * +) ')+:0*(' ('))' 7-, . (01), + .
(-1 - !' C()' / 7 (' ' 8(*)' ;' 0) ' / (* ' / 7)) ' . + (' /' * /(-)' 7 -/(**(' *'#
8(, ')+)1+ ' . , (.' (0) ' , + (#' 8(')+2(-) ' 7(' - 1 .'1- :) -' ;7, 6
* (0 :) !' ;')7* ')+' *7 /) .') ' +) . (.' - : , / - ' :)*(' * !' /' : , '8('
, 0, * +, ' * + (' ** -*< + (-' *)' ; /(*), + ' *) ' 7(' 8(, '2( )/ ' : /
- + ' * ' ' . 7, - '< (' . (0 , '7, 00')+/) -(+ ' 8(')**)/(0 ' /' . , 0 *) ' . 6
70)('7(-1 +)'* ' 7(' - 1 .' /' , + (.' , 0, * +, '0)< - -(+ #)+7- * +) -(.
:);' 7, * '8(-+ '2(**), + ' ' * + (') . 7 - -)' 7, () ' (') (.'7-, . (01 - (-' &
è8(, ' + .'* (. ' . , , ' ' / , +)), +)<('* /- , ' /(-) ' / , . . + -), ' / , . 7- 6'
> +0) !

' !' P' * "$ ' -' , '; ? ' 0- 6 '$ ' -' " -9"/ ' -'+ -
9 6' ? " -' " !' " ' &/ ' -' " ' ' " ' ' !' &'

, g'

;b

! ˢ ˢ

ˢ ˢ

ˢ ˢ ! !

! ˢ / ˢ 1 ˢ + " ˢ ˢ # ˢ & ˢ ˢ ˢ
ˢ ! " ˢ % " ˢ "# % J &(ˢ& ˢ& # ˢ ' "! "ˢ
- " ˢ "ˢ) ! ˢ+ ˢ ˢ ˢ- " ˢ ˢ ! ˢ
ˢ# ˢ ˢ1 ˢ+ ˢ % " ˢ ! 9 ! " ˢ(ˢ
ˢ "ˢ. " " ˢ # ˢ# & % ˢ#) ˢ ˢ1 ! ˢ ! ˢ
& % ˢ % ? ˢ - " ˢ %ˢ " ˢ! ˢ ˢ
" ˢ ˢ& % ˢ / #$ "ˢ# "' ˢ) ' " ˢ# " ˢ ˢ ! " ˢ& K ˢ "ˢ
(ˢ ˢ / ˢ ˢ#" ˢ) % # ˢ "' " ˢ # ˢ ! >" ˢ#) ˢ "(ˢ
"ˢ) # "* ˢ& ˢ " % ˢ ˢ. "! & ˢ # ˢ' / ˢ1 ˢ ˢ& "# "& ! ˢ
ˢ ˢ+ ˢ ##) ˢ 8 & ˢ % ˢ) " ˢ ˢ " ˢ " ˢ # "ˢ
" " ˢ 9 ! " ˢ &' * ˢ "ˢ&) ˢ ˢ ˢ "ˢ "! ˢ) & ! ˢ ˢ
&) ˢ "& ˢ 8 "ˢ " *& " ˢ " % ˢ ˢ- & ˢ ! ˢ ˢ ˢS "7
(ˢ ˢ " ˢ " ˢ ˢ ˢ& ˢ& ˢ, & % ˢ # ˢ %! ˢ
"/K ˢ "ˢ) ˢ ˢ, & % ˢ" ! ˢ# % ") # ˢ " ˢ
& &) # " ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ ˢ*# ˢ ˢ" "ˢ ˢ "' & ˢ "! ˢ D
ˢ& ˢ # ! "ˢ ˢ % ˢ " " ˢ& ˢ "ˢ "! ˢ) # ˢ) # ˢ
> & ˢ / & ˢ ˢ "ˢ# " ˢ) "#) ˢ# & ˢ "ˢ& ˢ ˢ ˢ) # ˢ " !ˢ
! ˢ ˢ ˢ) ! ˢ ˢ ˢ ˢˢ(% ˢ ˢ# " " ˢ "ˢ(% ˢ# " ˢ
*# ˢ # ˢ ! ˢ % % ˢ & & " ˢ ˢ)& ˢ " ˢ " ˢ & ; ˢ& * ˢ
" ˢ ˢ / ˢ(ˢ " ˢ, & % ˢ) & ˢ) ˢ& ˢ& ˢ ˢ ˢ
(ˢ !) ˢ# " ˢ ! " ˢ& % " ˢ & ˢ ! " ˢ "ˢ # " " ˢ
ˢ# ' ˢ)& ˢ) "#) ˢ& ˢ ! ˢ# ˢ ˢ ## & " ˢ# " ˢ ! " ˢ
&# " ˢ ;%! # % ˢ- " ˢ(& " "L ˢ ˢ ! "ˢ "& " ˢ# ˢ
, & % ˢ& # ? ˢ " ˢ "! ˢ# ˢ*# ˢ ˢ& &) # "% ˢ / ˢ " #) ˢ
) / ˢ) # ˢ, & % ˢ(ˢ# ˢ " ˢ "ˢ *# ˢ ˢˢM % !
" ˢ "ˢ "! ˢ ! ˢ % ! >"ˢ ! ˢ & " "& ˢ ˢ " ˢ . " ˢ
- #& " ˢ - ˢ ˢ % " ˢ# " ? # ˢ# " ˢ&#) ˢ % ! ˢ) / ˢ
&) " " ˢ % ! ˢ- &) " ˢ>"& " ˢ "ˢ# & ˢ % ˢ ˢ / ˢ
3! >"(& " ˢ- &) "# ˢ "ˢ ! ˢ& " " ˢ 3! + ! ˢ "& ˢ) %ˢ
ˢ& ˢ "& " ˢ % # & ˢ * % ˢ "& ˢ % " ˢ 3 ! ˢ# " ˢ
& " "& ˢ / ˢ& ˢ# & ˢ 3 ! # ˢ " ˢ ˢ
" ˢ(ˢ& ˢ ˢ ˢ "ˢ ! ˢ % " ˢ "ˢ ˢ ˢ %1 "" ˢ (ˢ % ˢ
" ˢ#) ˢ ˢ. ˢ&)) # ˢ & * ˢ + " ˢ "ˢ "ˢ&) ˢ "ˢ
) # " ˢ- &) "# ˢ " #) ˢ ˢ 3 ! - ! & " ˢ) ! " ˢ "ˢ8 & ˢ5 "ˢ(ˢ ˢ
% ! ˢ ## % ˢ ˢ ˢ+ ! "& ˢ / " ˢ ˢ 3 %! ,/) " ˢ# ˢ
ˢ "ˢ8 & ˢ ##) ˢ, # " " ˢ ˢ- " " ˢ / ˢ # ˢ % ! ˢ
ˢ ˢ ˢ & ˢ 3 %! . # ˢ && ˢ1 " "! ˢ %& ˢ . ˢ
1 " "! " &# && && " ˢ& ! ˢ 3 % ! ˢ1 "! ˢ / % 7
% " ˢ % ˢ 3% ! & " "& ˢ "ˢ1 " ˢ / # ˢ# ! ˢ ˢ& ˢ) ˢ
& ˢ /# & ˢ ˢ "ˢ- &) " ˢ ˢ)) ˢ " ˢ ˢ& ˢ

$! XY

[illegible]

[illegible]

=!)O

[illegible]

[illegible]

?!ʃ *!ʃ H $ʃ

[illegible]

;<=; " ! $

? 3% , '/,+2(:),+(. ' : -*('*/')+) -(. '+,+')+*/)(' /'*'*,0 < (-' (')/ - ' /(.
+ ' 3! 0)8(+ ,'*)+) + ' /*0/ 2 >,+ *)('+,+' 7,0 ' -+' 7,+ - ' 8(.')+' - +6
8()00) '7(<0)/ '7-,/(- + !
' " ' /,+: + (' 5 ') */(.')+)* , ' (+)' -)+ ' /,+: +)(+ ' - 1)+ '
-/ ')+' /:)+,' 0 /('*) ')+' 8(' /(* ,) < (-' (/) (-' /,--(7) ' /(* ,)<('
@ ' ,-1), ?(10 **), ,- :))' 7-,- 1) ' (-)+,'*- - ' . , +)')+1 +))' ,0 */ .
@' ! / '8()'7 -' .'<0 +))) '* /)0 ' / 7 (' 8(. :) ' ;'*(*7)/),+ ')+ '7-,- 1) ' . +6
(' . , (' - ' , . +) ' '*(1 .'+ / ** -) '7 - : - !' (. ': -<'7- + +)<('
-/+(+/) (. ' *0 ' - 1)+ . ' + :)/(0 '/,+* +* ' 0 7* . ' *0 ' *-(* - ')+' -/ ' (+2(06'
((. ' * ' ' */ 7>) ' +) . ', . +)<(')+' *) /(. ' ; - 0) ') '*,- .)+ ')+' 8(' - .)'
) . .) (+ (-' *(- + ',< (- ' ('*(1) + . ')+* 8(+)'* /(0 ' . 7 '*) !' 0) '
. , ;' <' 8())<(')+' (0 -),- ' -)7 ' ;7 * +)<(' // 7 ' /' 7 -' /,+*),-(. ' , . , '
(* ' 7,* -))/ ' 8()' /- ' :' ,+!' 0) ' .)0 ,+)(. ' : +) ' :)))' .)0)) -)<(' '
'0 */(' ' (<)' -,1) ,< -)' ' /0:)+)A ' 0),-(. ' *) . ,+)) ' '7-,0 ' ;' /,+6 '
* 0),')/!'*' >-,/F . ,- ,+I' +10)/)' /1)'* '7-, *),+ ' . 1+,'7-,/ -(. ' /'+,6'
<)0)(. '8()' - + '/,+* +*(' / *0),' ' - 1)+ ')+' / -//- '* ' +8(+)' . (' 8())'+'
/,+* +)*0) . (. '8(/ . 8(' / /- '7,*) ' ; ,- ' + (00 ' ')--) ' /0 - ' * # / 8('
/'- '/,+* (. '7(<0)/(. ')+* -(. + (. ' - 1)+ '2(- 2(- + ,'*)- . (. !' C(,'* , '
. 1+ ' +) . ,-(. ' '+, :(. ' / *(. ' - +(,-(. ' . ( ),'* /(' * ' 70 -)*8 ' '7-,6'
- 1 ' ' - 1) '7(/-)'7 -)<(' /*)/) +)<(#)+ -'8(, ' ,< - (' ' ,)(' ;)) ' +)6'
8(* .)0) ' * ')+ + ()- ' + (# 8()' . 1+ . ' /,+* +) ' ')+ (* -) ' ,7)+),6
@' + . ' '*/' /(. ' + ' /,+/) *0 ' . 0- '0 :) '* ' ' - 1)+ . '0)< - . ' /,+ (0) ' <6'
(,'* /(. ' ')0/*7)/,' . < 00,' -1 > 0) ' / , .) #)*8(' ' , ,+)(. '0) 6'
-) ' * (. ' / ; / (* :) ' **)- . + ' * ' *,- *0 ' +,+' .)+(' 7 -)<(' - 1) ' 7-,*((-(. '
8(. '*' 7(' , ' . +* 0* !' + /- ')+' /,+/)0),' 7('7-,- 1 . ' /-) -')*7((. '
)00)/' . + + (. ' +' (<)' - ;') ' 5 -0)+(. ' .)1- + (. !'K ') ' . (0)' * +) 6'
< + #' 8(, ' .)0 ,+),' -+' :)/)+, ' ! ')+ -' /- <- ' *),+ ' '0 */(. 6'
+/- ' .)+(' ((. ' :) /- (-!' '/,+ - ' ,- :)(')*0 - < '2 , . +) '* - ' <')+))) '
7 + /-/' ')*/ **(. ' *(1 '7-, ;) . (. '+,+' / -) (-(. ')+* .) ' ' *(07)/),+ . ' . ('
(-+' . ;) . ' :) + . ' + ' ' >,*)<(' +) . , ' (1 - + ' '*()') . .)+(- + # 0 ')+'
7-,7)+8(,'7, +) '* .)0) ' 8(-(. ',7)<(' +)*7 -' * ' *(* + - '7,**)+ ' ,+ '
0,+1)+8(),- ' (;)0) ' / ,+: +)- + # 8('* + +) ' :)/) # , . . + ' (0 -,' /) -,6'
8(,- ,- ' ' 00, ' ('- ' '/,+/,-) . '- (/ - !
' 1 ' (' . 70)(2$ ' ' '0,')+' - .) ' - 1)+ '> < < ' /(. ' :);'))))' '70 R
+ ' 7('7-,- 1 . ' 0 + ' ')+') '+(. -('>,-(. ' .)+(< (-' /(. ')00,-(. ' /- *6'
/ - ' 8()'7- -' ') */(. ' (/ - ' ' - 1)+ ')+' -/ ' -) ++, (+)- 0) ' < 00(. '
(,' -<) - ('1 -/- ' : 0' (/ - ' /- : - + !' ' 1+) -'7-,- ;'*(, ' (/) ' /,16'
+) ,8(' - 1)+ . '7 -' (0 -),- . ' *0(.)+) ' -)7 . ') -'* / - '7) '*(, '7 -'7,+ . '
8() '7 -' : ' * (' . -) ' - / + ' - +* .)*0< ' +1,* (. ' :)/(. ' 'T' -6'
> . '*0(. /+')+' -)/)<('/,00) '* (. '7 - '2(< !' ' ,00) '*(. . '* *)+),+ ' ,/6'
/(7 (' -1 >/0),' 7-,7 -' . ,-<(. ' - 7 +)+(. ' -)(')+/ + ' 8(+8(. '
<- :),- ' :) ' , . '7-,7 - - !' V<)')1) (-' 1 . +' - 1)+ ' :)) ' ,- :) +, '0,/(.
é 8(-+'7 < + ')+*)0 /' 0 /-,' /,00 ' ;' : -*,'* '0 +) -' ,00 + ' ,//(7 , ' /,6'
7) ')+' (' /)/ '):))*' 8(-(. ')+'7-) . '7- /)7((. ' -,<(-'0,/ :) ' (' *' ,77,* 6'
. ' /) . ') . 7(0)*0 ' / -, '*(1 '/,+* -+ , '*)+ '/ - .)+ '*(+ - !' -,- ;' '
(, ')+' (' /) ') -)<(/- ' ')+' ; - ' - + ' 9 /,<(' ?(10 *0)(' ,- ,+)(' '
,< - ('Y . 70)(' 0 ; + -' (.)(' / ' -)/)(')+ * (' /(. '*() ' 8()*8(
/0) +)<(#

% !' !' K' 'R) ' ' ' ' ', " ') ' 'C(,'* 0,' . 1+ '
' 3 ' *!' ,!' !' ' (- ' /,00 - . 7-,- ;'*(. . '* *)+),+ ' ,//(7 /' 3 ' '
!' & #" ?' ' /' ' 3 " ,A -' -'" ' ' ' 6' ' " "'
' / = ' ' " ' " ' 6 ' " ' ' ' ' & + " ' * " ' $ 0% /
T' ' T & / ' ' " ' " ' + -" -' * !' ' 6 '

/V +)<(ˢ *)+)* - .ˢ </ < + ˢ 9 , ! K ˢ --) ˢ 0 ; + -ˢ ' 0 +/ ->) S ˢ H)00/0 . (ˢ 3%
)/>) ˢ / , .) ˢ */0,77 -))ˢ :)/(. ˢ*(<2 * (. ˢ ˢ>, - (0, ˢ2*); ˢ:) . ˢ7(<02/ . ˢ 6ˢ+ ˢ 3!
+ < + !ˢ (0*)ˢ)+)), ˢ ˢ- 1)) ˢ- 1)-) ˢ ,- . + -))Sˢ ˢ:)/)**) . ˢ- 1)(ˢ 8() (ˢ) . <
), ˢ)+* -), -ˢ0, /, ˢ/ 00) !ˢ 00)ˢ *(, ˢ 7-< 0), ˢ *(+*) ˢ (ˢ) . ˢ 7) (. ˢ, -)+ ˢ (-27 6
- + ˢ / (. ˢ)+ˢ / ,00 . ˢ /) . ˢ -)1 - ˢ/ ,+ - + (- ˢ ˢ* 1) -)) ˢ- 1)) ˢ ˢ7 - ˢ 8() (.
8()ˢ * ˢ ˢ*(, ˢ ;ˢ *(1 ˢ / ,+ - ; - + ˢ - 2)ˢ - -, ˢ <) -(+ ˢ)+ - ˢ*)+)* -, ˢ/ , -+(
7 -ˢ:) . ˢ7(<0)/ . ˢ 8(ˢ/0): (ˢ)+ˢ: 00 . ˢ .))ˢ 2(1, ˢ */ + < ˢ7-,1-) + ˢ8(+6
8(. ˢ)70)ˢ ˢ */0,77 -)) ˢ)+* * - + (- ˢ . +ˢ ;ˢ +1(*)) ˢ 1- **)ˢ /) . ˢ ;70)/ +
J 8ˢ O ˢ 8ˢK6 3 *M8Pˢ 8*7 ˢ7 77)ˢ *J 8ˢ O98 ˢ 33 ˢ ˢ6 8ˢ 8 ˢ I
.)) ˢ*7)(. ˢ + (- ˢ7 - ˢ)+/0)+ + ˢ 7<+); ˢ + ˢ7 -)+ /) ˢ/ - : - ˢ(ˢ8(<
<(ˢ> * ˢ7- 0,+1 ˢ*- ˢ - + ˢ 7(1),+ ˢ 0 7) ˢ0 +/ -(. ˢ*- 1 .)+ ˢ ˢ8() 6
8() ˢ ˢ. +(. ˢ - ˢ)+ˢ : -* ˢ>, *)(. ˢ, - ˢ2 / - + !ˢ ˢ)+ˢ ; - .) ˢ8() . ˢ7-, - 6
1) ˢ ; -/) (ˢ, -)+)<(ˢ . (0) ˢ . (ˢ)+/ - (. ˢ +ˢ 0) ˢ ˢ / (* ˢ *(1) < + # ˢ +)*)
2)*) ˢ, -)+(. ˢ)+ -2 ˢ 8(, ˢ.)+(ˢ*(1 ˢ* +*(ˢ ˢ7-) . ˢ7 -: +)- ˢ,<V))0
7-, /(0ˢ (<), ˢ 0), ˢ* / (. ˢ)+ˢ *(1 . ˢ: -)0* + !ˢ ˢ * /(+ ˢ /) ˢ7-7 0)(. ˢ- *) (6
+ ˢ ˢ* ˢ 7 . ˢ7-) . ˢ/ ,+2(+1 + ˢ ,-(. ˢ) . 7 (. ˢ 8()ˢ ;ˢ : -*, ˢ - + ˢ +, +
(0 - # * ˢ- -, ˢ : 0(ˢ-()+ ˢ) . 7(00)ˢ *(1 . ˢ* / -/!ˢ ˢ/ ˢ . -)ˢ . 7 -) (. S
2(< + ˢ7-, - 1 # *): ˢ) ˢ>(. +) ˢ* (. ˢ *): ˢ8(, ˢ . (- ˢ + ˢ)+* 8(+ ,
, -)+ ˢ*, 0: - + (-# ˢ *)ˢ8()ˢ ;ˢ : -* -)0 ˢ >(/ˢ)+ 1-, ˢ, -)+ ˢ* -: - + ˢ)+ˢ7 6
0 +) ˢ /ˢ*, 0(, ˢ)+:)ˢ 7 - . ˢ:) , -) . ˢ:) , -)ˢ -)7 - + !ˢ *)ˢ /)-/) -ˢ / / /ˢ
70(- / 7)!ˢ 1)+ ˢ 8(ˢ< (ˢ0, +1 ˢ*7 -);ˢ - ˢ <2 ˢ . +)ˢ*7 ˢ)+ +6
M3) 8* # Lˢ8) 8*7 ˢ8 ˢ 8ˢ ! ˢ78 8ˢ) 33)ˢ 8 ? 8 ˢK 738 ˢ* * Pˢ *8 O P
-)0(ˢ - 1(0)ˢ) ˢ): -) 2ˢ .)0*, ˢ*) . ˢ)+ ˢ9 , !ˢ , +), ˢ ˢ 0)* < > .
8()ˢ ˢ- -(. &ˢ*(-(. ˢ* (ˢ -+ˢ , / - ˢ ˢ* ˢ /ˢ , . +) ˢ*(ˢ)7*)(ˢ*))ˢ /ˢ (0
, . .) - !ˢ ˢ. 2, -ˢ+(. -(ˢ (. ˢ .)+, - . ˢ/ ,+ . +) ˢ *(7 - (ˢ *)))ˢ 1- 6
1), ˢ .)0) -)<(ˢ:)-) ˢ ; . 70, ˢ (ˢ>,* . ˢ - : - -)ˢ)* + ˢ + ˢ*, - (+ ˢ* :, - . ˢ7 -
+) .) . ˢ* /(-) . ˢ 8(ˢ , ˢ)+*, 0 + 2 . ˢ/ , --(7 (. ˢ .) + !ˢ ˢ (. ˢ)))ˢ) !
))!ˢ ,* -)) ˢ7-, - ;ˢ)+ˢ ˢ'0,) + . ˢ: 00 . ˢ7-,1- 0 (ˢ ˢ .)0 ,+)(. ˢ ˢ?- * 6ˢ
+(. ˢ -/ ˢ- /)7) ˢ, . +)(. ˢ- -(. ˢ: /(!ˢ , ;ˢ)+))ˢ*ˢ) . <(-1(. ˢ/ ,+: + (ˢ ˢ
ˢ8(, ˢ) . 7) + , ˢ ˢ -1 > 0)(ˢ/(. ˢ ˢ* * ˢ7-,7)+8() ˢ /ˢ/0) +)<(ˢ ˢ0 */(. ˢ
) (+)0 (/(. ˢ ˢ7))<(7 - >(. ˢ(08(ˢ 7-, / **) ˢ *7 -*, ˢ) . ˢ- (. ,*
< *) +(. ˢ ˢ (/ . <(-1)/(. ˢ -)1)(. ˢ/(. ˢ (;)0) -)<(ˢ ˢ 00) ˢ (ˢ, 0) . ˢ 7-, 7 6ˢ
) . ˢ)+ˢ / ,) . ˢ - 2 (-(. ! 6ˢ -) ˢ(<)ˢ ;ˢ7 B, - ˢ +) . , ˢ7 (0(. ˢ/ , 00 1) ˢ 7-)(ˢ
8(. ˢ , +)(ˢ-)- ˢ 70 -)*8(ˢ ;ˢ .)/) ˢ)0 (+)<(ˢ + :)1), 0(. ˢ/ , +* +) ˢ
0*(. 7) ˢ:) ˢ/ , .))<(ˢ>,*7) ˢ*(, ˢ -)*), ˢ ˢ G0 .)+1 , # ˢ ˢ ˢH)-F)+ , + . ˢ)+ˢ
(. < -0 +) ˢ2(; ˢ0ˢ? -c +) , +2 ˢ*0(:))ˢ ,*)(. ˢ ; :ˢ= 0!9(+) ˢ 77(0) ˢ , . 8(ˢ
p) ˢ0) - ˢ ˢ 00)/ ˢ7-, 7-) ˢ . +(ˢ* -)7 ˢ ˢ 0)0 < > . ˢ) # 8()<(ˢ - 7) ˢ <ˢ
)+)), ˢ ˢ- < 00)(. ˢ/ ,+ - ˢ* ˢ . , 0)) , +)<(ˢ8(- 0 ˢ + -- < ˢ8(, . , , ˢ7 -ˢ:) . ˢ- 1R
+, ˢ/ - ˢ/ , ˢ!? , ˢ (/ ˢ ˢ/ -/ - ˢ : * -) ˢ ˢ (. ˢ ˢ -) ++, (+(. ˢ + R
- -ˢ : -*, ˢ/(. ˢ* < 00)<(ˢ 7-, 0), ˢ/ , +*V; -) ˢ 8(ˢ)+ ˢ ˢ -)*)(. ˢS +10) /ˢ
- 1(0(. ˢ* ˢ/ , + (0 -) # 7, * - . , ˢ7 < ˢ ˢ -+ˢ*)<)ˢ) (ˢ8(. 7-) . (. ˢ7 - ˢ
(ˢ)+ˢ /(2(7 -, /)+), ˢ*(. . (. ˢ* . 7 -ˢ7- *))(. ˢ7, *(-) ˢ / , - . ˢ)7* 2(* ˢ ˢ
/ 0 .) ˢ*(ˢ ;7, * (0), +/ ˢ ;7-, . - ˢ ˢ- *) ( ), +) ˢ)+ˢ - 1+(. ˢ -), + ˢ)+)- ˢ
@ˢ 7, **) !

8 9 ˢ !ˢ Kˢ - ˢ - " ˢ) ˢ , ˢ 0 ˢ . 2, -ˢ +(. -(ˢ -ˢ ?!ˢ*!ˢ , !ˢ !
) . <(-1(. ˢ ˢ7-, - 1 ˢ/ ,+: + (ˢ S!ˢ*6 , ! ! ˢ , , ˢ) ˢ ˢ 8(ˢ ˢ7-, - 1 . ˢ aiˢ ˢ
" ˢ ˢ 3S!5*! , ! !
ˢ ˢ !ˢ 6 ˢ (= ˢ ˢ ˢ !ˢ 9" ˢ& / ˢ! ˢ ˢ #" !ˢ # "!ˢ # / ˢ
ˢ ˢ / ˢ "6" * ˢ 2ˢ ˢ -ˢ &"6 " ˢ -ˢ * " ˢ- ˢ3 ˢ -ˢ (ˢ
/ ˢ ˢ " ˢ ˢ- 9 6" ˢ -ˢ #" ; ˢ -ˢ " ˢ ˢ ˢ* " 6 ˢ 5 / ˢ -ˢ ˢ / 6ˢ ˢ ˢ
ˢ Lˢ " ˢ " ˢ1" ˢ Uˢ W = ˢ ˢ& $ " ˢ Lˢ 3 ˢ +ˢ 3 /
!ˢ &ˢ ; B ˢ9 " . ˢ * ˢ " ˢ ˢ ˢ9 " ˢ ˢ " ˢ &
ˢ

[illegible]

$' ' ' ! ' ' ' ' ' ' ' ' 33 '

> -(. ' - >) . ' 7- /)7(, ' */-07 , - !' (. ' >) ')+' %) . ' * ' ' ')))) ' , +!' * !' ? 3B)00'
5 <, - /(. ' / , +: + ()' *)+ . ' (-< . ')+1-) (- ' ' 8(, ' , . ') ' /'7 > ' >,)- V ' 3!'
' >, . 'K' , c - (' , -*, 0/) ' (; ' , . ' : +) ' /(. ' >!' ' /0)*G, ' (0 ;) '
/, .) ' /* (07>, ' 0 -), ' 8() !' , -*, 0/)(' 2 . ' (. &()/, - ' *(<) ' . 7('
(+ ' /(. ' - 1)+ ' /, , -(. ' ' . -) . , +), ' * ' /)1 . ' 1 < # (* ;) ' >(2('
/, +*)0))' 7 -)/)7 !' <)' / ' ( ) l' - 1)+ ' /, , -(. ' 0 1)' & 9,! *0)(' 7)*/, 7('
, *0 +0) ' ' (0!' :)+1* , +)(' , <!' ,)(' ^' ' c)+(' << ' =)0c)+)+) ' 9, +R
+ ' ' , - , +)(' / ' 9 /, <(')' , /<(-+(' (;)0) ' <' +10) ' 7 + ' 8(' 7-)+/)7 . '
*(. ')+:)) ' 7 - (00)<(')+' - 1+(. ' - (- + !' -, - ; ' (. ' (. ' 8() 8(. '
+)*)'2(- ' ' ' : (*) ' 1 +) ')+*) ( ) ' * * (. ' + 1 - ' ' /- ' -)+(. ' - 1+)' (-1 '
- 'A +10)' /, 1+) , - ') ')00) ' /, , -(. ' /-) ')0, .)' * *) ' ' (+/' 7-, 0) ' .)+)6'
. ' *)<)' *) *) -)' 0*< + # +)*)' ' / (* ' - + (- ! 8(' 7-, / - ' ' -+' * : - ' /, +R
- ' 1)+ -))' 7-, +(+/) + (. ') . 7(0)*0 + !' -, - ; ' /, + - ' *(1 - # + ' - 1)+ . ' '
,) , - . ' //(- ! /' *0 1)) ' 2(' 7(' ; -, ' +, +' 1- : ' ( ) (-, ' :(01 ' /, 1 6'
-))- ' ' ; - . (. ') ' + 1 - ' * ' * * (-(. #' +)*)' * < > ' - 7-, .) - ' 0)' 8() +)'
7 -*7)/(, * + - (- ' - 1 . ' (; , -) ' /, +*)0), ')+ - . 7 (. ' * ' 7( )' - 1) ' / (* . '
, ')+' (0 . ' : 0( )' *(*/ 7 , ' * +*(- . !' & ' /(. ' +10)' / . ' * ' 7, * . ' .)6'
+) . ' > < - ' - *7, + - + ' * ' * ' ' - 1)+ . ' */-)7 (-, ' - /)7 - + ' 7 (0, ' 7, 00 ' : 6'
+ - ' <' 0)* < > ' 0) - ' 8()<(' 7 < ' (' /, l' - 1) ' 7 -) ' (+(. ' (' 70(- ' '
* ' .) - + !' 1) (-' ' 7-, - 1 ' .)0 (' ' (0) 0 . (' ' 00 +(# /() ' 8)), ' *(*7 * ('
0* ' ' /, +*)0) ' /(. ' , -*, 0/), ' /, . . (+)/ - ' +, +' -+' 2(, -' 8(. ' ;70, - , - '
-)<((' /1)00)(' 2(-)*/, +*(0 (# 8()' (<)' , +)+(. ' : + - ' /(. ' 7 -' /, ' + 6'
1,)(. ' *) ' /, . . . , ' +, +& ;70) - (- ' 70 /c) ' (' 7-, - ; ')7* ' 7- * + ' 0 ' '
' - <(' /, + -, : -*) ' /, - . ')*/ 7 - !' ' -1, ' : +) ' ;)1(, ' /, .) (' ')+' /, 00, R
8()(. ' <' 0)* < > ' .)**(' /(. ' . ' 8(' <, - /) ' /, +)), + ' + / 0) - ' * '
//(*), + . ' /, + - ' - 1)+ . ' , -*(-(. ' , * + - ' //)) ' (')+ - ')+' /,) ' - '
(-< - + ' , 7 - ' 7- /)7(/' 9 /, <)' 0*(-)) ' *7 -*) ' -(. , *)<(' 8(*)' 7-, ; ' ('
/, , -(. ' - 1+(. ' +10) ' *(<2)/ - ' -/ ' . (+))00) . ') ' - - ' ' - 1 . ')7*(. '
, <*) . ' - ' 7-, .)*)** !') ' +1(*)) ' 7-, - ; ' /)-/(. * 0*(' /(. ' ' , . (. ' *)<)' *)+ '
--), - ' - (+ (. ' 0 ' (' < 00(. ' /):)0 ')+')7*, ' , - (' ;)+1(- ' ' *)' <' 0)* < > '
/(. ' , ** +*), + ')*/ - ') ' - <(' 8(' *(*)+ < ')+/, . . , (-(. ' :) - ' + '
0 -()-(. ' :) - ' 7<* S +)*)' //(*), + . ' 7(' 0)* < > . ')+*) (- ' + . ')+'
/, -)/)0), ' 2(' /, - . ' ' , -*, 0/), ' + -(+ 0) ' (*0 ;) ' ')/ * -) ' /, .))<(
!' l' 0)+ , +, ' . -) ' 7- * * , ' ' (0!' ' /)0), ' (-1>0), ' ' (07>, ' 0 -), ' 7-, 6'
* (- ' * ' +, +' *(' *7, + ' * ')+) .)/, -()>!) . 7, - (+) ' /, * (. ' (' *(. ' - 1)R
+ . ' ' + . ' *, , . ' 7(' ; -, ' - 1 ') . . +)**) .)' */ 0 -) ! //(* - ') ' (R
. ' +, +' -+' /-) .)> +)'0)>))+ ' * ' *()' 7(-1 +)' *) / 0*) ' (' * / - ') . 7(06'
*(. ' ")+:) ()>8(' * * (-(. ' (' ' 1 - ' 8(' * . 7) -+ ' , <0):), + ' * 7(0 ' /(6' @
7 - *!' C()<(')*) ' ' - -(. ' ( )'1 * ' - + ' ;70)/ , ' , -)+ ' 7-, * -(+ (-' , 6' &
-(. ' 8()' */ 0 -) ')+' - 1 . ' .)**)' - + ' /, +*/)) ' *) >, +) ' + ' . , - . ' ;7- ** ' 2'
-)+(-+' /- ' 8()<(' 70 -)8(') . ' ; ')) ' 8()' (+/' - 1)+ . ' * 8(< + (-' ' 7('
0)* < > . ' 7-, - 1 +)' /-)-))+ < + (- ' 8(*)')7* ' /)' - 1) ' 7 -)/)7 0 ' *(<*/-)76'
* - + # /' + . ' -/(0 ')0) ' -1 + ' ' 8(' *(7 -)(');) . (' 00 ' * ' 8(. ' '
G- +/)*/, ' 7-), - ' . -) , ' // 7 . ' - 1)+ 'A' ' , >(0), ' , + : - ')+' 8(' - + ' 0) - '
. +(' - 1)+ ' ' 00)/, ' * - . , + ' * -)7 ' ' , >(0)(. ' /(. ' / - .)+)<(' 0)8(,
' 00)/)

%' ' !' ' ' ' !' (- (' !' *! E!' ! B' & " ' ' ' 3 ' *!' , !' !'
' ' " ' & ' 3 ' *!' , !' ! P' , (0), ' " - ' 3 ' *!' , !' !

!' 5 -' * !' ' ' "=' &' " ' ' ' + !' - ' " ' / " '
+ " !' ' 6!' 6 ' ' ' ' " ' " ' 6 ' -' " ' " ' 6 !' ' # !' $/ ' 'D"
' A' & * ' &' " ' ' ' & '# ""6 ' X " ' d' " ' ' "9 "!'
+ !' ' 4' " ' " '&" !' %' & "!' '$ ' ' /" 6 ' ' " ' ' ' / "

3% ˢ ' 00)/) ˢ*, .)+ ˢ 0 1 +) ˢK ˢ* *) !ˢ) (. ˢ <ˢ)) ˢ 8()ˢ - ˢ)* ˢ* -)7* - ˢ 7-,0 6ˢ
* # ˢ 3! , ˢ . -) . ,+))ˢ - ˢ / ,+ - * (#ˢ 7-) . (. ˢ + ˢ - 1) ˢ / . ˢ)7*)(ˢ - 1)+ ˢ . +(ˢ
* -)7 (. # 8(, ˢ : 0( )ˢ*B+1- 7> 2ˢ , >(0),ˢ*7 ,+ < ˢ * ˢ)ˢ (<)ˢ 7-) . (. ˢ*()ˢ2(-) ˢ
, - ˢ +(7 (- . ˢ 0 -(. ˢ + ˢ): , -)(. ˢ / (. ˢ7-) , - ˢ , >(0))ˢ (; , - ˢ , - ,+))ˢ
(+)0)ˢ . +(ˢ/ ,+* -)7 (. ˢ -)(. ˢ*(<ˢ . 7(ˢ+(7) -(-))ˢ7 0 . ˢ* (. !ˢ ˢ ,+R
- ˢ0) - ˢ ˢ/ - .)+ ˢ- 1)+ ˢ . +(ˢ* -)7 ˢ 8() ˢ+ /ˢ*(<* -)7) ,+ ˢ (ˢ+,), ˢ . 6ˢ
7,-) ˢ 77,*) ˢ - ˢ ,<2)/) < (- ˢ *) -)ˢ70 -(. 8(ˢ(ˢ7-)+/)7 ˢ7- : , ˢ . , - ˢ 7 + ˢ* ˢ
>, .)+ ˢ> < + ˢ 8(, -(. ˢ 0) + ˢ . +(ˢ(+ (- ˢ -+ˢ* 0)/)ˢ* -)7 (- ˢ) .)),+ 6ˢ(ˢ
: - ˢ <ˢ . +)) ˢ)1+,*)ˢ+ 8(+ #ˢ ˢ ˢ))+1 ,+(ˢ <ˢ 7)* ,0) ˢ 7 *)) . ˢ)+*(*(-- 6ˢ
< ˢ * ˢ* 7)(ˢ/0 . ˢ- 1)+ ˢ* -)7 (- . ˢ)7*)(ˢ . +) (. ˢ ** !ˢ) ˢ+)>)0, .)+(ˢ)+)6ˢ
/)) 0))* < > *) . 2F - :) < (- ˢ * . +ˢ +) . , ˢ*0((< # / (.)+ 6ˢ
. (0), ˢ /ˢ . (((. ˢ,)(. ˢ (-+ˢ/-) .)+) ˢ . 1+) (, ˢ)+ ˢ*, - (+ ˢ7-), -) ˢ+ ,+ˢ*)+ ˢ
0)8(ˢ/ , . .)* -),+ ˢ- / , -), ˢ ˢ 8(, ˢ70(ˢ7, - ˢ - 1))ˢ+, .)+) ˢ . 70) (, ˢ
ˢ*, - .) , ˢ + ˢ 7/)0 + , -(. ˢ - 1(. ˢ0)<) , ˢ <ˢ , ˢ ; . 70, ˢ)+ˢ 0) ˢ- 1+ ˢ - +*)- &)))ˢ
. + . ˢ- / (-- - !ˢ 1) (- ˢ)+* +)<(ˢ+,* -) ˢ, - ,-)<(ˢ8()ˢ- 1)+ ˢ- 1+, ˢ ; (ˢ
7 - ˢ (< + (- ˢ + . ˢ)*7 +, -(. ˢ- 1) ˢ, - , - ˢ *)ˢ, 7 - . ˢ7 ,00)/) (ˢ <ˢ ˢ/ (0 ˢ
<*)+() ˢ 0)* < > Zˢ : + (. ˢ - -(. ˢ!,77 -) + ˢ .), ˢ ˢ . <)1(, ˢ- *7 ,+*, ˢ* +6ˢ
+) . ˢ . 7 - :) # ˢ7- ,+(+/)),+ . ˢ)+ˢ 0)(ˢ . 7(ˢ)* (0) # ˢ)+ -) . ˢ /-)6ˢ
.)+(. ˢ -) ˢ, <2 , -(. ˢ ; . 70, ˢ7- -ˢ2 . ˢ+, .)+ , ˢ , - >(. <-) ˢH * 6ˢ
. , -0 +) ˢ 0,7) ˢ H)1, -+) ˢ (+)+1 ,+) ˢ H - c)/)ˢ / , .))<(ˢ -) , ˢ
ˢ*)0 +), ˢ- 0)1),* ˢ) . 7 - , ˢ+ ˢ 0 -(-)ˢ7 -)ˢ)+ ˢ7- 2( )/)(. ˢ*)/- # / ,7) . 88 ˢ
7- , - 1)ˢ < (+)ˢ* /) !ˢ ˢ / (. ˢ)00 ˢ / ,+ - ˢ (-1 - ˢ (ˢ *)ˢ //(* , - ˢ *()ˢ8() 6ˢ
8(. ˢ> < - + ˢ) ˢ + ˢ)*/ 0 (. ˢ 7-,* -- + ˢ + ˢ <* + . ˢ / 0(- +) +)ˢ . 7(ˢ
/ 7 - + ˢ // -*))ˢ- 1)+ ˢ / , , -())ˢ7- , / (- , - ˢ ˢ *)ˢ8() ˢ/ ,+ - ˢ -+ˢ ˢ/ , .)R
ˢ)7*)(ˢ> < - + ˢ - ˢ2(< + (-!ˢ C(, ˢ/ (. ˢ*)+ ˢ ;7- **, ˢ- 1)+ ˢ*(ˢ . + ˢ
ˢ ˢ + 8(. ˢ)7* ˢ ( )- (-ˢ* ˢ* (-, ˢ+ 1 - + ˢ + . ˢ7,00 ˢ . (0 ˢ -1): -*),6ˢ
+ ˢ7(, - ˢ:))ˢ*)+1(0)ˢ/ ,+* *)0ˢ*(+ ˢ * ˢ+)>)0ˢ7-):) . ˢ*)- ˢ / (-ˢ ˢ , - :)(ˢ (ˢ 2(ˢ
, /))ˢ- 1) ˢ/) ˢ/ ,+))ˢ:) - +))-!ˢ ! !

%!ˢ $ˢ ˢ) .)0 (. ˢ/ ,+/)0)(. !ˢ (. 8(ˢ)+ˢ , ˢ7- , - ;ˢ /0* ˢ (ˢ , -+(. (. *() ˢ
-)- ˢ) ˢ8(, ˢ .)+(ˢ* / - ˢ7,0 ˢ : + (ˢ9 / , <)ˢ .)0 ,+)) ˢ * -)6 - 0)ˢ (/) ˢ
8(, -) . ˢ7- , - 1) ˢ)+ˢ/ (* ˢ*() !ˢ ˢ- -(. ˢ*(-(. ˢ7 - *(ˢ - 0) ˢ 7 -) !ˢ +ˢ ' 06ˢ
0) . ˢ* / 0* - ˢ (+/ˢ: -, ˢ ˢ , > -)+1) ˢ7 -*(*(ˢ / (. ˢ ˢ/ ,+: + (ˢ ,+)+ +*)ˢ)+6ˢ
00 ;)0* ˢ 0)8(ˢ*(. . ˢ ;)1(ˢ ,+ * ˢ)+ˢ >10) . ˢ: +) ˢ(ˢ8(*),+ . ˢ ˢ- 1+)ˢ
.)+)* -),+ ˢ , - :), ˢ . , : - !ˢ 1) (-ˢ/ (* ˢ/ , - . ˢ 0)* < > ˢ 1) ˢ*() ˢ . 1+ ˢ
/ ,+ +),+ ˢ / (. ˢ .)0 ,+)(ˢ)/ - ˢ , . +)(. !7 + ˢ1 +)(. ˢ . , -)<(ˢ /ˢ0 1)<(ˢ
ˢ7,)*0) . (. ˢ)+*) (, ˢ7 -), ˢ0, / (. ˢ>(+ ˢ*)<)ˢ(ˢ1 + - ˢ7- , ;) . , ˢ ˢ> -)ˢ 9< -)ˢ
) 8(ˢ ++ 0)(. ˢ / , , -(. ˢ ( ) ˢ)+ˢ .)(. ˢ ; . 70) ˢ/ ,+*)- . - # ˢ 8(ˢ)1+)6ˢ
ˢ ˢ/ (. ˢ+ ,+ˢ0 1)) .) ˢ*) *G- 1)) ˢ * ˢ ˢ- < 00)<(ˢ7 -ˢ:) . ˢ /ˢ*(. . . ˢ)+2(-) . ˢ
8(, ˢ)+)1+)(ˢ* - ˢ 7 -ˢ0 1)) .)ˢ* +1()+) ˢ/7+ . 7 (. ˢ +, >, ˢ)+ˢ 2(ˢ0, / (. ˢ *)ˢ
(. 7, ˢ ;/0(*(ˢ*) ˢ 7 - ˢ (ˢ) ˢ>,+, ˢ*)<)ˢ - *) ((- ˢ*)/ˢ +) . <- :)ˢ*, - ˢ (ˢ
, . + ˢ . , (ˢ , . *)/)ˢ/ ,+8() */ + ˢ ˢ- 1)+ ˢ*)+ ˢ%)ˢ (ˢ - . , -(. ˢ (. (0 (ˢ7-)*)6ˢ
+ ˢ)1+))ˢ- *) ((-!ˢ ,+ - ˢ- 1) ˢ /1)ˢ)*7(< + ˢ" ˢ .)0 ,+)(. ˢ- . ˢ+,+ˢ
. , ,ˢ0 1)<(ˢ ˢ: -(. ˢ)+*) ( ) ˢ- 7(1+ + . ˢ* ˢ) +)ˢ)+)8()**) . . ˢ7,* (0 - ˢ
00)*8(ˢ)+ˢ/ ,+ - -)(. ˢ ; . 70) ˢ - 1+)ˢ1(< -+ / (0(. ˢ +,+ˢ1 + - ˢ7- , ;) .) ˢ * ˢ
. 1) ˢ) ,+) ˢ ˢ ˢ/ ,+: + (ˢ 7(<0)/ , ˢ 0) ˢ 0 (. ˢ* . 7 -ˢ*()** ˢ, * + < + !
+2(* .

% !ˢ !ˢ Kˢ*) 2ˢ 8()<(ˢ0 h) . ,6ˢ ˢ- ˢ) ˢ ˢ $ ˢ ˢ" ˢ "" " "ˢ
-) ˢ 2(ˢ -1 ˢ , >(0)(. ˢ) . 7, +) ˢ/ ,+**0) ˢ-), ˢ ˢ 6 ˢ ˢ) ˢ+)>)0, .)+(ˢ ˢ3 ˢ*!ˢ ,!ˢ !ˢ
/) ˢ 7,* ˢ/ . ˢ- 7 (ˢ7 (- !ˢ - ,0) . 6ˢ 6ˢc" ˢ) ˢC .-" ˢ 6 ˢ ˢ/ ,7) . 8(ˢ
-) . ,+))ˢ/ ,+/- (ˢ - # +ˢ+ ˢ 7- , - 1)ˢ ˢ 3S *!ˢ ,!ˢ !
ˢ & &ˢ ˢ + 8(. ˢ)7* ˢ ( )- (-ˢ ˢ3 ˢ*!ˢ ,!ˢ ! ,
!ˢ & # -ˢ ˢ ˢ * " 6 ˢ $S # "ˢ " !ˢ ˢ ˢ ˢ 0 ˢ ˢ
ˢ* / / " !ˢW " !ˢ +/ $ 6-ˢW " !ˢ * !ˢ W /ˢ 1& ˢ ˢ ˢ
6 ˢ Pˢ&/ "" !

)+2(* .ˢ: -,ˢ -+ˢ) ˢ7 -)/(0,ˢ7-,7,*) ,ˢ . ,+* - < + ˢ + .ˢ8() ˢ .)+(ˢ2(* (.ˢ 0 ? 3%
** ˢ 8(.ˢ .ˢ)++,;) .ˢ 8(ˢ)+*)- . .ˢ 2(ˢ*))ˢ /- - ˢ 8()ˢ7(7)00)ˢ*)<)ˢ+ ˢ &3
/, . .)**)ˢ . ,- .ˢ* . 7 -ˢ (ˢ ;7) ˢ (ˢ,7 ˢ9 8()ˢ : -)) ˢ* /)<(ˢ ˢ /-(0)6
.ˢ)+* . . (ˢ ˢ7(-)ˢ7- / 7 .ˢ- 1+)ˢ *7 .ˢ- . ,- +) ˢ*(// **),+ ˢ 7 -7 6
(,/,1) Lˢ C(, ˢ ; -+) ˢ) .ˢ ; . 70) ˢ /(.ˢ /, . 7-,< ** + ˢ *(<2 / -(+ 2ˢ)
)+ˢ ,ˢ . (0 ,ˢ . 1) ˢ . (+ (. ˢ /(2(ˢ* .)0) ˢ>(2(ˢ- 1) ˢ7-, :)ˢ / ˢ+,+ˢ /,+ +6
ˢ :,ˢ) .ˢ . -+, ˢ8(, ˢ:);) ˢ)+*)) ˢ * ˢ 7 -+(.ˢ: -,ˢ/(.ˢ,//) - ˢ+,+
7,*0 ˢ)+,7 .ˢ- 1+,ˢ ; -(0) ˢ 7 - .ˢ: 0(ˢ:)) . .ˢ . + (.ˢ7-,0(;) ˢ . 6
- .ˢ- 1+(. 8(ˢ 2(ˢ /(.ˢ)7*)ˢ7,)-)6ˢ+,+ˢ 7,*0 + ˢ 7 - 1-)+) ˢ : +)) !ˢ /ˢ
' 00)/)ˢ +,A.)+) ˢ)+:)) .ˢ) ˢ - + # ,8(ˢ 0)* < > ˢ (-)<(ˢ 70 (*)<)0),- ˢ2 5
8(ˢ*) . ˢ>) ( )) ˢ 7 -ˢ /,+/)0)(.ˢ .)0 ,+),ˢ +(+/) ˢ (.ˢ- .ˢ)+2(* .
7 - ˢ + 8(ˢ(0)(.ˢ ˢ* ˢ*7 - + (.ˢ (;)0)(.ˢ ˢ * ˢ (. ˢ ˢ- 1) ˢ0 1) ˢ-,1 .
+ ˢ)7*(. ˢ)+ˢ /(2(ˢ7- /* +) ˢ 8()ˢ *)),+ .ˢ)+ˢ /,) ˢ .) < + (-ˢ*) (/) .ˢ7,6
+ < + ˢ 7-)(ˢ) .) - ˢ 8(.ˢ)00)ˢ: +) .ˢ < (+)ˢ // 7)*0 + ˢ8(, ˢ 8((.ˢ7 6
- + ˢ 7-, .)0)0 ˢ 7-,)+ ˢ7-,>)< - ˢ + ˢ + ˢ) ˢ . 7(ˢ)*/ - ˢ* *)+ - !ˢ 00(
0)* < > ˢ- *7,+*(.ˢ +8(.ˢ /0 -),+ .ˢ 1- 1) ˢ -1 ˢ* ˢ:,0(+) ˢ //)7) +
7-,- ; ˢ 8(,ˢ . 1) ˢ / .ˢ ˢ- 1)+ ˢ /,-) ˢ7 -)<(ˢ 0) + .ˢ)+ˢ*(ˢ7 - ˢ7 - - > 6
- ˢ 0) ˢ - ˢ 8()ˢ<(ˢ)0) ˢ* ˢ .)+(ˢ <ˢ +10 ˢ)1+ ˢ /ˢ* /(ˢ8(.ˢ7-, .)0)0* ˢ> <) .
/,+8(- < (-ˢ ˢ (;)0),-(.ˢ 0)(+ ˢ*() ˢ*7 .ˢ* /) < ˢ)+ -/ 7 ˢ ˢ)7* .ˢ (6
0) !ˢ 0) ˢ 0)* < > ˢ/(.ˢ* ˢ*))ˢ+,+ˢ* -: ˢ -1()ˢ:) - ˢ ˢ)+ *0 ˢ 0) ˢ 8(ˢ*(*7)6
/),+ .ˢ+, : -(.ˢ- -(.ˢ - + ˢ ,ˢ*)<)ˢ)0)1 +)(ˢ)+ˢ 7,* -(.ˢ / : + (.ˢ / +*()
+ ˢ (.ˢ 0) + ˢ- *7)/) ˢ)7ˢ* ˢ- -(.ˢ*(-(.ˢ)+/,0(.) .ˢ+ 10 ;)0 ˢ:) - (-
% !ˢ ˢ ˢ,ˢ ˢ ˢ5 : -, ˢ 7) ˢ <ˢ ˢ: +) ˢ/(.ˢ*() ˢ)+ˢ /,) .ˢ ; (+ ˢ ++,ˢ-)) 0
ˢ8(,ˢ , .ˢ)+ˢ +10) ˢ ˢ ,0 . +(ˢ (,+(ˢ 00)+1> . (ˢ +*,+(ˢ ˢ 0))ˢ
2(* .ˢ* + +) ˢ 8()ˢ70(ˢ/ -) ˢ))0- 0)1),+ ˢ /ˢ7(-) ˢ , -)+ ˢ*)+/ -)ˢ (ˢ * ˢ
)<)ˢ7 -(2 +ˢ (ˢ:) -)ˢ :,0 < + ˢ - / 7 .ˢ)+ˢ //) *) ˢ +10)/ + ˢ)*/)70)+ .ˢ !
0) (-1) .ˢ ˢ 7)*/,7,-(. 6 (,-) .ˢ)+ˢ8(*),+ .ˢ- :,/ - ˢ/, 7 -(+ # /(.ˢ7 6
-(.ˢ)00 .ˢ ˢ , . + ˢ)+ˢ 7 /) .ˢ < *0 ˢ)/ - + ˢ ˢ, . + ˢ 2(ˢ-) (ˢ ˢ7- */-)7 (.ˢ
' + : +*) ˢ //0 *) ˢ/,+*,- . -)ˢ/(7 - + ˢ 8()ˢ 8(+8(.ˢ- 1)+ ˢ2(*0))ˢ . ,;ˢ)+ˢ/(6ˢ
* ,) .ˢ)ˢ*(+ ˢ +,+ˢ7 (/, ˢ *)7(0 ,- ˢ> <(-(+ ˢ 7)*/,7) ˢ8()<(* .ˢ ˢ ˢ
/,++): +)<(ˢ ˢ+,<)0)(.ˢ70 -)*8(ˢ <,+) ˢ //0 *) *)/) ˢ ;ˢ ˢ,// *)8+ ˢ)+>) +)6ˢ
(.ˢ /ˢ:(01)ˢ+,: ˢ* - ˢ* +) ˢ)+ˢ 7,+)*)/), ˢ,),#) ˢ(ˢ (-) +,-(.ˢ>) ˢ)+))) ˢ Z &
+, . +ˢ)+ˢ)+*(0 ˢ)(ˢ7,*ˢ7(00(0 : -) ˢ ˢ+(+/ˢ)+ˢ /,) ˢ,<)+ ˢ + /ˢ7 (/, ˢ)+ˢ +R
10) ˢ* ,- ˢ> < !
! ˢ - ˢ> /ˢ)+ˢ -) ++) ˢ1 -(+ (-ˢ)+ˢ7-,;) . ,ˢ 01),ˢ)+)),ˢ ++)ˢ;))))ˢ= 0!
G <-!ˢ 7(<0)/,ˢ7-,1- . . ˢ 0< +)ˢ2(*0 (ˢ/) + (-ˢ ' (0) 0 . (*0<:)(- (*),+) ˢ
7-)+/ 7 ˢ ˢ + ,+)(ˢ ˢ 0 +)(ˢ ,/* -)ˢ /, . ˢ)00 ˢ 8(, ˢ *(. .) ˢ < + *)/)) ˢ ˢ
>,+,-)<(ˢ ˢ -,0,ˢ:ˢ * - ˢ,-+ (ˢ)+ˢ /,00 1)(.ˢ 8() (.ˢ: 00 -) ˢ (-)ˢ /, ,7 6ˢ
(ˢ /,+*)0) -)(ˢ* (ˢ /- (ˢ ˢ7- * (-ˢ (-1(+) ˢ /, .) (ˢ ,00 +)
I 0 +) ˢ ˢ ˢV0 - 2 +*) ˢ)),+) ˢ ,+ (A)+)1+ .ˢ1-) .ˢ >)0)77,ˢ*)0), ˢ7-)+6ˢ
7)ˢ *(, ˢ - (0 -) ˢ /,-) ˢ*()ˢ * /- . +)ˢ /ˢ *))ˢ) . . . ,-ˢ *(. . ˢ)+1-) (#
)+ ˢ)+ˢ- 1)>ˢ/,+2(- : -) ˢ2ˢ ,ˢ/,+*), ˢ (ˢ)00 ˢ- 1),+ ˢ)+ˢ 7, * .ˢ-)1 - #
)+ - < +) .ˢ ;/(-0),+ ˢ* / -) ˢ 7,7(0 -) . (+8()*)),+))*7 +)/ ˢ)+2 ,ˢ
ˢ *),+ .ˢ*,0)/) : -) ˢ -(; 00) ˢ ˢ - ˢ/0 + *)+ ˢ /,+/)0) <(0 ˢ> <(-) M
8(, 2(* + /,+*)0),* - -,)(7 - (00)(. *)1+)* - %) + . . (+): -) 2ˢ 95 +6ˢ
(-7) .ˢ .)0 (ˢ (ˢ . , (ˢ* - ˢ 70 < .ˢ ˢ*)),+ .ˢ)+ˢ -),-(.ˢ1-) .
/, . . 7: + ˢ2

% !ˢ ' !ˢ &ˢ- ˢ,) ˢ0,ˢ ˢ !ˢ) ˢH ?(.ˢ> / ˢ3ˢ:ˢ !ˢ !
!ˢ & & " ;ˢ ;ˢ * "" / ;ˢ ˢ ˢ - ;ˢ ˢ ˢ ˢ
" !ˢ ˢ ˢ * /" ˢ -ˢ " / ˢ ˢ "" ˢ ˢ & /ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ8 !
A& 9

2 (l "' ' ' ! $

? ? 3%!V / , . . , : -) ' , /* - +(' 8(, ' .')+1-) ( )+ ' /,-) ' /'*))'*(',<0) ('
+ ' 3!'8(. :) ! , '>,+,-)<(6' '- 1 '*(,' ,-+ (' 7 -+)/),Z ' - (*),+ +*) '/,+*)0)) '7 -)6'
/)7 : -) ' 7 - (00)(.'/,+ (' 2(: -) ')+:) ' ')1+ - ' - . +*)') 0(.')+' * 6'
)),*,-(.'* :,- .'& />0)+) '7(<0)/ -)'2(** -) ' 0 + - . ,+ '/(.'*/,+2(-) '
/ 7) '/,+ (F-) !' ')+*)1 (' - ,*))'*)*/)'7 -,+)' * (. !'))' (,:)/(')6'
,:)(' (0 .<(-1)/(' -1 +) ' - -,)(' 0))!' '/)),+ .'7,* ' - (6'
),+ +) ' ' ,/* - +('7-,0);,'*/-)7 ,'- *7,+ -(+' ?)00 .<(-1)' :))'= 0!'))'
')0( ) '2//(*),+(.'*)+1(0) '/ 7))<(' ' . 0,-(.' /' (. (0 ((.' (* ')+' +6'
8()*)),+ .')*7 +)/ .'- 2 ') ' . (0) '-),+)<(')*7 +,-(.' * (' /' B- ++) '
@' 1)' . ,+* - + ' (' 7 -) '0)< - '- 0)1),+) ' 7- ; (' 0 < * - ' 7-):)0 1) '
) . . (+) ' /'2(- ' +)8('> -(.'- 1),+(.' <,0 + (-' ' 01 ')+' .)* - <)0 .'
* -:) (/ .' < (/ + (-!' (-+' . (0) ' : -<) ')+'+,:,-(.' 7)*/,7,*(.'/-),+ .'
/,+/)0))' -) +)+)'7-, . (01),+/ .' '/ -)+ 0) ' ' - +: 00 +)' . <)),+ .')+: >(+6'
' (-' '7,* - . ,' +)>)0' '* '+)* '0)< -) '*/-: + ' '8()) '7(<0)/ '/,+*) (+
/ (* ' *)) . ' /,+ + (+ !' *' 0< +(')+ -) .'` ,: +)(.' .)) '8()' >)0)77(.'
' (0) 0 . (.'>' *0<:)(.'/, .) .' (- +(.' - (* ,+ +* '*)0)(.'0) -) ')+' ' / 6'
-' $.) ' ,7 - .' + . ' + (-7) - ' (/ - + #' 8(-+'7,* ')+)*7 +) .' .)0))'
(<)' 0,+1,' . 7,- ')+' 0)< - ' /(* ,) ' *0 -: (' * ' . ,;' - + .' -/ . ' 8('
- (*),+ +*) ')),+) ' * ' : 0) ,')*7 +,-(.'7- *)),'*)- . !
% !' '(' ') ' . 7(' ' -,0,')*7 +,-(.'7-)+/)7 ')+'/ -/ - .' '7 - '/,+
2 ,' *G - (-!' ? ' ,': -))'* - . ,+ '*7 -* ')+') '/,+* +) + ' 8(, '2(: +) ' / -'
: > . + ' /'*(7- ' . , (.' . <)),*(' ') . 7 -))'/(7) ('*(*7)/),+ .'+,: -(.'- R
-(.' '* ' 7('7 -+'*(*7)/ / .' ;/) *0 !' %,/ '/ - ' 2(' 8(*)' 01 -(.':)6'
/ .' .)* - +) ' '*) 0,+ .' ;/(* +) ' <' .)*) -)) ' ;/ 7 ' ' '7 -+'7 -0 '
*(- + ' 8('0) '7 -' //)7) < -' 8(*)'*)0)('*(1 .' '7-,*),+ .'* /- .')+'
!' A' 01)(.' .) - (-!') '7- - ' . +)* * '+, : - '/,+ - ' 0> +(. '9 ,6
-)/(.' ' , . 0)(.')0: .' '9, ++ .' (* -2(.'+, >(. ' 8()'7-)+/)7 .'1-) '
0,/(.')+' (0 ' + < + !' + (; - ' ')+' +) . (.')+0)) '*)<)' '*)0),'7 - 'S) 8('
70(-)<(')+)/)) '*)<)'7 -*(* - !' .' '*/0,77 (0, '<)+, '*(. . ' - '* <-)/ ,-'
/ 0)1) ' 8(' . 70)00) . ' ' . ,- '1 +) ')+'(*('*(+ ' (.'1 * - '*,0) (.'- *): - '
;' (,:)/,' 'G,;),' -)*) +0) ' -' /(-) 0) ' 7 0))' /' . ,+ * -))' ' * ' - 1) ' . 1+)*)6'
& / +) ' ; -( )' -/>) ,' . />)+ ') . ' 8(' 8(' ;' ' 1,')+'*(7 -),- .' ,6'
0 '7 - .' ,00) (-')+: +),+ '+,<)0)' * 8()' ' ' -,0,'-,1 ('*(- ' ('0)<)' 0)6!'
<-(.' ,'7,+ - '* <-)/ - ' /(2(') ('>, .)+ .' ; +) . '7,** !' ')0F'8() ! .'
) 0)<-(. ' ;))' < 00) ' '0 7) ' /B + ,'/,+* + . ' :)'7,00)/(.'0,+1) ( )+ '))))'
0) ( )+ ' /> 0B<) '0 .)+) ' ' 0(7 -' (-) '/,+ (. ' /, . 7 1 - ' 8()' ;))))'
0)<- ' ' . 70)('7 + < ' 8(, ' '*) .'7 -)'- +(+/) :) !' ': -8' (' .)>)'- 6'
(0) ')7* 'G,;)(' 8()'7,* ' 7('+, ')+'A),+ '7,- (' ;/ : + , ' ' > -))+' ' ' 6'
-(. + ' * (-),' ;* -( ),+ ' 8(.'$,- (++ .' (-- .':(01,':,/ + ')+ (* -)6'
. '*(.' 77-,< :) ') ,' -,0(':,0(- ' 8(, ')+')*7 +) ' ++ 0)<(' 0)/(<)'
F1)** ' 8(+ .' 7)* ,7(. ' 8()'/ -/ - ')+ < (-' 0 - .' . 1+) ( )+ '<- :)6'
-))'7- /(.'/,-),'/,+ 1 + (.'/(- *0 ' /(2(') ('/(* , .' 77,0) (.'*)<)')+ -* 6'
/)*0 ' ':)+/(0) '* ' ; .)*0 !' (.': -,'*,0('0)+ ' (00,'* . (0)),'*, . +(.'/ 7 - '
*,00 (' * ' . />)+ .' '0)<)' 7 -' G,;)(.'* <-)/ -)' /(- : - ' 8('7 -' -,/>0 ')+'
F ,'2 / + '2 +(.'/(<)/(0)' 7 -)- ' '- * - - '7,*0 !')/': -,'*, . +(.')+8())'
+) .)'7-)+/ 7 '/ 7) < ' ('*(<'7(0:)00,' (, '10), '* -) , ' ' ,) .'*/0,77 , ' '
)*70, + (.'7 - , '> < - 2') .')+' - ' (, ' . 2,- '*/0,77 , '7(0: - '
10 +)<(
' ' " ' ' J . . ' ' ' (' + ' ' ' " (' a" ' '/ '
' ' ' E ' ' ' ' 2 8' ' ' ' 2 8' ' ' ' ' 3 " / V '
' ' ' 4 0 ' ' ' E ?' ' ' 8' ' K' ' ' '# 2 & 1 6 '/ '
6' # E' '+" -' - ' ' ' "9 " / ' ' '1 ' K)' (, "' K' " ' @' "
e' 6 ' ' " '# !' *' ' '&

$! ˁ ˁ 3

10 +)<V ˁ , + - , # 8 (ˁ - . ˁ (. ˁ . -) , ˁ 7 -)ˁ * (*7 (. ˁ /< + ˁ " * ˁ > *0 6ˁ ? ? 3% ˁ
+(ˁ , 0 , - . ˁ)**) . (0) , + ˁ ; - !ˁ + . ˁ 7))) ˁ 0) ˁ >-)*)ˁ - , 0 (ˁ / (. V ˁ 3!ˁ
*) 0 ˁ / , 00 , 8 ( ) (. ˁ / (. ˁ * / - , ˁ > < - ˁ / , +* **(ˁ * ˁ > < - ˁ * ˁ)+ˁ +) . , ˁ 8(+/* . ˁ
> , .)+ . ˁ , / /) - ˁ ˁ 8 (, ˁ ( ) , ˁ / (. ˁ * / - , ˁ 0)* , - (. ˁ 1-) . ˁ) . 7 -)-)ˁ - / (6ˁ
* - ˁ ˁ)00 ˁ / , + - ˁ)+* - ˁ * ˁ *) 0) (. ˁ . +* ˁ + , + ˁ 7 -)/)7 - ˁ (ˁ *)<) ˁ * 0 . ˁ ˁ
7 (<0) / . ˁ , *G +*) , + . ˁ :) + . ˁ 7 +) ˁ + , + ˁ / , +* /- (ˁ / , - +)ˁ 7 , 7 (0 , ˁ - - (- ˁ
* / - , ˁ 7 -)+ /) -ˁ ˁ > , /ˁ - / (* :) ˁ - . 8 (ˁ 7- ,)+ (ˁ ˁ 7 -/ . ˁ ( )ˁ 2(*00) - S ˁ
(0) ˁ 8 ( )ˁ *) . - *7 , +) ˁ (. ˁ * ˁ > , .)+ . ˁ *0 ˁ 8(-+ˁ *)0) (ˁ 7 - # / -(. ˁ
)<)ˁ / , + (0 (- (. !ˁ ( ) ˁ ˁ ; ˁ 2 (: + ˁ /- <- ˁ : , / ˁ / (. ˁ ; ˁ / , + / 0 :)ˁ 0)* < > ˁ
- 1)+ ˁ / (. ˁ 8 (ˁ * .)0) -) ˁ * - . , + ˁ > < < ˁ 1- - (- ˁ 8 (*)ˁ *)<)ˁ ˁ 7 - ˁ - 76ˁ
. ˁ (; , - . ˁ)+)1+ + !ˁ C (, ˁ 7- , 7 - ˁ)/ < ˁ 8 (, ˁ (0) . ˁ)+ -ˁ - 1 ˁ 7 /)*)/ 6ˁ
) , + ˁ / (. ˁ)+)) , ˁ)+ -ˁ 0 1 , ˁ - ˁ 1) - (- ˁ + 8 (. ˁ -) ˁ +10 , - (. ˁ - 1)+ ˁ
>)0)77)ˁ / , +2 (; ˁ / *)* ˁ ˁ 0)* < > ˁ - , 0 , ˁ)*7 +) - (. ˁ 7-)+/)7) ˁ >)0)77)ˁ
*)0) , ˁ 0 , / + ˁ * (. ˁ * (- # * ˁ . , - (ˁ *(<) ˁ . 7 (ˁ -) ˁ / , +)) , + ˁ . (6ˁ
: - ˁ ˁ >)0)77 (ˁ 0)* < > . ˁ 8 (. ˁ *)0) , ˁ (; , - . ˁ *)+ < ˁ *)<)ˁ * (. 7*) !ˁ) ˁ
)+)/)) ˁ + (+/)) ˁ *) . , +)) ˁ)+ˁ) ˁ . 1) ˁ / , +*)- . (ˁ) . 7 -) , * (ˁ /ˁ * (*7)/ ; ˁ 7 - ˁ
- ˁ 7-) (ˁ / (. ˁ * /- ˁ +8 ( )*)*) , +) ˁ ( )ˁ : , / + ˁ , **)/) , ˁ / , . . (+)/ ˁ 8 (ˁ)+/ , +* (0 ˁ
)00 ˁ *) : ˁ * (7 -*)) , + ˁ *) : ˁ - 0)1) ,)#) ˁ *) . (0) , + ˁ +)0)))0ˁ . 1+)ˁ . , +0 +)ˁ , ˁ * - ˁ :)R
ˁ 1 *0) ˁ *)0)))ˁ / , + (ˁ + : - - ˁ ˁ (. ˁ)+ ˁ 7 , * . ˁ -)1 - ˁ * ( ) ˁ 8 (, ˁ / (. ˁ
)+ -) (ˁ ˁ :)ˁ 7 - ˁ *) -)ˁ 7 -) / (0 , * (. ˁ ˁ)+2 (-) , * (. ˁ *) . (0ˁ %)* (. ˁ *0 ˁ 8 ( )77 ˁ / (. ˁ
* - , ; ˁ 2 (: +) ˁ > , .)+ ˁ * ( )ˁ *) .)0) ˁ /)-/ ˁ * ˁ > < - ˁ ˁ */0 , 77 , ˁ 7 - , ˁ , / / (0 - ˁ
/- - (- ˁ) ˁ + , h (ˁ + -)ˁ 70 / ( ) ˁ - ˁ) ˁ / , . 7 , *) !ˁ G , ;) (ˁ) ˁ 8 (. ˁ) ;) ˁ . />)6ˁ
+ - (. ˁ * <-)/ , - ˁ - , />0 ˁ 8 ( )< (ˁ , *))) . ˁ / (<)/ (0)ˁ 7)+/)7) ˁ , <* - < (- ˁ * (**0 .)6ˁ
+ - ˁ 2 (*0 (ˁ) ˁ + ˁ - ˁ 7 -* /) ˁ (ˁ / (. ˁ)00 ˁ ˁ 0 * , 7 *)0)0 (. ˁ ˁ . , - ˁ , <))*0 2ˁ
F /0 (* (. ˁ , *) (. ˁ 7 (- (ˁ *)+ ˁ :)ˁ /ˁ *- 1 , - ˁ 7 -)-)ˁ + , + ˁ 7 , *0 !ˁ ˁ >(/ˁ >)/ˁ
. (ˁ * (< - ˁ + ˁ)+1- *0 (ˁ 7 -) ˁ ; /) (ˁ 7-)+/ 7 ˁ */0 , 77) ˁ ˁ 10)) ˁ * -)) 2ˁ 8 (, ˁ
* (<ˁ 7 (0 :)00 , ˁ > < < ˁ 8 ( )< (ˁ */) ˁ . , (. ˁ * (7- ˁ / , +)) , + . ˁ * (. ˁ ( )ˁ))/ 6ˁ
- ˁ - . ˁ 1 - - !ˁ 8 (ˁ / , . ˁ - . ˁ 7- , * (+ ˁ 2 . ˁ + , ˁ 7-) . (ˁ * (. . , ˁ *)0 +) , ˁ
/ , +/0 : ˁ)+ -)ˁ 2 (< (- ˁ ˁ */0 , 77 , ˁ /ˁ 10) , ˁ * (<ˁ 7 (0 :)00 , ˁ 0 +) ˁ /0 . ˁ * (< (6ˁ
/ - ˁ ˁ 8 (, ˁ * , ˁ -/ . ˁ)+ˁ 8 (ˁ 8 ((, -ˁ . 2 , - ˁ */0 , 77 , ˁ * . 7 -ˁ 7 - , ˁ *- - : !6ˁ
< ˁ)+*) !ˁ (-+ˁ 7 -ˁ * 8 ( ) (- ˁ 8 (. ˁ , -)/ (ˁ ˁ , . *) (ˁ)0 : ˁ G -) ˁ (; ˁ
/ , . . + , -ˁ . 2 , - ˁ ˁ ˁ ?) / (ˁ , - (< +*) ˁ 7- / < + !ˁ (*8 (. ˁ 0) , - ˁ
* , . + , ˁ .)* -ˁ 7-)+/ 7 ˁ , < , - .) :) ˁ) ˁ (ˁ ˁ)-- (. 7 +) (. ˁ * - 7) (. ˁ .)+) . ˁ ; /) 6ˁ
(ˁ 7 (0* + ˁ (. ˁ / (<) , ˁ)0 : ˁ :) ; ˁ ; 7 -1 *) -)ˁ 7 , (-) !ˁ + . ˁ 7 (0* , ˁ * , . + , ˁ
(<)ˁ * ˁ / 7 (. ˁ ˁ 7 - . ˁ *0 ˁ / , 1+ , :) ˁ * ˁ . , - ((. ˁ)+/0 . + ˁ) . ˁ * +) ˁ (ˁ
* ˁ)+ -*)/ - + ˁ 0 . -* <)0)ˁ 2 (0) , + ˁ - , 1 :) !ˁ ( )ˁ >)0)77 (ˁ 8 ( )ˁ + , + ˁ (ˁ ˁ
, / /) . ˁ)+8 ( ) ˁ > (ˁ : +) ˁ * ˁ (ˁ 7 -+ ˁ / *)1) , + ˁ ˁ . 0) , - . ˁ *- (1 . ˁ - (6ˁ
/ . !ˁ) . 8 (ˁ (. ˁ 1- :)ˁ , -) , + ˁ)+/- 7) (. ˁ * (-1 - ˁ 2 (< # . , , 8 (ˁ , . +)ˁ *6ˁ
* (, ˁ * . (0)) , ˁ / (* , ˁ)ˁ 77 , +) # 8 ( )ˁ : * . ˁ 0 (1 (<- . ˁ .)* - , ˁ /)- / (. 7 , + (+ ˁ
) , ˁ +)1- , ˁ 7)0 , ˁ ˁ (0) ˁ /ˁ 0 , ˁ 7-)+/)7 0!ˁ . 1+)*)/ +) ˁ * - , ˁ . , ; ˁ -) ˁ ; ˁ
, . +)ˁ - 1) ˁ * (7700)0 ˁ / (- (0 . ˁ 1- < (. ˁ / (. ˁ / (0/) ˁ - 0)8 ((. ˁ * / - (+ !ˁ 00 ˁ , . R
+)ˁ , 7 ˁ *) ((ˁ ; ˁ *7 -) , + ˁ)+ˁ * (- , - . ˁ : -) (- ˁ ˁ / (. ˁ ˁ 7 (/) ˁ / (* ,)- &ˁ
(- ˁ / / +* , ˁ (+/ ˁ 0 (/ (0 + , ˁ)1+ ˁ , <ˁ *7 - . ˁ >B . . ˁ)+ˁ 7- (+ ˁ * ˁ / -+ ((. ˁ .)*) ˁ I
(+ <ˁ :) ; ˁ . < (* : * ˁ ˁ (+)/ ˁ 0)-0)+ -) , Qˁ + /)00 * , , . +)+ , / , -7 , - ˁ ˁ / . ˁ &ˁ
* ,)< (ˁ - - >)ˁ 7 , ( ) !ˁ (. ˁ > /ˁ + , +ˁ * (/ / **)* ˁ 0) ˁ *)<)ˁ . , - . ˁ :) ˁ / , +*)* - ˁ
11-) (-!ˁ) (, ˁ *)+ ˁ 7 , (ˁ ; , ˁ -) , ˁ) ˁ + ˁ * ˁ *-)1) ˁ)+1 (-1) :) ˁ (ˁ 7 - (. ˁ
<* -) ˁ 8 ( )+ˁ .) (ˁ - (. 7 - (-!ˁ (-* (ˁ * . ˁ 7 -ˁ 0)8 (, ˁ) - (. ˁ)+) . ˁ / , 06ˁ
0 ˁ 7 *0)00) ˁ / . ˁ / , (ˁ)**)/)0)ˁ * -) ˁ -+ˁ / , 7) , * ˁ : + - . ˁ * < (- - :) ˁ (ˁ 7 + ˁ Fˁ
* (** , / (!ˁ / ˁ ˁ ; ˁ , - ˁ)7*) (ˁ ˁ G , ;))ˁ / / 7)!ˁ) ˁ +8 P ' " 7 * * P 7 -)&

!ˁ P ˁ ˁ & ˁ -ˁ ˁ 1 ˁ P #

? 3% 0('%/+ (# . + /')+' , ')+2 * ,' -,0(.'* - +1(0 - '* * ' / , + (. # * ' ' ,)6
' 3!* ,)<(' . (- '*(//(-- +)<(') . 7) (*+'*()*0 ! 1) (-'7 -'(<)':)) ' 0) ')+1 +)6
(+)'*)0))' *0 ' ('+ /'-),+ ' (' / *)1),+ ' (00 '* + -)'7,*0 ' - ' -(-*(' /(.'0 /- '
+8()*)),+) ' ,**)/),'/, . . (+)/ ' 8((.'2( )/ :) ' 7-)(*8(.')00 '*)<)')7*)' 6
* + ,'7 -)/)),' . +(' ** -- ')' +8(.'- ,' . + ,':) . ' '0 1)) . 7' . 1)* - ('
** -) ' 8(, ' (- 1))'+, .)+) ' . 2 *)/,+*(0 - (-' /0 .'* * (. ' 7-,7)-) ,')+'
2(*/(0,': + +,# 8(,'*(. 7 , ' 7 (/) '7,*'>,-) ' :)-)<('0)+8(+)<(' * /) '/(.'
33 ' ++(.')1)*0 !' + ' . ,- .'*)0))' >)0)77(' '7,+)*)/ -+'50) - ' - '
7-,7-) ' . +('* -)7 ' ;))' = 0!'G <-!'8()<(' *(,' -1 ')7*(.' ,<* 8(),')7(0 '7- 6
* (' (.' '*)0),')+'/ -/ - .' ,<'2(* ' / (* ' / ,+2 ,'/ -) ,- .'* /) < ' '+)>)0'
8(, ')+' 8(,' /'7-(+ '7 - ' /'7-)+/)7 ' . -) ,' *) - -)'7,** ' , .)*0(-(.'* '
)+'>,/'+ 1,),'/,+*)- . < !' C()+)0)' . +* ' . ,- ((.' (. ' 0))' ,<-)'* -)7* -(+ !'
(-)('/- , ' ') ' ;' (,:)/,'G,;),' // 7)# * ' 0)8(, ' . +*) '* . .'-)'
(77- 0 . ' 8('7,00'7 - .' '5 ' .)+1 .' <' 0< +,':) ,-) . ' '8('7, '
)/ . (' + .' :(01 '*) !' ?)-)' . +*)<(' 0)8(, ' 7*) ' 0)* < > ' (; ,-'
/(.'7- 1+ + ' * ' ' ; ;)))' ++(.' 1 - '7-):)1+(.'* /(' * ' + , +'*)+ '*()7)/)6
' ,+ ': + +)# -(. ,- ' :(01 , ' :)-(. ' * .)0) - .'+) .)(.')7*)('/(.'*)0),'/,+*(6
( )+ .'* /('8(.' ,7,- ())+ -7- (.' *0 ')+1 +' . +' + /'*) . (0 (')+'
(0 ' , 8(' ,')07 +) '0(('* /)0 '/,+ - -)(.' :)/) ' /(.' '- ;')0)**) . .'
)<)'/,+2(1 .' - 7 .' '7,7(0)')- .)*0) . (.'7 /) ':)+/(0(.' . ,- '- 1)+ '8(.'
7-,7 - ' - + .':, / < + ' *,0((.' ,0 - + !' ,/')+*,0) '* : -)) ' ('
. (0)' < + ') . . +)) '7 -+ ' ; . 70,'/(.'0 ' '* ' --,- .'/(+) '*('
)),+) '7,7(0) ')+2 /) ' >)0)77(' (-+' . ;) . ' 01) # 8()77 ' 7 - '*)),+) '*)<)'
,+*)) ' +(00 . 8(': +) '*7 .')+' ,'/,00,/ +)<(' 8()'7-,7-),'*)0),' +,+'7 7 -6
/)*0 # 8(,'+, .)+ ' . 1+,7 - '0 ((' * ' '),':!' 8(' ' ; - . '/,+*)0) '7-,6
/ - ' ' ,<+, ;))'7,7(0)' ;'+ / 00) ' * + - M ' ,' . 1) ' 8(, ' <' / , .'* 6
/- ' +8()*)),+) ' ,**)/),' ' / (* *('7 -)' 8(')+7-)+/)7 . ' * : -) '7-,+(+/) 6
(.')+ ( ): - + !
&' 0 ' : +(' - '-(. ,-!' . ' ;))))' = 0!' - !'& -))' +8()*) ,- '*(7 -'
' - ' ' >)0)77,'* + +) .'-,1)' - *7,+ -(+ ' /'* (-(+ ' . +) ' '*)+1(0, !'
01))'7,7(0, ' ' , . +) '> -(.'- 1),+(.' ,-)+ ' ;/ 7) ' + (. ')) ' 8()')+'7-,6
<),+)<(')*)+ '+, < + (-' 7,* ' -), ' /'7 - (00) ' *0 ' + /' , '*,6
! 0(. ' 8()' 7 - ' '? ,' '* /- ' //0 *) ' '- 1) ' ,<) +) ' * /)*0 + ' * ') .' , '
8()'* ' >,0)/, '*) . (0 + ' ,**)/),'*(,')+'- 7-) . +) ' -),-(.' /'*)),*,-(.'
/,+)<(' 8(, ')+)),'* /)00) . (.'*()*0 ' 7- 7,* - ' 7-(+) ' *()*0 + ' 7- 6
- '+,<)0) ') .)00, ' 8()'*(<) ,-(.'+, .)+ '0)< 00, '*(770)/ ' ' ;7,* (0),6
+ ' : -*('* /- .' +8()*)),+ .'7,-- ;)*0 + ' '7(<0)/ *0/+ ' 8('- '*(< ,0 ' 7,6
!* ' -), ' /'7 - (00) ' '*)),+ .')+*)1 *0 + '/(+ , '?):)+ ' '>(. + '
. 2 *) '0 * '/-) . +')+/(--)*0 !' /(+ (.'> / ' >)0)77(' ' . '= 0!' - ' . .6
' ' 0< +(.' .)) '* 8()<('2(< < (-'2(; ' +8()*) ,-)(.' /- (. ' ('8(6
*),+ ' ' * ,-)<(' -)) ' /'7 - (00)<('-)1,- ' ' ,-)+ '7- * -)7 ,'> < - +6
(-!' 8(')+'* +1()+ -),')00, ' *)/( ):(01, :, / < () /,+/)0),7-<7,*)) -)/(0)'
2(; '8(, ' 0 1)'2( )/ ' + ')+'71* -(.')+'* + +)) ')/ +) '*0((- + ' (': 6
@' -) - + ' '7, +) '* (- '2(< < + (-!' 0)' /(.' , . +) ') .')++,/ +)**) . , ' .6
70 - + (-' + /' ** ' 8()' ' -+'1 *) - 0) ' /-)'* +),+ '* ' ;) . - '7,*0 ') .6
. + '8(.'7-,/ - ' '))*0) .)'8()8(' 8()'* '7)' -<) - < + (-' +) . ,'/ , . . ,)'
(+ ' /(.':) - + ') .')+'-( )/ , ' ' 1- *) ' + .'* : -) .' * :)- ')) '
(-) 0)<(' 7 -'(-< .' . (0) ' ;)0)) ' /'*(770)/)) '1- *0 -)'/,+ - '7- * +) ' <* +6
)(.
!' & #
' !' ') '*(+' ' '!')/-,+!' + ')+' & - + . 0 'h\' 1
:) '7,+)*)/) '))'8()+)!' 5 '

ˢ ! ˢ " ˢ Jb

)(.ˢ<,+ ˢ7-,0/))<)ˢ /ˢ7(<0)/ +!ˢ C(ˢ-ˢ)--))ˢ8() --)ˢ * ˢ. +(ˢ)+ˢ* / - , ˢ ? 3% ˢ
/ˢ . ,+ />, ˢ- <)ˢ)+ ( ) ˢ7 -ˢG0 + -) .ˢ,//) /+ F .ˢ* :)/< +ˢS /ˢ(<)/(+8(ˢ+ ˢ &ˢ
- 7 - , ˢ*7,0) < + ˢ + -)<(ˢ (-)<(*8(ˢ ˢ0( )<-)(.ˢ-(+/) !
3!ˢ ˢ -1 -) ˢˢ - . +*) ˢ 8(ˢ)+7-,:)+/) ˢ* 0: ˢ)1+) ˢ . + -/ˢ
. 70)(ˢ+,+ˢ7,** ˢ - +*0 ˢ)+ˢ>, .)+ .ˢ*(7 -<(. ˢ ˢ8()ˢ * ˢ*(ˢ 7(ˢ >)0)77(.ˢ
7 -7 (,ˢ/-) .)+ < (-ˢ , . +)ˢ*(7- . ˢ7, * ˢ 7/) ˢ ˢ*- - ˢ : +) ˢ)+ˢ 0) +Iˢ
0 / - ˢ /- :) !ˢ 9 .ˢ + ˢ ; - . ,ˢ ++,ˢ*(7/-),- ˢ7(<0)/ ,ˢ*/-)7 ,ˢ /* ˢ*(/6ˢ
- ˢ * ˢ 8(,+) .ˢ)+ˢ7(<0)/,ˢ -)+(.ˢ/,+: + (ˢ 8(,ˢ + ˢ+,: ++)(.ˢ> -(.ˢ- 1)6ˢ
,+(.ˢ1(</-+ /(0 ˢ-ˢ ' + :)ˢ*(*/ 7/- ˢ 7-,7 -ˢ (-< ˢ ˢ 7,+/- ˢ+,+ˢ7,** ˢ
) ,ˢ7 -ˢ0) - ˢ))ˢ: 0)/ -/ˢ* ,- + ˢ ˢ,< * + ˢ (ˢ)+ˢ . 2,-(.ˢ- 0)1),+ ˢ7-)+/)7)ˢ
,<) +) ˢ /,+* + -ˢ7 -* : - -/+ ˢ ˢ ,7/- .ˢ*(.ˢ /ˢ*,0)/) ( )+ .ˢ)+ˢ7(<0) ˢ
.)+)* -),+ ˢ7,*) .ˢ<,+)ˢ/,+*(0 - + # / ˢ ** h0(.ˢ ** ˢ (ˢ + ˢ ;) (.ˢ 7-)0)ˢ
+(7 -ˢ 0 70)ˢ7-,:)+/) ˢ/(+* ˢ ˢ(-< ˢ ˢ,<)/+) .ˢ-/1)ˢ <) .ˢ- ˢ ** + ˢ
7- 0)))ˢ0,/)ˢ) ,+)ˢ)*7,*)) ˢ) ˢ(ˢ+)>)0ˢ 0)(ˢ*(7 - ** ˢ +)*)ˢ(ˢ)+ˢ*,+) ˢ +) . 6ˢ
: - - (-ˢ ˢ- <(ˢ 7-,(ˢ- 1)ˢ/, . . , (.ˢ ,7) . (. 8(ˢ:)*(.ˢ ** ˢ 7(<0)/ ˢ
8() ˢ/,+*) (- (-!ˢ C(, ˢ)+ˢ)+:)) .ˢ 0< +)ˢ) (. ˢ (ˢ,* + - ˢ) .ˢ + ˢ
2(ˢ : + (. ˢ 7(<0)/ ˢ - +8()00))ˢ <ˢ)7* ˢ. (- ˢ7-,*7 (.ˢ*()** !ˢ -)(ˢ 6ˢ
. +ˢ ˢ 01),ˢ)*/ **) ˢ (.ˢ0) - ˢ ;ˢ)*7 +) ˢ ˢ*- - ˢ ;7 ˢ 8()<(ˢ + 87 ˢ /6ˢ
/ 7)ˢ, . +)ˢ< + :,0 +) ˢ*)1+)*)/),+ ˢ70 +) ˢ 8(0/ ˢ ** ˢ*,0/+ ˢ /(.ˢ 0)/()ˢ7,-ˢ
<-,1 .ˢ)1+) .ˢ1-) ˢ 1(+ (-ˢ))))ˢ) !ˢ 7-)0ˢ/ -(; 00)ˢ)*/) ˢ 7-,* ˢ
8(+ ˢ -+ˢ ˢ<- : ˢ*7)(.ˢ 0< +,# ˢ7 -ˢ-ˢ . (-/ +* .ˢ 1-(. ˢ ++,+) .ˢ
ˢ (/ . < (-1)/(.ˢ7-)+/)7 (.ˢ))+/- ˢ* , ˢ)+ ˢ7 -ˢ ' - . +) .ˢ)+ˢ 0) .ˢ ˢ
:)(.ˢ . -) (.ˢ/,+ +) ˢ 2(/(+)**) . ˢ /ˢ0 ( )**) . ˢ+, .)+) ˢ*()ˢ . . ,-) ˢ
7(ˢ 01 ˢ- 0) !
3 !ˢ ˢ ˢ - (*),+ +*))+ˢ ' - . +) ˢ 0 (> < < ˢ -0<(ˢ7 -)<(ˢ)+ˢ
01)(.ˢ),ˢ)+ (+ ˢ) . 7 (.ˢ* (-(ˢ 7 -ˢ0) .) .ˢ ' 0 - +* .ˢ ˢG-)*) . ˢ 7 -ˢ
ˢ , ˢ3- 2 (.ˢ ˢ0) .) .ˢ+,* -(.ˢ# ˢ) ˢ (;)0) -)<(ˢ ' - . +) ˢ 8()ˢ ,+ ,ˢ
.)0) : - + ˢ ˢ7 / ˢ 7(ˢ+, ˢ* ˢ)+ˢ , . (.ˢ- : - < + (-ˢ (*(-(ˢ ? 0 (ˢ / ˢ
)+ˢ1ˢ <(-,+)<(ˢ ˢ*, -) ˢ> < < + (-!ˢ ˢ /(.ˢ2 .ˢ7 ;ˢ 7(ˢ+, ˢ* ˢ ** ˢ 06ˢ
< +(ˢ / 1+) ,ˢ7 -ˢ)*7 +(.ˢ,- ,- . ˢ 8()ˢ ( ) ˢ - ˢ ' - . +, ˢ8()ˢ ,+ ,ˢ
.)0) : - + ˢ)+ˢ 01)(.ˢ */ + - ˢ /- :)** ˢ)*7 + ˢ ˢ 0 ˢ/,7) ˢ ˢ0) .) .ˢ
: -*(ˢ <(-,+ ˢ7-,/ - ˢ2(< # + /ˢ+,+ˢ ˢ>ˢ) -1)(.ˢ -0 . ,+))ˢ/, .)) ˢ*)0)(.ˢ
.)) ˢ/(.ˢ ˢ 01 -(.ˢ ˢ)+*(7 - . + ,ˢ ,ˢ (ˢ 0)ˢ+(7 -ˢ) .)**)ˢ 8()ˢ*(<ˢ
- 1 ˢ*)7 +) ˢ* / - + ˢ >)0)77)ˢ (*7)/)) ˢ/,+ (/ - + (-!ˢ , .ˢ . 7,- ˢ/,+2(6ˢ
-),ˢ)+) ˢ ˢ 0< +(.ˢ (ˢ)+ -/)7) + (.ˢ (ˢ, /) + (. ˢ ˢ * # /(2(ˢ
7-)+/ 7 ˢ - ˢ)ˢ)*,)-(ˢ 8()ˢ;ˢ*)1+ ˢ -(; 00)ˢ7- 0)),ˢ) . 7,* ˢ -(/) + ˢ*(*/ 7 6ˢ
- !ˢ ˢF ˢ-, + + 0 +* ˢ) .ˢ . ,+ * -)(.ˢ)+ˢ+ . ,- ˢ)+),ˢ- 0)1),+) ˢ/ (* ˢ7-,6ˢ
* (-,ˢ 0< +,ˢ* -(ˢ)+*)) ˢ < , .ˢ)*,)-,ˢ ˢ*- - ˢ 2(ˢ -0,),ˢ ; , , ˢ
* .)0) # 8()ˢ) ˢ/,+) ˢ0,/ˢ . 70)(ˢ 8() ˢ/)-/ ˢ* ˢ)+ˢ - .) ˢ> + ˢ7-,/(0ˢ< >)6ˢ
.)ˢ* +,ˢ> < < + ˢ -(; 00)ˢ: -,ˢ0,ˢ /)-/) -ˢ 0 , ˢ7) # ˢ -0,)(ˢ8() .ˢ
. ,+ *)/,ˢ/)0)/),ˢ)+ ((ˢ)+ˢ/, +,<),ˢ0 < ˢ 0< +)ˢ . (ˢ ( )ˢ2 < !ˢ ˢ- ˢ
ˢ+ˢ)F),ˢ ˢ ˢ ˢ 0< +(.ˢ /0 ˢ :);ˢ . +ˢ)00 ˢ ;ˢ))+ - ˢ /()ˢ2 .ˢ* ˢ //)+; 6ˢ
- ˢ - :,/ -)ˢ7, () ˢ 7 (ˢ + .ˢ (+(ˢ ;ˢ/,+2(-) ˢ ,- . +) ˢ*(<2 (ˢ ˢ
/, . 7,0) (.ˢ-)ˢ,-)+ .ˢ/,+* **(ˢ)--) ,ˢ*,/),-(.ˢ/,+ (ˢ)-,ˢ*(770)/),ˢ ** (ˢ
0!ˢ (.ˢ: -,ˢ)+ 00 ;)** ˢ 0< +(ˢ(0 - ˢYˢ ,* .ˢ2 .ˢ+(. -,* ˢ ˢ*, -) ˢ ,6ˢ
7) ˢ/,+*/-)<)ˢ ,//(7 + (+ˢ- (ˢ + 8(.ˢ)00 ˢ/,+: +)** + ˢ ˢ +)(.ˢ , ,6
+)(.

!ˢ T ˢ ˢ ˢ ˢ S : ˢ ˢ $ ˢ @ ˢ ˢ ˢE 8ˢ ˢE 8
ˢ ˢ ˢ ˢ4 $ 2ˢ ˢ ˢ ˢ # 2 ˢ ˢ " ˢ ˢ4 2 ˢ &S ˢ ˢ ˢ) 2
& ˢ ˢ ˢ > ˢ ˢ ˢ ˢ: ˢ ˢ ˢ ˢ% ˢ,(ˢ% 2 ˢ & ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ
S ˢ ˢ ˢE ˢ X ˢ ˢ *# > ˢ T ˢ ˢ ˢ4 ˢ ˢ ˢ" ˢ *ˢ% ˢ ˢ4

ˢ gˢ

? ? 3% +0(. ˢ/ (. ˢ:ˢ*)1+) 0 1),))) ˢ*(ˢ 8()<(ˢ7- - ˢG- +/)*/ (5% 9 Z)( )ˢ?) /(ˢ -6
ˢ 3!ˢ: 2 0) ˢ + ,+)(ˢ ,;)/ ˢ ˢG-!ˢ% -1 ˢ $. (-/(. ˢ7- .)) ˢ ˢ+ 1,),ˢG -)6ˢ
+ + ,ˢ7-),-)ˢ+, >,ˢ*)0),ˢ (ˢ ˢ (7(. ˢ /(+ . ˢ/ (. ˢ 8() (ˢ8()ˢ)+ˢ ˢ -:)) ˢ/- -ˢ
(< 8()ˢ2(< - !ˢ 9(**)ˢ ˢ ˢ +*)(ˢ :)0 ˢ*)7 ,-(. ˢ 0< +)ˢ7- * (ˢ ˢ)/,0 (ˢ
* ˢ 7)-, -(. ˢ 8() (. ˢ (;ˢ ˢ -(ˢ*ˢ ,+ +(ˢ*/0,77 -),-(. ˢ 8() (. ˢ) . ˢ
(;ˢ/(. ˢ , ,+),ˢ* ˢ/,+2(+1 - # 8()ˢ ˢ :) ˢ*(* 7 ˢ *0 + ˢ 0) ˢ . + + ˢ 06ˢ
< +, ˢ - 2 (. : -*(ˢ) -ˢ> <(/-(+ ˢ (<)ˢ - * ,ˢ ;ˢ:) ˢ0 <,-/ˢ .)0) ˢ ˢ *6ˢ
(. 7) ˢ8((,-ˢ ' - . +,-(. ˢ)1+) ˢ ;ˢ0 1),+ ˢ ˢ ˢ < -*)+))ˢ/, .)) ˢ ˢ (- . ,+6ˢ
. ˢ: -*(ˢ (/(+ ˢ)+ -ˢ (- . ˢ ˢ ,* . ˢ)+ˢ0) .) ˢ ˢ ' 0 - +*)ˢ ˢ 0): +*)ˢ*)- . (. ˢ
(ˢ,77) (. ˢ 8(, ˢ*, -)ˢ 7 (0,ˢ + ˢ*-(* - ˢ + : - + ˢ * (ˢ7-) . (. ˢ)+ˢ ˢ
:) 7 - !ˢ ˢ 7-,7)+8(+ ˢ , ,+), ˢ)00) ˢ)- 7 ,ˢ*(<(-<),ˢ ˢ) . 1)+)<(ˢ -+6ˢ
70)ˢ * -( ) ˢ - -,ˢ7 . ˢ (0 -(+ ˢ 7,+ ˢ0)1+ ,ˢ (- ˢ)+/ +*, ˢ ˢ7 -ˢ H * . 6ˢ
<(-1(. ˢ))+ - ˢ* ,ˢT -/0 +(. ˢ)+ˢ 0): +*)ˢ7-)+/)7 (ˢ * ˢ ' 0 - +* ˢ)-),+) ˢ -6ˢ
/ . ˢ + (+ ˢ 8(, ˢ/(. ˢ 8() (ˢ :)0 ˢ)+ -ˢ -/0 +(. ˢ ,? 00/ . (. ˢ * /(6ˢ
(ˢ . ,+ ˢ , ,+)(. ˢ (ˢ/(. ˢ7) (ˢ7-,7 - ˢ*(<* 8((-!ˢ)/ˢ*, -)ˢ/,+6ˢ
* - ˢ/,)ˢ /) . ˢ)+* -((+ ˢ2 ˢ /(. ˢ :)0 ˢ) . 7 (. ˢ 1- ˢ*(*)+/- + ˢ - -,ˢ/ 6ˢ
+ ˢ7) (ˢ +, (+ 1- :)ˢ2 (- ? 00 . (. ˢ* - / 7 -(+ !ˢ))ˢ*)1+ ˢ .)*0 ˢ ,ˢ
) #ˢ :))* -: ˢ 8(,77) ,:)/)+,* . (+): - + ˢ 7-,7(1+ /(0,ˢ ˢ*,** ,//(7 6ˢ
) ˢ)<)8( ) . 7) . +) ˢ)+ˢ7,+ ˢ)07,*)) ˢ ˢ * ˢ /(. ˢ . ,;ˢ*(7/-: +)0 / ˢ , ,+)(ˢ
/(. ˢ7) ( ) . 7 (ˢ* ,ˢ7-,7(1+ /(0(. ˢ/ 7) (-ˢ ˢ)+ˢ ,ˢ- 7 -)ˢ* - ˢ, . + ˢ -(/)6ˢ
+ (-!ˢ +ˢ/,+*0) (ˢ:))ˢ*)1+ ˢ/ 7 !ˢ //)*)ˢ* ;ˢ*, -) ˢ . 70)(ˢ/),ˢ# ;)*7 +) ˢ
+,+ˢ70(ˢ8(. ˢ33ˢ (ˢ)7 ˢ* -)<(+ ˢ 1- :) -ˢ:(0+ - (G- +/)*/(ˢ% -1 ˢ 8()ˢ 1- 6ˢ
1) . ˢ,7 - . ˢ)+ˢ ,ˢ7-, 0),ˢ+ : :) !ˢ ˢ (. ˢ:))ˢ= 0!ˢ) !ˢ 7)ˢ -(; 00 ˢ . ,;ˢ
( )ˢ ˢ*(770)/),ˢ **)!ˢ ˢ (- . ,+ ˢ)+ˢ7, * . ˢ-)1 + ˢ*7 ˢ (-<) ˢ
, -) ˢ , ,+)(ˢ,77) (. ˢ/(. ˢ:ˢ)1+) ˢ)+1-) (-ˢ ( ) ˢ* /(. ˢ 0)8(, ˢ/ 7)6ˢ
:) ˢ 8(, 0 8(,ˢ*(*7 +)ˢ2(00) #)+ ˢ7 * ˢ1- *0 + ˢ)1-)ˢ/, (ˢ ˢ% +0, ˢ
' - :) ˢ .)0) . ˢ)* -)<() ˢ ˢ)-/(. 7,*)) ˢ0,/) ˢ 0) ˢ : ! 8(ˢ +(7 -ˢ ˢ ,-+ /,ˢ ˢ
%)0:,- ˢ: + - + ˢ*)1+ ˢ) . 7,+) ˢ ˢ7 (0,ˢ7,00ˢ/(. ˢ ,) ˢ ;ˢ*)1+) ˢ ,* 6 - 2 (. ˢ
7) !ˢ (. ˢ: -,ˢ 00 (. ˢ 0 ˢ)+ˢ ' 0 -) ˢ+,: ˢ/,7) ˢ-(-*(ˢ ˢ& (; . - . ˢ -6ˢ
/ . ˢ/,)- ˢ 0< +(ˢ/, .) . ˢ ˢ 1 +* . ˢ7-,:)+/) ˢ7- *) . ˢ/(. ˢ 0) ˢ 0)8(, ˢ
ˢ (/ - ˢ2(< ˢ -)<(,ˢ)ˢ + - ˢ-ˢ 0] -),ˢ +>, - .) + ˢ -/) ˢ)+ˢ)/)0) ˢ7- 6ˢ
* ,!ˢ 9(0)(ˢ ˢ ,+* 0:(ˢ$ - / . ,+)(ˢ/(. ˢ:)))ˢ*)1+) ˢ0 1),+) ˢ*(ˢ 8(ˢK)06ˢ
: . 6 (/) ˢ + < + ˢ ˢ- 0)8() ˢ 8(ˢ ˢ 0 + - ˢ - + ˢ /(. ˢ 1 +*)ˢ* ˢ/,+2(+6ˢ
1/- !ˢ ? (. ˢ ˢ+ 1,)(. ˢ ˢG -)+ + ,ˢ7-),- ˢ * -)ˢC : 0,ˢ ˢ)* -) ˢ . -/>)6ˢ
,+) ˢ*- -)ˢ 8() (. ˢ (,-) ˢ (ˢ/(. ˢ)))ˢ 8() (. ˢ (- .) ˢ B ˢ , -)/)ˢ (7)ˢ : 0) ˢ
(-))ˢ -)+ +1)ˢ ˢ*(ˢ ' - :) . ˢ7 - ˢ ˢ/(. ˢ 1 +*)ˢ:)-) ˢ*, /) - ˢ 8(,ˢ
/(. ˢ: +)0* ˢ 1 +*) ˢ - 7 -) ˢ*, - , ˢ (; . - ˢ- 0) ˢ ' - :) . ˢ)+ˢ ' 0 -) ˢ
ˢ 0): +*) ˢ7-)+/)7 (ˢ/,+*)+),ˢ ˢ ,* . ˢ+ :)1)) ˢ)*7,*)) ˢ7))0* ˢ ˢ,77) (. ˢ
/(. ˢ (<(ˢ -/)<(ˢ,//(7 0 !ˢ 8(ˢ . + ˢ - / . ,+), ˢ (ˢ/(. ˢ*() ˢ ˢ ,* ˢ
H > 0) ˢ 8(, ˢ *ˢ > +)ˢ <- />)(. ˢ - +* .)*00 ˢ ˢ*/ˢ ˢ ' - :) . ˢ,<*) + . ˢ
/,+ + ! ˢ < ˢ7 - ˢ 8(ˢ - < +) . ˢ- *7)/) ˢ >,*7))(. ˢ*)<)ˢ*(. !ˢ Z
, . 1,ˢ (ˢ ,- . + !ˢ 7* ˢ 1 +*) ˢ/(. ˢ 8() (ˢ : -* ˢ)+ˢ7 - ˢ/,+*) !
% -(. ˢ*(7 -: +) ˢ * - ˢ : 0,ˢ --))ˢ7- *)) -))ˢ >(ˢ)00(/ ˢ - 0) ˢ ' - :) ˢ
): -*)ˢ (- .) . ˢ < (+ !ˢ 77) ,ˢ2(0 (ˢ 0< +)ˢ) . 7,*) (. ˢ0)1+(. ˢ ;ˢ0 1),+ ˢ - / 6ˢ
. ,+))ˢ - 0)8(ˢ7 -ˢ:)/)+ ˢ0,/ ˢ)* -)<((+ (-!ˢ * -ˢ : 0(ˢ/(. ˢ 8() (ˢ B0: . 6ˢ
(/) ˢ- .)0 (ˢ * !

3 !ˢ !

%ˢ ˢ ! ˢ ˢ ˢ !ˢ ˢ <- *)+))ˢ ?! *! ,! ! ˢ -: ˢ ˢ ,. 1,ˢ ?! *! ,!
!ˢ K =ˢ ˢ 8ˢ 2ˢ ˢ + 8ˢ ˢ" $ 8ˢ- ˢ9ˢ ˢ 2 ˢ E ˢ 4 ˢ
ˢ $ˢ >ˢ ˢ% ˢ* + ˢ ˢ ˢ" ˢ" 1 ˢ" ˢ ˢ"
& ˢG ˢ ;ˢ06 ˢ ˢ 6 ˢ & ˢ: ˢT ˢ + ˢ C 2ˢ TG ˢ ˢK [
ˢ ˢ ˢ : + 8ˢ ˢ >ˢ + ˢ $ ˢ ˢ ˢ" 2 ˢ ˢ% = 8ˢ
ˢ ˢ ˢ ˢ K ! ! ˢ # ˢ * + ˢ 9 ˢ6
E!ˢ + 8ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ" 2 ˢ ˢ ˢ" ˢ ˢC ˢ E 2

$! :0>

3 ! , % /)00 0) .) < (, . +)+, , / / (0 , ,+ /) . + (3% , / :)00 % 0 + . + ((* -) :)/)+ * -/+()((/ 8 ( ) / , 00 ,)+ + 3! - <)<(G0)) -) ; 7-,7)+8(+10) .)0) ; / (-*), +/)+ - (*), +/): *) 1-) . 7 - 01)(. * /) < + # 8()<( )--) (0< +(7 - >)0)77) , - , - . 7(- 1 . ;7,* (0 ! ; : -, / , +* *) . ,+ / (. * -)<) 2 . 7 / * * *) (-8(+ , / :)00 8( ))70) + (7 - .)0) : - > / / *(, 2(**(* /) ! C(, / (. + 1 - ,+ (+ / *(- * -- 8( ))00/ 1 - - ; - (-, ,** , 8( ) (. -)<(+, + 1,)(. (*00) . 7))/ -) 7-)0)) --,+/ 0 -, /)+) 7(<0)/ ;6 -/ +) 7 -* 8((-! -1, , / :)00 . % 0/-)/)* +(.)+ D , . ,+ * (6 -), */ / (( )+ - ,77) (. / (. 0, / 7))<(/ / 8( ))<(/ , . 7 00) 0, / (. / , -, + /)+1) . , ; . ,) , - . +) 8(** , +)(-, (. , / :)00 / . + (-()+ . . (+)- * 1(+): -* 7 - ,** +) +, ++(00) / - 0 1)+ -, .) (+6 (- , / :)00)+ , . (. :)/)+ . * - /)7) (<)/ (. . + , % 0 + / 7 (* < (. 1+ *(, -(. / * * ! 01 , . + / *)# ' 00) ,* , * -:)! 7):) (/ ( ) . -)*), -(. *(< / (* ,) .)*) +8(. . +*, - ; - 6 . , *(770)/), *G)*(+ ! ? (. > / / 1 - + (- . (0 0< +, : -* / . , 0 * / /) -(+ ! . * 7 . :)- 0)+(/ , 1+) , / , . . -/))0)< -) *7 /) +) 1+ . . , + :) *(. . . <)+*) , -)<(0) 7 - ' - . +) . */ / (+ , > +, ;6 7, - -) - +> .)) 8( )0, / (* :)1 0) ;)1 + , *)+ (+ :)1)(. 7 - *(, 3 = 0! -)+>)< , . +) . ;)+)00( ) . 7, 0) 7 /(+) .) . A) 06 < -1 . - + * --) / (- # (<) 2(* -)7), * * 8(( ))7 +) 7(<0)/ 6 : - (/ , -(. /), +(. -(. **)/) < ! - 8(-) . ,+) . , ; < 0< +, >)0)77) +, .)+ * # * / (. 9, ++ 9, ++ 6 + ,+)(F ' -) . 0) -+ 0)<) - *) () 7 - + >-)* ,7>, -(+ (-), (/) +) *- -) +, .)+ (1(*)+) - 7)+(0 / >, . T G0)*/) , . + ' +(+* / (. / , . . +))) 0) -) . R . +(0A < ( ) (. - 7,* - + 0)+(/ , + - . 7 -)) /- (. ++, >(2(* /(0) . / . , + + , + ;7, - + 7-, . (01 (. (-1 < 7, 6 + . *- ( ) :)1 0) / , . .)*0 . -1(<) .)**) / (. -) ( ) 1 * - 6 *) . , +), 7(<0)/, . -/ , -)<(/ + ( ) ! + . 7, 00 0, +1 / , + +), + ' +(R +* + / *00 / ,))+ -: + (0< +) 7- /)+ - (. 7- /)<(.)+ 6 +) / (. * 7 . :)-, *)/ - +* 1 -(+ (* / (07 .)+) . / -()*0 ,* + - + ! 3 ! / 0, +1 1- :), - *( ))+ G-)* / / 7 /0 ! . Y (, :)/ (*0<:)(/ , 00/) :)) /), .)0) (. 8( ))<(0)8(,)+ G-)0) . * +6 - *(. 7) ( ) < - .) 7-, 7 -) / / , +*) +) -(. 0)< - 8(,)+* -)7), + !: ;)00, -(. 0)1+)*)/ <)+ 8( )<(- % V -+ 7-, :)+/) . 7 -: 1 (H . - . < -1)) / , .)) -/ . 8( ) (. 7- < ; , -) + 0) G-)0))+ ' -, +)+1 +* . 1-(.)+: 6 +)<(/ , -, + /)+; - & ? 0*]) 0 7 1, < (0, +1 >)+/ 0, / , 7, - (/ , . . . ,)+*- . *) *0(:)) ,*)(. . (+) + ,)0)1 + -)+/ (. < < , / / (6 7 ,) . ? . , 8(, ' -, +)+1 7 1,)00, 8(0) *7), * -)* ! C(, / , 1+) , 0< +(- . < -1), G-)*) 7- *)) +(7 - ' 00) 8(, *(7 -), - ++, / (. (;)0) -)<(/ , 7)) 7-, * (*(- - : -*, + 1,)(. (/ (. : 0 1), +) *(0)1+) , (/ - *0<:)(.)**)7 (. , 7-, :)+/) 7 00 -)) . K - / . , +), . + (/ (. ; - , 0 1), +) / () 7- - 0)1+) 1 +0) (/ (. +)0 ' - . +, -(. *)1+))+ 0 :) - . (- 0) 8(B0: . 6 (/) - + * / (. - . < -1), / , +2(+1 - ! (.)))00 :) .)+, -)<(, - . +) ' -, +)+1 0*, :)(. + 8(. +(. -, *), - / , 7) / , 00 1)0*)+* 8(+ (. ;) #

% ! ! ? 0*)/,
! &) "" ! - " 8 "" - + 9 E (
9 - " R ? " / " & (+ 8 " 6 5 " % & "
A) 2 : & X % T 4 + E
C * 2 d > : 2 *) = * (& 3 K >
2 % 2

? 3%)+ ;) # ? . (. : -*( ) - +) 8(, *, -) / ,+: + - + ! <) 7- .)*0<
3!)*7 +, 7) (0 :)<(7-, 0)))+)), / - (. -), - * , :), -(. / ,+)),6
+ # 8() + . 0, / (. , . +) ; 7 - . , +)<(+((. 8(, +, +*) . 7, -)
)0)(. 0)/ 7, *) (*)- . (. . (+) + (. *(77 - * -(+ -)<(< ,77)6
, 0 (/) / * - 7, +(+)+ - . , +* - +0) -)+) / , +, <), 8(, *) (5 06
0)1 -*)(. : , / (-)+ .)+1 +0) --) , -), 8() 7 0( )<(/)- / (. *(0))+ // *0)6
<)0 / (. *0 , 7(*(-) -- --) 0, +1)+8(, 7) (. (0(. ; /) -)+ 8(,
/ , +, <)(.)00(+8(.)+ *, 0) *(+ - (-! + , (. (0, 0(/ (7, --)1) (-)+
8(, *, -) / , +* - + ,)00, 8(0) *(1) +))+* /((- . < -1)(< .
8(, ? . (. : 0) -) 7(1+ / - (. *(-) 0): / - :)* , -) *7 *):
7-):)+2(-) *) . (0 (8(, H . -/ . *(. +(7 - , // (7 . / .)* -
)- 7 . , 0 - 8(. 7-) . (. / (.)) / , +*0)1 - 00 () +, + ; 7 * , 1 +*)
8() . ;) .) 8(+ (. 7, -))+ -)<((. / , + + < ! 8(; = 0! 9(+!
7, * -)) 8(. * 0)/) - / (. >, * 7(1+ : - 00)1 -*)(. : -*((/) (<)
**, :)(/ * - . (+): - # 8() - . < -1)) : + (/ , 1+) , *) . /) .)+6
* -() + 0(/ (. / () 7 0((0)1)+, * *(< - 1 . + 8(- (. *) .)+* -()
0 : .)+ , -*, /0):) 8() (. (0(. /0 ( ) 0 -(. 8(,))) /), /)-/) -
/0, 77 -), -(. / , + < ; - . 8() (/ , +*) -)*7, *)) + /) .
)+) . , / , 00 : , 0, +)<(!)+* 00)))<(- * <) - +1(* (. 2(; 0(/ (. 7 -
/ , 00 .)+ - 7 0(7, -- (. 8(, / , +, <)(.)< (-! , * 8(. , : +)
- . < -1)(, - . + . , ; : >)) . 7 - 2(*)) 1- (. // 0 -)*7 +) (
/ (. : , 0, +)<(/ , +1- - + (-!)+ -/ < / , 00) 8(, * +*) *, -) , -6
. + , -(.)*70, *), + .)+( )+* * < + (-! 8(7-, . , , - . + # (.
- + * -(+ (- / (. >, *) * +*) . 7 . - * -- :) - (- - . < -1)((. *(1 .
.) -) - (/ (. /// (-)) -)+ +1) 8())<(+ 8(+) . <* + >(/
1 +*) 70(- /)-/ * > < < - +)(7-, 1-) (-)+ 7 0( ) . 7-(+ -
7- /)7) ! , (.)00(*, 0(. -- 0 :) *-) <)0) / , +* 8(; / :)+ 7 -6
)/ (0 * 7-, 0)1+,)+ , .)<(0/+ (.)1+ . : (01, 7, 7(0 ((+ (- 8()6
<(: , 0, /) ; / : (- 8(- * 1+ * *(//- */ + > -< *, 0) (. ; -, -*(.
*, 0(. 77 - (8())0) /) - * /)(+ +)*) 0, / , -(. 1+ -, (/ > < + 7-)( )+
0(, * : , - 1)+)+ ; -)/ <)0) 0 7*( ) . 7)+1(+ 8(. 7 -)/ (0(. 1+, */ - 8(+
8(, . 1) .)-(. 70 -)*8(:)*(. * / (- - . < -1)(8() + (- . 0, / , -(. 7 -6
*7 . > < - -+ 7 -+)/), *, --, - * *(, *8(7 -) (.) -) ! () . + / (6
* .)*0 / , +* + * . *) . 7, - (+ . (- . (- . 0 : , 0,)*7 +, -(. -(R
. , - # 8() / (. - . < -1)(.)+)), / (+ <(+ (. :) - + 8(*) -1): -* +6
. . 7(*0<:)) : +) 0 -1) + . 7 0 .)+/- 7 < + 8(- ** (.
*) (:)- 1 + -, *(!8() *) . *(.)+ (<)(. - : , / -) +, + 7) + - * -- *7- 6
, 7 -)/ (0,) . 7-(+ -)+ *, - , / (. / - 7 -+)/))+: > - (-! ? (.)1)6
(- *, 0( ) , -)+)<( )*7 +) :) . * /)(+ >, * / , + . 7 , 8(, . 7 - / , +6
. 7 , -)<(;)), *(. *() / (. 7-), - 1 .)+ / , +*0)1(+)+ 7 0(7- /)7) 6
: - 8()<(* -)* <7>, -) 70 -)8(<*, -7) (. * ; -)/ - . , 0)(+ (- 7, * -)(
*, - , -(. 1 . + - -, 7 - / , 00 .)*7, *) (. *0 ; (, *,))+ -)+ 0 (- 1), -(.
)+/ (. <) # 8(, -(. . +) . 7 (.) (*(. . :)- (*(*)+() - . < -1)(/ , +R
- >, *)0 . 8() (. *, -) - 7(1+ + , //)*, *(. +((*/-)7* -)*7 +) , 06
7>, *0<:), - (0), + +*) *- - 2(+), - # 8(+8(. 0)) 10 + , - . + -)) (.
/ /))** . . , - + : -(.)7* *(**, 0 , 8(, / (. . , ; 0),)+*/ +*, -(-*(/ -6
. + - *) (- /)-/ (. *(*, >, * , <-((+ . 7, 00 , <*)+ (. / - . +
< + , +), * ,), , +)+), (. *- - .) -, *, 0B .) +(. 8() . +

, / (0,

% ! ! -)+ 0(S! *! , !

! &) > 2 : 2 0 " 2 0

+ : % 8) / - + A 77 00)

, / (0/ ' , / /)*(. ' (0 (. ') ')+ -* (' * ! -) - (+ ' / (. ' , ' ; ')*7 +) ' +) 1+)' + , 6 0? 3 %)+'
.)+) ' 0: - (' 5 *, -)(' 9, ++ ' - *)V ' ' , , ' ' - (' 7- -)(' :))') . ' , -6 + ' & '
)+(. ' (* , - ' *) -)' . 70)(' 0, ')*7 +)' .)*0 ' ' :)' , - . + ' / (. ' , . +)'
77 - - 00)/ , ' ') . 7) . + ! ' - . +)' 7) ' 8 (, ')00) ' *, 0 . + ' * ' / (. '
* ' (+)8 (' /)-/ (. 0 * < ' :) - + ' (0 - , ' - .) ')) ')), + . ' * / - ' *) '
>)0)77, ')+ - ' * ; ' . +*) ' +, +' .)0) (-, ! A , . ' >, / ')7*, ' 0, /, 6J + ' ; ; ;))' ++, '
; ' , / / *), + ' ' ' , -1), ' ' /> +F), ' * 0)/) - ' 7 (1+ (. ' *()*0 ' ; ' ++ 0)(. ' *) ' / , +* !
(. ' +) . ') ' ? . (. ' , <*) - ' ' (;)0), - (-> ' : + (' / -), - ' * / (' 7 - ' (' , 76
7))' . (0) - ' 8 (')7*)(' *, - . ' / 7 ' ' 7 -)/ (0, ' 2 (' *, 0)/) ' - + ' >, / * ((*('
)/) (-! + , -) ' ' - 0)8 ((. ' / * - , - (. ' 77 - (. ' + ' , 77) (. ' - 0)8 () ' * ' / ; 6
/)) ' 7 *) . ')1+)<(' 8 (*)' >(/ ')+' / * -) ' *0/ ' *)+ ' * - 7) (' 8 ( )8 () / . ' , <6
* *0) ' * +)-)' 7, *0 ' * ' ' 00)1 -*)(. ' - / 7) ' (<) ')+* *0) '))<(')+ - ' 8 (, '
(;)0) *)<(')+/ + (. ' - ' : +) +) ' + / ' , 7)+ , ' 11-)*(')+' 7 0(') . 7 (0) '
' 1- 1) . ' ' >, * ' :) , -) . ' - 7, - :) ' ' 8 (, ' * , ' ' , <*)), + . ' - : -*(' * ' '
8 (, ' (<)' 8<* * 0' / , 1+, : - ' , . +)' *2) ' (;)0))' *) ( )')), + . ' * / - ' ') ' ? 6
. (. ')+' - , 0)' : ' / (2 (' (*7)/)) ' /> +F)(' / , + - ' - , 0 (. ' ' 0 -) ' (/ . ' .))) 6
< ' @7 -: +) # 8 (, ' (+/ ' 2 (' 2 (*0(' . , +)<(' + ((. * () ! (. ' /- , ' *0<:)('
))0)7 *, ' / ' * (1) +) ' - 1), ')+* 8 (- (- ')+' + - . ' 0] -)(. ' ' 1 +*)' * (<6
* 8 (+ ' 7- .)**(. ')+/)) ' 8 ()' ') . 7 (. ')7*)(' * (*)+( ) ' ' * - 1) ' - 0)8 () ' / , 06 @
0 1)-! - . < -1))' / , -7 (')+' . , + * -), ' 7- , ;) . , ' * , 07>)' D H / ' / , +) (. ' * &
) ' ;) (' * () ' 7 (1+ ')+ - ' - H)+*/>, (. ' ' 00)1 -*)(. ' / , . .)** ') ; ' = 0! 9 (+!
)+' / . 7) ' * 00 /)<(' ! ' /) , ') ' 77 00) ' 8 ()& . *)' ')7) ')+ -0((+ (- ' . ' '
:) , -)' 8 (. ' :)*) ' -) . + , * # 8 ()77 ' , ' 7- , / -)<(' (' 2 (' /0 . ' ; 7) -/ '
< 0< +, ' / 7) ' 70 ;) ' *)/ ( )' --), ; ')/ . (! (7 -: +) + ' 1 +*)' - 1))' - /-)'
' -)+ +1 (. ' * ' / , 00)1 (+ ' ' ' ' (<(-1(. ' / * - ' 7, + (+ ' < (' 0, +1 ' <
>, *)<(' ' / (. ' : - - (- ' 1 +*) ' + ' ' (. ' / * (. ' - ')' ' - , +)+1 ' (-< - + ' @ ' ' &
)+ (-< . ' 8 (' + (. '))))' *)1+) ' 9, ++ ' 5 / 00, ' (, - ' + < (- '))))' 0) ' @
*)1+ ' - . < -1)/ ' 0 1), +) ' ' ,) . ' ' - .)), - (. ')+ -, (/) ! - ' :) , -)
**, :)(' / , 7) ' ' - , +)+1 ' . , : ' ' / , +, <)(. ' < (')+ ' 7- , / (0' / 7) ' / ' 7- 6
*)), ' *)- . # (<)' (. ' /- <-) ')--(7), +)<(' 7 (1+ (- ' - , 0(' & -) . (' 1 +*) '
/ , . ' */0, 77 , ')+' / , 00, ') (' 7 (0, ' 7, * ' ; ' : (0+ - ' / *0) ' * / (2 (' . , - . ' . , ; ' * ()'
(0)' * (+ ' - / 7 , ' / , +, <), ' ' / / ')+' , ' 7- *)) -)) ' - (/)) !& / ' (-)(' -)6
+ +1(' 7 (0(. ' ' 7 -)/ (0, ' <*() ' 8 (, ')7*)(' , . ') ' * (**, 0 , !
e 3 %f ' (' (<)' ' / * (' / , 1+, :) ')*7 +, ' * - ' , . +) ' Y . (-/ (. '
/ , +* *) . ' .)*) ' '))' /), ' 7) (. ' / (. ' 0, ' 8 ())<(' ' - 2 (. ' * (7 -)(' ;) .)6
0) +, ' / , .) ' ' , **(:), ' : , . . ' 7- *) ' ' 0) ' 0, / ' (+ ' , . ' . 7, - ' <6
! 0 1 , ! , ; ') (. ' 7- , . (01 (- ' 8 (, ' 2 (< < + (- ' 8 ()/ (+8 (' - 0)1), +) ' / (* *, 6
0(. ' : -)** + ')+' 01)(. ' -)- ' # +)' 7 - - + ' <, +, - (. ' 7 (<0)/), + ' ' 7 -7 (, '
;)0), ' . (0 < + (-! ()') , ' / (. ' + . , ' 1- :), -) ' . (' 7, + ' << . 7 - - '
' 7 00) . +, :) . ,)<((* -- (- ' (0 (*7)/), ')+2)/ - (- ' *7 -*) K) . 0)< 06
0) ' !7 / (+) ' 70) *8 (' 0, /) ' ' *, 0)/) + , ' 7, 7 (0 -)(. ' +) . , ')* *)<(' 0< + ('
8 (, ' 2 . 7-) . ' +) . , ' *)+ : - ' / , +/ 7 (. ' / , + - ' 7- , / - ' ' +, <)0) . ' 06
1)) ' 8 (. ' . <)<(' / (* . ')*) ') < ' ,)(. ' 7, * - . , ' **(+ - ' * () ' 7- , 6 &
(, *8 (' / 7): , ' 7 - (00), +) ' . + , ' * (. . , ' * (770)/))* - (; 00) ' = 0 + ! 9 (+)) '
** /) ! +')) ' - + ' ')< - (' ' > , , -)/ (' & +<(-1) ' * - - ' * (7 -), - ' ++,
é 6)+' &
% ! ! 5 (<(-1(. ' +! *! , ! ! &Z! ' *5! ' @ ' e

! ' ? =! , ' 1 E! ' + ' ! 4 - +' A 77 00 ' 1 ! ' + ' ; ' 4R ' 1 / '
' & $ ' + / = ' 3 ' * 6" / " B " ' ' / ' " ' " / ' '
' ' W ' W ' W / ' C (' ' [6 $ = ' [6 / = ' - #
' T ' & ! % " / ' ' ' $ ' ' $

)

3%)+&* . (. -)+))+ - :) . G-)0) . - +*0 (/ 7) -(- + 0, (>)0)76
03!7(/ H)+10 +(;) .)0) +(,F(>)0)72 (-) * (' + : +*) 9, ++
& 0,* . - ,0, . (% 0>#' - . ++ ') . - (-(S *,)/)(*)(
) . !G-)*)) 9 /,<(9 + +(G)- .)+(K 0 -)(,+* +)+(-(; 0 +6
G 9, ++ (. 00)((,:)/(-0 -)(. - / +*) -(>)0)77(
H -0])) 0])) *- - ! ,* -)) *(77!0)/)(. 7(<0)/ 7- , (*) 9, ++
+ ,+)+)(%)00 -)(?(>)(; 7-) . -) + ,<)0) Y ? 0 .))) . / 7)
C()+)+(+)* (+1() +) 7- * * (,-+ 0)( ) . (* . ,*( )+ -
, / ,+/) ,+ ,-! , ; : *) /(--(- ' + : , (<) / -/ -)+ < + (- . (6
- 0< 1 . ,+ +(>)0)77(, . ,- +)(,-+ +(/ , .) (/ +)<(
,)*7 +,-(. : ;)00) 8() (-(; 00) ; : -*, 7(<0)/ 70 /-(-*(
)+ /(* ,) . .)00)# (-+ * + +) . ,-) < 0< + , +8(. *(7- . , / ,+/)0)) /-)6
.)+ 0) 2( )/ >, +) .) (0, *)<) *(. <)+ , 0 ! 1 . ,+ + , /-) .)+) R
(. /( ) * + +))0) / ,+)+ (- 8(, / ,+ - *) . ,<* 8()) 7 -2(-) ,* /*)6
) ,* * (-<)) . .)* ()** 0! 8(, * + , *< -) - (*) ,+ + /* ,) ,-(. 7- ,
0)<* 01)) / ,+ - +8()*)) ,+ .)*7 +)/ . > , / * / ,+ - - 1) . . 2 * .
@)+) , *(<*/-)7)*0 # 8(, + ,<)0)) 7 - , /)+)(. *(*/ 7)0* *)) ,+ - ,6
* +)(. *G- + . - <) .)+ G0 + -) *)<) / , . .)** .)+)* -) ,+)) - 0) #I6
@ ,+) >70)/ 7 -+)/) . 7- 7,* -)**) . (0),+ (*(*0 ! . * - ,-+ 6
+,) . 7- ,7 - ! V -)8(7- -)+* * (. 0< +))+ , . +) ; -+ , / 7- /)6
7(/&)+ . ,+ +(.)1+) / . -)) +(00) / +)7*) *,- 0 0< + , / + 2 .
@ ,)(. . (- *0 ;))(. 7((- 8(, /(. 0< +(7 ,* /0 .)+G-)*) // 76
. + / *0 > < - 8(. 7-) . (. / (. , . +)<(/ ,7)) (. +(.)00(* -/)-
)00(/ 7- ,*)/)*) 2(- . (- + -1, - 0)*) 7-) . -)))00) + ,<)0)) (/)<(
0)/ / 7):) 0)8() . , (7 - *(. <* +) . ; ,-)- + (-! 8((* . (,
@ @ @ 0)< - - *) . (0 -- ,- 7 -)7* ,-(. *(770)/)(. /(+))+2 , ;7)) ,- -6
@ -)<)0) ,-)+ >,* . : - * + + - . ; /( ) ,+I . + -) 2(**) ! C(/ ,- .
O / . ,+ + , 7- ,+(+/))00 + ,+ 7(- * - *7,+) + :) - 1) . 2 6
* . . 0 . -) (. *0 (-+ * : - / *)1) ,+ 7(+)- 8-# ,- - +)>)0 , .)6
+((* 8() 0)8(-) & 8() 8()) * *(. ,- / < ,+ ,-(. .)**) ,+ 0(6
(- + / (0 -)(* .)0) /)00(* -)**) . /(>,+ * + (.)+ (; ,-) / *)0) ,-(.
7 -+)/) . 7 , + 7,-)L 1 (- / -(. * 7 - (. 8(+ ,) ? , / - 1) :) (-
! . ,- . 7) + - * -- ! (-+ / 0 . (. 7 ,*)* >)0)77(+S 0) - ' 00)/
0)+1(* -)7 # 8()<(* *)<) / ,+*)(. * < (- +(00 - *) . : -*( )7*(.
:) ,0 0* (8() 8(.)+ - >1) ,+) > ,0)/ 7 -+)/) . . ,0) (. ** # +)>)08(
* /)*0 8(, + ,+)7*)(,<* 8()(. 7(<0)/ . ( )0) . 7- * +) - -(. * 6
(+ / **) . 7 -)+ - ;)*) . : -) 7- ,)+ ,- - (* 8())+ , 7 // : -)
)<))1+ , / ,+2(1))++ , / +) (. 0)< - ,-(. / , . *)/) * . (0))) 7- ,)++
. +) -)A ,+ . > < -)1+ (-!) - > / , . 70)/ ,<*)1+ *)7- +*)
7)* ,7, 8() - -) 2 ; +) . ,6- , + (- 1 . .) + /(- -
8(, 7)* ,7(* * (-(. - / 7) ! + 7- /)<(*(+ +))+ 1 (/ ,00 ,8()(.
-/ +(. /(.)7- +*) 7)* ,7, 7) 2 // 7 8(< , 0) ,*(. : +) 8() 6
. * / , . 7 ,*() ! ,-+ +( )+)) , /(. * ? , 0(7 // / ,+* *0(.)/ -
)7- +*) / ,00 ,8()(. - /(* - ; - . (. : +) .)) *+ , . 8(, 1 . ,+6
+(. , , 7 - / , (*)+ - > /(- + , ; 7 ,* -)) 8())+
7 -:)0)1)(. + / ,*)00)(++))+ ,+!9(+)))>/) < . ,+ +(1-)
é @ 0, / ,

! é f ! ! Z [6, [6 E S -9 " 9 W " && =
- " 6 ; " < 8 0 " & # N - + 77 00
/ - " 6 & 5 . - + . (" 5 " ! & "" -
6 5 " ! & " & $ 6 ! 5 5/ " W " 6 0) 3 " E T 6 8 56
I 3/ 6 0 3 " % 6 $ "" (6) * # 5 "
@ (* ! "

0, / ,ˢ7/)) ˢ + ˢ)( )(ˢ ; / ( ),ˢ)*G -- *(-ˢ" + .ˢ7 -)/(0(.ˢ ** ˢ + ˢ ;ˢ *7 -),+ ˢ 3% ˢ
. + ˢ . , ˢ7- * +) ˢ . ,-) ˢ : > . ++,- ˢ /,1)),- ˢ): ; - (-! 8(ˢ *(<' V ˢ 3!
. -)) .&ˢ)+ˢ *,-(. ˢ (<)7 1 . ˢ) ˢ 7 - (.ˢ ˢ7 ++) ˢ0(1(<-)<(ˢ)+* -)) .ˢ - ˢ !
(/) . - ˢ / , .) +)<(ˢ / (.ˢ9(0) +,ˢ ˢ .) -,ˢ/ * -,-(.ˢ7- * ,ˢG- +/)*/,ˢ 6
0)+ ˢ ˢ)7- +*)ˢ 7)*/,7 2 ˢ)*7,*) ,ˢ7 -ˢ , . +) ˢ) (ˢ .)0) ˢ *): ˢ 7, .7 . ˢ
0): ˢ + ˢ8() ˢ*), (ˢ*(<,-)- (-!A ,00 (.ˢ . ,- ˢ ** (. ˢ ˢ7 ++,ˢ . , ;ˢ)+2 ,ˢ
: 0 (. ˢ ,-+ +(ˢ (/) (-# 8() ˢ 0) ˢ *(ˢ 0(0)70)/) ˢ / , - .ˢ ? ,ˢ/,+* **(ˢ
* (* ˢ , . +) ˢ * +)<(ˢ7- (-ˢ (8(ˢ* / (.ˢ7-7ˢ*ˢ ˢ ? (.ˢ7- ˢ*(+ - ˢ: 0)+ ˢ
-, 1 ˢ 7-)+/)7 .ˢ: -,ˢ*ˢ,** +)*0 ˢ ,ˢ 8(,ˢ)+8)*)- < (-ˢ . , , ˢ* 7)(ˢ7,* (0 (ˢ
* -)ˢ - / (* :) ! + . & ; (,7), ˢ *(7- ˢ7(0:)00(.ˢ7-, / (<() # ˢ / , . . +6
ˢ)+ˢ ?)ˢ- +(ˢ (). ˢ ˢ/ -+)*)/ ˢ/ 7) ˢ -(+/ (ˢ * ! V -)(*8(ˢ/ 7) ˢ ˢ*7 6
/ (0(.ˢ 7)0) ˢ* --) ˢ *(**); ˢ (<(ˢ >,-) ˢ 7-,*) -(+ ! ,-7, - ˢ ˢ .)+)* -) ˢ 0, / (0,ˢ
70(. < ,ˢ / ,+) ˢ)+ˢ 7-, ;) . ,ˢ 0 - ˢ * +,ˢ 7,*) ˢ 7-) . (.ˢ# 7,* ˢ / . ,+ +)ˢ
/ : -ˢ ˢ , 1 .)ˢ ,77) ,ˢ *(,ˢ)+ˢ G0 + -) ˢ ,-+ +)ˢ ˢ $. 7)+) ˢ)+ˢ - < +) ˢ
*/7(0 (--: * !) ˢ ;) (ˢ 1 . ,+ +)ˢ*() ˢ / (.ˢ . $ ˢ ++(.ˢ 1 - ˢ :)-)ˢ*70 + ,- ˢ
+ 0)(.ˢ ˢ:)- (ˢ .)0) -)ˢ *(ˢ ˢ ˢ)00(* -)*0) .) ˢ ˢ +8()+)+,ˢ ˢ ' - : 0)+1 +0)ˢ
7-, 0)) ˢ 8(,-(.ˢ)ˢ / (ˢ *(. . ˢ , . +) (.ˢ / ,+* +*),+ ˢ -)<(< (*ˢ ˢ >)0)77,ˢ
,7) . ˢ . -))# +(00 ˢ . +ˢ , ˢ7- /0 - ˢ* 0)/) -8(ˢ1 * ,-(.ˢ (+/ˢ-),ˢ> <) ˢ * ˢ !
7- : 0 + ˢ -))ˢ : + +) ˢ / ()ˢ 7-,7 1 + ,ˢ)+* -:))*0 ˢ -1(< (-ˢ : -*(ˢ . -) ˢ &
,), ˢ (ˢ) .ˢ 7*)(ˢ 022 +)ˢ 7, * ˢ *)<)& / , . .)00 ˢ <(+) ˢ ˢ)-- / ,+/)0) <)0)ˢ
; . ()),+ ˢ/ ,+ - ˢ . 0 : ,0 +) !) ˢ* <)+ .), - . (; ,- . ˢ / ; ˢ
& ' *)!0), ˢ ' 0) ˢ . ,-) + ˢ8(, ˢ)0)(.ˢ . ;) . ˢ +1 < ˢ)+ˢ*(. . ˢ 1 * ˢ- 0)8))) !
,-+ +(ˢ*)+ ˢ7-,0 ˢ / 0*) ! , ;ˢ ˢ ˢ%)0: ,- ˢ + ,+)(ˢ -ˢ-ˢ - 0)(ˢ / ,+*(0 +6
(-7) +(ˢ ˢ9, ++ ˢ)ˢ * +<-, (ˢeS F -* 0(ˢ 1 . ,+ +,ˢ < 7)* ,0) ˢ) . . 6& ˢ
+)**) . ˢ ,-) ˢ 8(ˢ - ˢ . 1+(ˢ7,7(0) ˢ)00) ˢ --,-ˢ ˢ7- * + ˢ)+2 (ˢ * ˢ8()ˢ . 6
7 -) ˢ* - (ˢ)+ˢ)+B)) .ˢ ˢ)*7 +) +, .)+) ˢ,)(.ˢ: -) # 8(7ˢ7,* - . ,ˢ ;ˢ *7 - R
),+ ˢ ˢ *),+ .ˢ/ 7)7(0)ˢ 01 ˢ*(+ ˢ ˢ2 .ˢ ; ; ;ˢ , , ˢ ++, ˢ . ((ˢ0 +) + ˢ
+ .ˢ) -+ˢ 2 - ,ˢ0 0)77)ˢ ˢ (* -) / ˢ ,-+(2) -) -),ˢ) . 7 -),ˢ .)* - ˢ/ ,+6
)/)(+ (-ˢ (0,ˢ + ˢ :ˢ = 0!ˢ9(+! / ,+2)0))ˢ +1()+ -))ˢ /- ,ˢ ˢG0,- +) ˢ 00 +) ˢ
(0 . <(-1))ˢ/ , .)) ˢ ˢ -(; 00) ˢ)+ˢ8()<)) ˢ 0< +(ˢ + 8(.ˢ - . +*) ˢ ˢ7-,6
:)+/) ˢ / 0)*0 ˢ >,*7))(.ˢ> <(- ˢ *,0,ˢ 8(ˢ*(+ ˢ - ˢ 0)0)/)<(ˢ/ ,+* - ˢ
ˢ - ˢ)+ˢ ˢ/ ,0(. + ˢ . - . ,- ˢ/ (+)ˢ)+* -)7),+ ˢ8(-) ˢ 7)* B0)) ˢ 8((,-ˢ 0)+6
1() ˢ)+/)* ˢ2 / (20 ˢ*(. . ˢ - ˢ , . (.ˢ ˢ*(+ . +) ˢ$)-(.ˢ ,>ˢ ; /- + .ˢ- 6
7) ˢ/ ,+2)*-),+) ˢ . . ,-) .ˢ : -*(ˢ- 0)1),+ .ˢ >,0)/ .ˢ , . + . ˢ - 1)6
.ˢ . 2 * . ˢ ˢ)7* ˢ7-, :)+/) ! ˢ ˢ & ! ˢe
& 3%! ?ˢ 'U' > /ˢ*) - + ˢ 0< +(ˢ (<)ˢ ˢ/0 ˢ)+ˢG-)*) ˢ // 7 ˢ/ ,1+, :) ˢ*) .ˢ
- . <)))ˢ0, / ,ˢ > 7)+(.ˢ ˢ%) 00)(.ˢ*(. . (.ˢ/ * -,-(.ˢ7- * (.ˢKˢ ' -, +)+6
1 .ˢ .)) ˢ ˢ/ (.ˢ ,ˢ:)ˢ ' - . +,-(.ˢ/ ,>,- ˢ ;ˢ ˢ 1 +*) ˢ0 1),+ ˢ ˢ8((,-
;ˢ0 1),+ ˢ9, ++) : (/>)# 8() ˢ) .ˢ ˢ ˢ ' - . +, ˢ (,- ˢ -)/ ,ˢ -(2+*:)6
/ , ˢ 8()ˢ)+ ˢ - +*)* 0 + ˢ- 1),+ ˢ ˢ? !: + c ˢ/ ,+: +)- ˢ2(**)ˢ - + ˢ + (.ˢ ˢ
!7))<(ˢ 8()ˢ)+ˢ$ - <)<(ˢ ˢ 0 *0 . ,*)) ˢ <ˢ ˢ) -1),ˢ/ ,+* -)< < + (-ˢ ˢ:)ˢ 00 ˢ
(/ ˢ ' *7 - ˢ ˢ ,<0 *),ˢ)00), ˢ (ˢ/ (.ˢ *(+*:)/ ,ˢ* ˢ/ ,+2(+1 - + ˢ + - ˢ$ 0 ,6
:)(ˢ:) ,-) ˢ 0 (ˢ/ ,7) ˢ ˢ ' -, +)+1 +*7-, . , : - ˢ ˢ -),ˢ < (-< ˢ0 7) ˢ/ * - ˢ
: 00,ˢ ˢ*,0 ˢ . (+): - ˢ ,/ / (7) ˢ/)-/ (.ˢ0,/) ˢ ˢ/ , +,<),ˢ)+ˢ7-) .) ˢ:)-1)+(.ˢ* 6
/- -(.ˢ7- 0)) ˢ) . 7,*(- ˢ) ˢ (ˢ / (.ˢ ˢ -1,ˢT . .ˢ ˢ ˢ ,+ * -) * .
7)* ,7 (.ˢ

% !ˢ) !ˢ Kˢ/ (.7 (,) / , .7 - +)ˢ 3 ˢ *! ,! ˢ -)(3! *! ,! ! (ˢ#
6 F -* (ˢ V! *! ,! ! (ˢ#
!ˢ ˢ @1 ˢ ˢ+ " -ˢ - ˢ0) ˢ 50 ˢ ˢ+ / ˢ ˢD ˢ ˢ+ ˢ
- ˢ - ˢ# ! -ˢ+ $ ˢ - ˢ ˢW" ˢ4 + " ! " ˢ 9 ˢ
& & $!ˢ, ˢ ˢ = E " ˢ 2ˢ1" ˢ 5 "" ! ˢ ˢ& " / ˢ $ 8 "" ˢ TS # ˢ
K" ˢ ˢ ˢ / ˢ Y" ˢ " " /P % ? ' "ˢ ˢ3 ˢ ˢ 9 ˢ- ˢ1" ˢ ˢ" ˢ, ˢ
ˢ ! ˢ $" ! ˢ ˢ ""6 ˢ ˢ" ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ K ($ ˢ A / ˢ ˢ ˢ
! $ & ! ,ˢ)ˢ . ˢ ˢ+ˢ '() (0 ˢ N 7() 67,- ˢ +ˢ0 ˢ:)00 ˢ H - ! 5 ˢ

G ! $

? 3% 7)*/,7 (-) /H *7> 0) .> <- 2 (+ /,7),*(/,--). ((.).7,- 6
* # 3!< (-)+* *0) +)<(-* ,<*)),+ (-< . ,<* 0*(-(:) ; (-!+ .'))/
! + (-)00)(*,0) * (- * 1+ + ,< 8( );) / (* 8)) * :) & - .(+)6
* -)+7 0(,*, :,-)/)+ ; -)/ <)0) --,- 70 -(.8(/(./ - 7 -+)6
/))+/) 2 ! 1) (-%) 00)((<) (-< .: +) (-<)) (/7.70 +) (>,6
*) : +) + 0,+1)+8(,/,+*7)/)7,*0 /, . . ,)(8() ()/,+*0)1 +) (7,
7 -,/ .7, * /(0 *0 !6 7(1+ (. 0)8(,) .:)/)+) - 1)) /*, 6
-))+)8(* -)00,-(./,+)*),+ 8()77 /(. ,77) +) 1- **) *0 + (0,R
/(.)+ - (-< . /, +,<)(.*)*(*)-. (. ,//(7 - + 7(1+ /,+* - ; *, 6
-) *) -)*(+ .70)(- ; - 1)) B); ;!& > / : + (.(*8(0< +)
)+ - , /,+)+(! : -, /(.)+ G-)*) .7-,*)/)*/)* ()*0/ ; :))* 1+ ; 0 6
1),+ 7,0) + ' > : , (<))+7- *)), - + // -0) - 0)/0))+ -/)) : ;6
&)00) #) . ; +1,< -)/ 0 1),+ S - ,6 ,* / ,) . ;0 1),+)6
/(0 8(-(; 00) - / B0: .6 (/) + - 2(< ! (-+ + 1,)(.
- * <+ -), ' - : 0)+1 7- * * , (* />0)+) ; :)) ,- . + : > + /(6
- - L + 01,+ +,) . , -/ - .), (0 :) - . (- 7- * *0(- . *(. - *
8())+ 8(+) /,+*/-)< - 9,!) -,), ( )) /, .)) - 0,+ , (5
! 0 / (7) (.)+ - <)<(++,+) > < - + % 0 +/) +)) . 7,*) ,) ,6
@ + , 7- *)),! + 0)7* B0B .6 (/) 1-,/)*# 8(, /(+ , - 1) /,+*)0) -), /,+6
: +)- 2(< ( )+ /, . . (+ /,-)*(0 - * . *7 -* (;)0)))+ G-)*) . *(.6
.) +) 0(.)-)! + 8(, .)+( )7*)+ G-)*) . 7-7*)/)*/ - (- . (0) .7)6
. + , *0 < , . +)<(/-) :,0 < ! 8(-(;) :))= C()+)0! 7-,* *(
/>0)+) . , .) : +) /7,* -)) T + (-7) . # (<) -/)) .7,*) , ' <-) 0
-< 0),+, /(.))*)1+) ' - . +,-(. ; 0 1),+ 0< -)/) , -,+)) :) 0)) ;
A . 0 1),+ (-<) /(* ,) . *)+) B0: .6 (/) /(. , , ; -/) (+) !
<))+ 00 , A - -/> . (. ,77) (. 8(, / 70< /, . . (; ( )/) L+G-)*)6
& .) .7,- + ( ) . 7) < (- - . < -1 +Q /, . - (*),+ +*) *,-,-),
,//(7 (. *0 , *) . +)(. * , ,+)(. /(. 0 1)2 + *(8(- & - + 0))
' - :) >,*7) < (- (/ - 2(< ! 5 : -, *0(. 7)/,0) * 7)-,
8()(. 0 ')) . / 7>-) 8())<(/&: . />)+) < 00)/) (<) -/> -+,
7-,7)+8(:) /(. 7 (/) 7-,1-) (- (0,/(. 0(* - - : -(. 7- *)) -)) A*)-6
.)) ,77)))**)*) +,)+* 8(+)0,/(. * -(+ - 0))); , - . +) / (.
7 0 + (*(1)(+ - 1)))+ -/ 7 I . 1+ ; 7 - / *) *(+ ! ; .)*0( )+ ? 6
: + -) . - +/)*/(< -- 8() ++,+ 7-,*7)/ - /,+8()*)) (+)8(+ :)1))
@ 8()<(, . . 7,- 7) (:0* 0 . ,* . H > 0) . > +) <- />)(.
00)7 -)(- +*.) - (, 7,*0 8(, *(. . * 0)/) / 0 -) * (. 8(6
(. %)) . <-)(. *- 8(+) 8((0 - . , (. ;/- :)0 + ! + . :)) !
C()+)0! ? H + -) .)+/,0(.) : +) 0< +(# (<),<:)(. > <() 9, ++ . -+ -6
(-) /// ' - . +,-(. 8() (. (,- . !)/ + 1,)(. 9, ++) 7)*
c , + +, (- 0), +>,- .) +,&& ' ,-1),) . B /(/ (0,-(.
7)-, -(. 8()*8(0 . $;)) 8() +(7/-)+ ' 00)) .)**) - + /,+*/-)< - + 2
(7,] /(+ ( )*7 +,-(. 8() (. 0 :) - . (- 0 . */-)< - ! ! ,* -))
/(. *() 0 */0,77 -),-(. 8() (. TII() ,+ *(7-N - 6 ? : + -) < .6
. +* ,77) (. +) /) * 8(+) , : , -) . 7(1+ . . , - <)0) 0,/(.
@ !)+*)1+ . 2
% ! ! K - /(. 1 +*) , . . (+)/ (-<) J (3 *! ,! -8(.)) . 3 *! @

/ ' ' " & # " " F-
+ 9" ; " / & & 6!
&9 - * K 8 " - K 9 K + / "" - " /!
- + . " &/ * / / & $ / - + . 8 / /!
- " - # K 3 0 , , "6 " - " ,8 / "! Y " / "
& 5 " ; / - 9 ? &
H *<4.?1 ; *- 1/ ,%*/ 4* 8 8"

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ) ˢ ˢ ˢ !ˢ " ˢ (

)+ 1+/ . 8(ˢ ++,ˢ7,*)#+ (.)+ˢ --) ˢ >-)* (.ˢ ! ! $ ˢ$ = 0!ˢ ;)0!ˢ >,ˢ 3% ˢ
7)*/,7(ˢ V0 - 2)+(ˢ 8(-+ˢ 0))ˢ -+ - (.ˢ+, .)+ + ˢ ˢ (,0*,ˢG-)0),ˢ/(.ˢ+ ˢ &ˢ
ˢ ;ˢ7- /)7()ˢ*()ˢ ; -/) . ˢ)+ -ˢ7 0(.ˢ ˢ -/ .ˢ)+ -/ 7 (ˢ /ˢ/ *(ˢ * # / 7)6ˢ
8(ˢ ' - - (ˢ ' 0 -) ˢ7-)+/ 7 ˢ ˢ ')* < - (ˢ -+/* 0)(ˢ :(ˢ * /(+ (.ˢ 7)*/,6ˢ
7(.ˢ7-)*+ ˢ)+ˢ ; -/) (ˢ + + !ˢ ,:,-) ˢ< ,,0 (.ˢ))ˢ <ˢ (-< ˢ .)00) -)<(ˢ 06ˢ
< +(ˢ7,* -)) ˢ : +) # (<)ˢ ,<:)(.ˢ> <()ˢ > 7)+(.ˢ%) 00)(.ˢ/(.ˢ -(+*:)/ +,ˢ
/8() (ˢˢ ˢ)+ 00 ,ˢ>,* .ˢ7-,7) +)ˢ ;7 - ˢ (;)0) -) ˢ ' - . +, ˢ 8() ˢ
+(. -,ˢ 8 ˢ ˢ ˢ 7) ˢ)+ˢG- +/) ˢ 01),ˢ ˢ , > -)+1) ˢ+(7 -ˢ/,+*/-)7 , ˢ
(/ ˢ ,/* - +,ˢ/, .) ˢ ˢ)+ˢ ,ˢ ** ˢ (ˢ ˢ . (+) . + (.ˢ ˢ - 1)) /,+* -(h (.Sˢ
8(, ˢ ˢ 1+) ˢ (/>) + ˢ0 1),+) ˢ + < (-ˢ) . 7 (.!* / - ˢ +)>*0, .)+( ) -!ˢ
7-,* 8() (-ˢ ˢ*(. . 7ˢ . + ˢ7-,* (ˢ /,00,/) ˢ)+ˢ7-) . ˢ) ˢ///ˢ*/0,77 -)) ˢ
. 2,-)<(ˢ (/)<(ˢ ˢ ,+ ,/ ˢ ?) /,ˢ - / . ,+),ˢ ˢ (- +),ˢ - ˢ /(.ˢ
0)8(,ˢ -+ ˢ/, . . (ˢ+ / *0 -),ˢ,+(*) ˢ ˢ ˢ 1 +*)ˢ /(.ˢ 8() (ˢ ˢ7) (ˢ)+ˢ
))+ - ˢ ;/ 7 (ˢ ' -, +)+1 .ˢ)+/,0(.) ˢ7 -: +) # ˢ (< .ˢ .) .ˢ - +*1- **(ˢ
ˢ ˢ7,- .ˢ*0(. + + .ˢ)B -) ˢ (<)ˢ ; G -)+ +)ˢ7-),-) ˢ*)0)) ˢ %) 00)) ˢ , -6ˢ
/ - .))ˢ ˢ , ,+))ˢ/,+*), ˢ /(.ˢ7-)(ˢ>,*)0)(.ˢ/ * -,-(.ˢ*) (.ˢ)0)1 + -ˢ ;70,- -)ˢ
2(**)** ˢ ' * - .ˢ : 0(.ˢ ˢ (-)(.ˢ -)+ +1(.ˢ/(.ˢ0 :)ˢ - . (- ˢ ˢ*/0,77 R
-)) ˢ 8())<(7- .)) ˢ 8()ˢ/, . 70 +)ˢ))<(ˢ * +*) .ˢ2(; ˢ>,* .ˢ>,*7))(.ˢ ˢ
)0)(+)- + !ˢ .ˢ*ˢ **<:)(ˢ/, +,<)(.ˢ ˢ 0) ˢ0,/ ˢ + ˢ)+* ** ˢ * -(- ˢ ˢ* ˢ/ 6ˢ
* -) ˢ/,+)+ < ˢ * ˢ . (+)) ˢ (ˢ <ˢ(+ ˢ7 - ˢ*0(:),ˢ/0 (- (-ˢ <ˢ 0 - ˢ (.ˢ
7- 0 .ˢ*<*0 +)ˢ> < - !ˢ G0(:)(.ˢ) .ˢ7,+)<((,<(* - : - ˢ - + *0(:)6ˢ
(.ˢ , . , ˢ (ˢ . (+): * ˢ /ˢ7 -*,- ˢ .)0) ˢ*)- . : - ˢ* *)<(ˢ/, . 7,-) ˢ(ˢ
*)ˢ / *(ˢ * -- ˢ)1+ ˢ)+2 ,ˢ*) .ˢ)+/ + - + (-ˢ + ˢ - 1)) ˢ (*()ˢ *0 ˢ7,*0 + !ˢ ˢ
0 A : . ˢ ˢ * .ˢG(<- .ˢ)) .ˢ . (+): - ˢ< (ˢ0,+1 ˢ ˢ/ * -,-(.ˢ: 00,ˢ ˢ8(.ˢ
,//(7 + .ˢ 0< +)ˢ2(**))ˢ .)*0(ˢ ' *7 -ˢ ,<0 ˢ/(.ˢ//ˢ*/0,77 -)) ˢ ˢ ' + /),ˢ ˢ
' - . 0 +),ˢ (/)<(# 8()ˢ7,*ˢ,<*)+ (.ˢ/ - . +ˢ0,/,ˢ7,))ˢ 0< +(.ˢ . ,+ + ˢ>,R
* .ˢ - / *0(ˢ/,1) -bbˢ ˢ/Q)*(0 (.ˢ:) -) ˢ (ˢ <ˢ ˢ7 - ˢ .)+(ˢ*)- . ˢ)+ˢ (.ˢ) . 6ˢ
7 (.ˢ* /) # 8()77 ˢ/)* +ˢ*,0 ˢ*,* ˢ)+ -/ - ˢ + /ˢ+ / * ˢ ** ˢ ˢ*),* .ˢ: +6ˢ
)<(ˢ*0(:)(.ˢ (ˢ-): (0(.ˢ(00(.ˢ - +* .) - !ˢ 8(ˢ .)*0)ˢ ˢ (.ˢ//ˢ*/0,77 -))ˢ
;ˢ)ˢ - , ˢ0 1),+ ˢ (,- ˢG- +/)* ,ˢ 00, . ,+), ˢ + ˢ . ,+) , ˢ (ˢ*(<) , 6ˢ
8(ˢ>,* .ˢ: 00(.ˢ * - - ˢ:) - ˢ ˢ7 - ˢ) . 7 (.ˢ* / - !ˢ -,:)* ˢ)+ -) .ˢ+ 6ˢ
:)1) ˢ# 8()<(ˢ * ˢ >,*) ˢ)+ˢ/ * -) ˢ)( )(ˢ . + - ˢ - +* .)*0<ˢ*0(:),ˢ <ˢ 0) ˢ7 - ˢ - 6ˢ
1))ˢ (.ˢ77* -)) ,-)- + (-!ˢ 0) ˢ ˢ -1,ˢ*(<*) -) ˢ .)*0 ˢ:)ˢ ' - . +,-(.ˢ*)1+ ˢ ˢ
3% ˢ ' 00,-(.ˢ (/ ˢ ' ,-1),ˢ ˢ 0 +),ˢ%)00 ˢ- 1(0,ˢ , * - >)ˢ8()ˢ <ˢ - (*),6
(+*)ˢ* < ˢ *- - !ˢ 9 . 8(ˢ) ˢ .) ˢ* - ˢ ;) - ˢ /)0 .ˢ7 -ˢ ;70,- ,- ˢ/ -2),-ˢ
* (ˢ 0< +(ˢ >,* .ˢ ˢ)*/ *0)) .ˢ* ˢ7 - - ˢ *) .ˢ 0*,+*,ˢ5ˢV00, ˢ+ 1,)(.ˢ
ˢ (ˢ .ˢ F) ˢ////ˢ*/0,77 -)) ˢ)*7 +) ˢ (,-)<(ˢYˢ?) /,ˢ >-)/ ˢ +)/,ˢ
)+)00 ˢ G -)+ + ,ˢ 1+ * ,ˢ + - ˢ 0] -), ˢ +>,- .) + ˢ)+ˢ)/)0) ˢ ˢ
9, +!ˢ 7(/>),ˢ 0, . <)+ +*) ˢ -/) ˢ)+ˢ -(-) ˢ7- *) ˢ)+ˢ : 00(.ˢ:) .ˢ* /) + !
+ (.ˢ ˢ)/,0 ,ˢ * ˢ ˢ ,+ -, (ˢ*ˢ>,*) ˢ ,ˢ) ˢ .)+) . ˢ)* - ˢ/(.ˢ
8() (ˢ ˢ ; - . ˢ (<)ˢ) (.ˢ/, . 70 + -)ˢ/(- : - ˢ%) 00)(ˢ (.ˢ 11- - +6ˢ
(-ˢ +,+ˢ . *7 ˢ(00)(ˢ,7 - ˢ7-))ˢ* /) +)ˢ ,)* /)0)ˢ 8())<(ˢ,<ˢ0,/,-(.ˢ
@+ (- .ˢ // *0(ˢ8(.ˢ(ˢ>,* .ˢ)*/ *0)Q(.ˢ -+ˢ)(ˢ- . ,- - (-ˢ (.ˢ)00(/ */ + ˢ
) ˢ (.ˢ <ˢ, . +)ˢ7 - ˢ/)+ (.ˢ ˢ7-, 02(.ˢ/,1 - !ˢ ˢ/(.ˢ2 .ˢ *0<:)(ˢ)+ˢ7-,6ˢ
/)+ (&ˢ 0G ˢ) .ˢ7- .)*0 ˢ) . 7) . + ,-(.ˢ7 - ˢ - 1))ˢ + ˢ:)ˢ) . 7- *0) + .ˢ
* /)(+ ˢ (ˢ*,0 ˢ*(7 - ˢ 0 * .ˢ)+ - ˢ/ * - ˢ)+ -),- ˢ/, . 7 00 - + ˢ - +* +*

8(,

T 6ˢ ˢ 1 / ˢ ," " ˢ ˢ !ˢ0% ˢ ˢ -ˢ - ˢ E ˢ5
& " ˢ ˢ ˢ / ˢ ˢ ˢ ˢ" ˢ 8 ˢ -ˢ" ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ A ˢ # "ˢ
ˢ ˢ# 6ˢ ˢ ˢ ˢ+ ˢ ˢ ˢ &ˢ ˢ "" !ˢ ˢ ˢ8 "" ˢ Kˢ" ˢ ˢ
ˢ * / " ˢ Tˢ ˢ ,"0 ˢ 0ˢ3 ˢ *) E!ˢ0 ˢ ˢ "" -ˢ * ˢ ˢ ?6ˢ9 ˢ ˢ+ 7
" E ˢ& "" ˢ ˢ5 " !ˢ ˢ, ˢ 3, / ˢ& " "" ˢ ˢ5 /
ˢ >ˢ ˢ ˢ

e

`⊲L'' @ " ! $

? 3%0008 (,) ;) 7 , +)< (. + 7 - , 7 -)+/ +) (. *(1) +)< ( ) . .)** (. + , +) / , . 6
)+* 8 (+ .)0) ! / / / / ; *0<:) +) / *) / 7))) , - . + / . 7 * -)
*)1+ (. * - + (7 (1+ +)< (& ?) / , /+-)/ 0* , +* , % -1 1+ */ ,
7- -)+)00 # + (*8 (- , - , . +) ; 7 -)--(. 7/+) (. *() (; 0 :)
- . (- 70 -)8 (; 8() */ + - + (*)(:)(. , 77 , *) (. + (*(7/- - +
8 (, -(. / (. (+ . +(0 - > * . + + ! : *7 - . / , +)+(/ 6
7 , * 8 (. 0< +(/ (. - / 7 () / +) 2(*0)*0 / ' - , +)+1 . - : -) (-#) . 7 , 6
*) , 8 ((-<) 7- *))(. 9 , +! K (/F) , / (.)))) ' - . + , -(. [+) - 0) ,
-(+*:)/ + , 8() (8 (, 2(+(00(0)00) 0 , /) (*(> 7)+(. %) 00)(.
/ (. 7) (. /) , .)) 8(> , *) *(1) +) 7 -* 8 (- (-#)8 (8() (.
' - . + , -(. 0 . -)<() (/ 9 , ! -+ - , ! 7* / (.))0 :) - . (- 0)
(< 8() (- / , 1+) , *0<:)(. ? . ,)) 7) (. 0)1+ (;)** (* / (.
)) / , +2(+1 - * (<(-1(. / (. , , ; -/) (+ - , * - . 1 :
0(. / (. ? */0 , 77 -)) ; %) 00) +) *(8() (. 0 7- , *)/)*/) 2(< ! 7*)+6
& - > H .) - . < -1)) -/ . : +) 2)+) . (. , + * -) +*) --)R
, -B 7 1(. (<) 7 , + 0)1+ , .)*(*0(:)(2(+1) (- - +) 8/ 7 , + . #
. , ; 7- *)) , *)- . (.)+ (0 -) , - -)7 7- , 7(1+ /B)0 , ; * -(, . (+) + (. / (R
- ! (. *0<:) , *(. . , --, - + , + , / / (7 (. */-)70) ! + ,] # 8()77
8(, / 7 ,)+ (0 -) , - . -)7 . - +*0) / * -) /) - 7 - /(0(. (;)0) - (6
0) , + +*) *- * (/ ; ' - . +) : + +) , 77 -)-) 7 , ()** .) \ )+ - *
- 1) , .)* , 8() .)+) . : , - +0)-) 7 , - !
3% ! ? V) .) ** 0< +(; *7 /(0 , -)<(/ , 1+ , */) *0<:)(. (, 6
<(<>)+/ .)00) -)<(d ' .)+1 . . +*) / , .) (7 1(.)+ * (-) ,
.)*))) (. / * - 7 , *()* ! /)+ ;)) = 0! ;)0! 7- , *)/)*/) (- , / , +*)0) ,
(/ (- >7* 7- , 0) , / -+ - 8 (, -)00))+ :) <)0 # 8()77 / (. *- , + > , 6
* . -1 , *0(:)(. > < - ! 1) (- *(. . , . +))+ - * , <-(. , * , 7-)6
. (. / , 0 , * . , ; * , 0) -)))*/(0 + <(0 .)0)) - * *8() . +*(8()6
(. *(<0)* - 0 , / ,) , + , 2(< (-+ G -)+ + , 7-) , -)) . 7 - (7 , + . * -6
: - + 8())+2(0 ( )0) / - +*)- 2 < (, * /) . , -/ - .) , %) 00) , *)+
:) . 7- .)*0< +) , :)0 8()): -* ,))+ - > , *0)<(/ , 1+ , */ - !
(. 0)8(+ (.))+ -) 7- , 1- *0(7-) , -) . + (* * - . : 0(. / (. 0
8() (. / / */0 , 77 -) , ; 0 1) , + +1 , < -)/ (/ ?) / , -: 2 0 .) 6
- 2 8(, -(-*( )<) *(<*)* -) (. * -: - 2(< # (0 -)(*8(7)<1- *0 (/ (.
+)>)0 / -) > , * / , 1+ , */ - 7 , ** 0)) ' .)+1 > - - /-/:)0 0)) B *
2 . / , +/0 . - +(+/) +)<(9(0) +(. A , . -(. +)(. , , +)(. *)+6
1(0 , / (. ? ; 0 1) , +)<( )*7 +) 0) (/)<(G-! -% 0 *) , G -)+ + ,
, 0 + , (7 , G)1 - , 9 , ++ * , -) , V00 , -/ , , 0 + , (, :)/ ,
)+ , * , + , +) , , 0 + , (- +) , - G -)+ + , : - , -)/ ,
7 ?) / , -: 2 0 G -)+ + , &)+)00 ?) / , +-)/ - , , +6
* 0: , 9 + ,] *(<*)* - 2(**) 0* , +* , V00 , , +* 0: , - / . , +) , , *(<6
* 8(< + (- * - : 0(/ (. 8() ((-)(-)+ +1(! : ,)+* -(; 6
- -1 , /)/ . ( )*7 +))+ *- , + * - + 7 , * , ' - . +I -(-*(7 , *
, 3% 01 -(. *)1+ (/)<( ) -1) , 2 ' *7 - , <0 *) ,)00) , ! & + (0) . , 16
.)+ 8() / 7>-) - + # 8(, -(-*(* 8(< (- 9 , ++* -+ - (/ (.
(8() (. 0 !) , . +) 1 .)+)<(8(-)))+) 0 -I 0 - , * 8(< +6
))-

% 6 ! 5 + - (<) 1 +*) 7 , * -)) 8(. - . < -1)(/ *(* > , *7))(. > 6
<(- , * - . 9 ! *! , ! 0< +( )+ - 3 a
! & 3 * D - E 8 # 3 / 2 3 - [6 >
/ = @ 9 " W $ " Y8 9 $ / & /R KK (
% # Y " / - + / 8 "
@ " - & "" K # " E 6 P (
* ! # $" ""6
! '& [A "

(-ˢ 7-,7 -ˢ 11/-(.ˢ +1(*) ˢ" 8()<(ˢ / .7)ˢ :)-) + / ˢ * ˢ *0 ,* ˢ :,- 1)+)<(ˢ ˢ
)+ // *0)ˢ *(<*(+ ˢ (ˢ7 -ˢ , ˢ0)(ˢ /) ˢ7,--)1 - ˢ* ˢ/, . . , ˢ+,+ˢ 7,*0 ˢ +)(/ˢ ˢ 3!ˢ
:)0 ˢ/(.ˢ 0] -),ˢ ˢ 0*,+*,ˢ% -1 ˢ -+ -)+,ˢ + ,] ˢ ˢ 0)8(,ˢ ;ˢ 0 ˢ
+,<)0) ˢ ˢ7,+ .ˢ / + 0)ˢ)+ˢ 5 .)*(.ˢ * ˢ ;,+ - +)ˢ). 7,0) (.ˢ 7-,/(-- < + !
9 .ˢ>,* ˢ. 1+,ˢ+(. -,ˢ : + - +ˢ" 8()ˢ . ,;ˢ 11 - ˢ/;*/)+ - ˢ ˢ 7 -)- ˢ. ,0)6ˢ
(+ (-ˢ (ˢ 8()ˢ)+ˢ / .77ˢ)+*(*)ˢ/,--(7 ,ˢ*,0,ˢ /ˢ/,+*(*)ˢ))+ -)<(ˢ - 1)ˢ/ * - ˢ)6ˢ
* (-< - + ˢ * ˢ ˢ- 1)) ˢ0,/,ˢ7(0*)ˢ*(+ ˢ ˢ). 7) (.ˢ,7(!ˢ + 8(.ˢ- . +ˢ/ + 0 ˢ
7 -)ˢ,<* -(- + (-ˢ + ˢ2 .ˢ* ˢ 8(ˢ/ .7)ˢ*(7 -*(- ˢ (ˢ.)0 ˢ70 -)*8(ˢ0,/)ˢ
7-,;).),-)<(ˢ(.<)0)/,ˢ +(ˢ. -1 - (-# ˢ *)ˢ 8() .ˢ ˢ ,7(ˢ*(. . ,ˢ. + ˢ /6ˢ
/ *0)0* + ˢ 7-,/(0ˢ (<),ˢ 0< +(.ˢ-/ -,/ - ˢ/, 1)*0 + ˢ * ˢ* -)(ˢ- .ˢ 11- 00)ˢ ˢ
. (-ˢ- 7(0*)ˢ ˢ)+/>, (.ˢ7,)(ˢ8(.ˢ7 -* * (.ˢ- 0)8(-(+ ↑ 8()ˢ7,* - . (
0*,:))ˢ --,-ˢ2 ,- .ˢ ˢ ˢ /) . (.ˢ .)**(.ˢ0,+1 ˢ*(7 - :)ˢ" 8(-+ˢ (.ˢ
. + ˢ/,+ (-ˢ *(. .)**)ˢ))))ˢ ˢ*/0,77 -),-(.ˢ 8()ˢ - 1),ˢ <ˢ ,//(7 ,ˢ
7,+ ˢ- . ,: - + ˢ /-) -ˢ * ˢ)+* 0)/) -ˢ 7(1+ (.ˢ*() !ˢ -7ˢ /(.ˢ)00)ˢ ;)1(,ˢ
+(. -,ˢ)(ˢ0,/(.ˢ /* +)** + ˢ *(7 -: +) + ˢ . (.ˢ7) (ˢ +). ,ˢ (70)/ + ˢ @ˢ
/ˢ7,* - . ,ˢ 0 ,:) +, ˢ (.ˢ* ˢ/- <-)ˢ*,*0) ˢ). 7))ˢ ˢ*(,ˢ - /)7 - ˢ*-(* - ˢ/,6ˢ
+ + (-ˢ /(.ˢ . +,ˢ)+ˢ *(1 - ˢ : - (+ ˢ .)**,ˢ)+ˢ ,ˢ7-, 0),ˢ ' <-) 0 ˢ ˢ (-)/ ˢ
,-))ˢ /, .))ˢ)0),6ˢ (-+ˢ 9(0) +(ˢ , . -(ˢ ˢ +*)(, ,+)(ˢ 8())+7-). ˢ
/) * < + ˢ * **) 0(// 7 ˢ>,*)ˢ7-,7)+8(+ ˢ ˢ/ - . +ˢ- *) ((+ # 8(, ,6ˢ
-)/(ˢ 7 ˢ ˢ?) /(ˢ -: 2 0)ˢ/(.ˢ/)(//ˢ*/0,77 -))ˢ*(<* 8( )+ *0-!ˢ 0*,6ˢ
:)(ˢ /) .ˢ + ˢ ˢ ' .)+1 .ˢ7 1(.ˢ)+ˢ (,ˢ. 2,- ˢ 1 .)+ ˢ)0)-)<(- ˢ *-,+ ˢ)+ˢ>_6ˢ
* .ˢ: -*ˢ" ˢ ˢ ; - .ˢ 8() (.ˢ/,00,/ : - ˢ2 + .ˢ0 :(.ˢ0 (ˢ .)*,ˢ 1 6ˢ
<)9 ˢ -(-*(ˢ + ˢ /) .ˢ ,- . + ˢ)- ; - !ˢ ,-(.ˢ)*70,0),+ ˢ/(.ˢ 0)8(+ (.ˢ
)+* *)ˢ - 1))ˢ (0 -)(ˢ7-,1- 00)ˢ ˢ. +(ˢ/(.ˢ>0* ˢ: +)0* + ˢ /,-(.ˢ7 (/) .ˢ
/,+ . + + ˢ **,:) +)ˢ ; - ˢ*,** .ˢ)+ˢ7- (.ˢ*(<2 (.ˢ0)1+)ˢ ;70)/)ˢ */ +6ˢ
(+ ˢ * ˢ ˢ*ˢ (7,ˢG)1 -, ˢ- 7(0*)ˢ)+ˢ*(1 .ˢ: - (+ (-ˢ ˢ7 :,- .ˢ/,00 (. +ˢ*(,ˢ
**(+ (7 ˢ /ˢ7-,7-)(.ˢ 8() (.ˢ*,0:(+ !ˢ ,;ˢ : 0,ˢ/(.ˢ 8() (ˢ)+/(.< + ˢ
ˢ - ˢ ˢ ,+* 0:,ˢ + ,] ˢ /ˢ)+)00 ˢ/(.ˢ*/0,77 -))ˢ , . ˢ7-,;). ˢ)+: 6ˢ
+)<(ˢ 0< +(ˢ/(.ˢ , ,ˢ ; /) (ˢ*(7 -: +) ˢ 8()ˢ2 .ˢ*,0(, ˢ **,:) +, 7 +)6ˢ
(ˢ7-,*0)1 B)ˢ" 8(,-(.ˢ , .ˢ . 7,- ˢ /ˢ* - ˢ0,/,ˢ0,+1 ˢ): -*(.ˢ* (.ˢ*() ˢ+ .ˢ
7 - ˢ)+ˢ , . ˢ)1+ ˢ/,+/ 7 ,ˢ - +) ˢ (.ˢ/,+*(1)(+ ˢ (+ ˢ/,+*0 1- -(+ ˢ 7 - ˢ)+ˢ
(<2 (.ˢ . + .ˢ7- /)7))ˢ 7 -) -(+ #ˢ ˢ) ,-(.ˢ8() .ˢ1 0 -)ˢ*(7 -+ + ˢ
- /)7-,/ + ˢ. -*)ˢ 7 -ˢ : -*(.ˢ*0(:)(.ˢ ' 2, +)))1 .ˢ 0)ˢ7(1+ ˢ/, . .)*0 ˢ
+ 8(. 8ˢ ˢ/,1+,*)ˢ7,0 ˢ *) .ˢ* / -(+ !ˢ ˢ. -))ˢ ˢ: *7 - .ˢ/,+)+(ˢ
/ ˢ + /ˢ +, ˢ)+ - .)** ˢ)+ˢ) .ˢ(*8(ˢ* 8(+ .ˢ7-, (A * ˢ / : -(.ˢ
0,-)/ -(.ˢ 1 0 -(.ˢ ˢ10),-(.ˢ 8(ˢ - . ,-(.ˢ. (0) ( )+ ˢ + ˢ:))ˢ,770) ˢ(ˢ
(0 -,ˢ/) -,8(ˢ) - ˢ7 -ˢ:) ˢ+,+ˢ0)/ - !ˢ (. 8(ˢ ' - . +Iˢ 0)8(, ˢ ˢ)+*(0 .ˢ)+ˢ
* (-),ˢ*0(.)+)ˢ7,*) .ˢ/,+*(1)** + ˢ . + ˢ <ˢ 0< +,ˢ.)00)ˢ (7,ˢG)1 -, ˢ)ˢ)6ˢ
-1),ˢ ˢ)00),ˢ ˢ(+(.ˢ, . + ˢ/ *)ˢ*(+ !ˢ 0)8() ˢ7-, 0))ˢ : 0(ˢ ˢ -)+ +1(ˢ
7 -* /( )ˢ*(+ ˢ8((,-ˢ .70)(ˢ.)00) -)ˢ ' - . +)/ # 8(, ˢ:);ˢ(-)8(.ˢ //)) !ˢ ? 6ˢ
) -)ˢ ;ˢ, -)ˢ .70)(ˢ:))ˢ/),ˢ ˢ / 7 ˢ;;ˢ*)1+ ˢ ˢ - 0)8(ˢ)+ˢ*0(. +ˢ . -* ˢ#
3% ˢ. />)+ ˢ< 00)/ ˢ)+ˢ- 1),-(.ˢ. +(ˢ : + -(+ ˢ .)0 ˢ) .ˢ, . +) ˢ). 7)R
. + ˢ") .!0ˢ , * - +)ˢ 8()ˢ7 (0,ˢ + ˢ ˢ/ * -)ˢ)* ** - !ˢ 7 (ˢ ˢ +-)/(ˢ
&)1 +(ˢ 0 ,:)) 1 (!ˢ (*8(.ˢ + .ˢ:) ,-) .ˢ -+ˢ ;)1(,ˢ* +1()+ ˢ*(,ˢ
:) ,- ˢ- . -(+ !ˢ .ˢ+,+ˢ .70)(ˢ8(.ˢ:)))ˢ ;ˢ- 1))ˢ/ /) -(+ !ˢ 0 ,B)(ˢ
ˢ9(* (ˢX />,: . <(-1)(ˢ7,00ˢ*,-) -ˢ+ : .ˢ,7 - .ˢ:);ˢ+ (ˢ)+ˢ(0 -),- .ˢ-)6ˢ
7 .ˢ*0(.)+)ˢ 1-)0)ˢ+ :)/(0 ˢ/,+* +* ˢKˢ . .ˢ)+/,0(. ˢ7 -: + -(+ !ˢ (* .
/0)

!ˢ ˢ(ˢ ˢ "ˢ ˢ =ˢ ˢ ,, ˢ ˢ ˢ 6ˢ) E ;ˢ "ˢ ˢ ˢ
-? ˢ ˢ# !ˢ -ˢ Eˢ1 ˢ ˢ# " Eˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ "" ˢ -ˢ #
ˢ "ˢ ˢ ˢ* ˢ ˢ ˢ ""6ˢ =ˢ ˢ ˢ* ˢ & ˢ+ ˢ Kˢ "ˢ ˢ ˢ+ / $
($

`&G " ' ' ' ! $' ' '

0? 3% /0)')** '7-,)*(.' * ' ;,- .')+ -' .)0) '*)),+ .' ,<'*)7 +) '7-, .)* '
* # ' 3!'+,+')+' .7,-'7 -*,0('2 8(' *G (.'0) ' (' ')+/(-),*'*),+ ' ,<)- + ' + /'
(/(.') ,' ( ) + ' *0 + '" ' ' ; - . (.' >,* ')+* + ' * 1+)('7(1+ .'/ 6'
7 *): -)+ !') ' ;) ('7-, 0))' ' ' ' .)+1 .' ;))' = 0!' ;)0!' /7 . .)**)'*( ) # /(2('
+(+/)(.' 0< +(' ' >)0)77(.'7 -' + - .' 0] -)(.' '7,+)*)/ .'7 -' -' 6'
-)00(.' -0(.'7 -* - + (.'/(- :) !' , .' .7,-' '9, ++ - ' <' ,) ' 7)* ,6'
7(.' ,+ * -) +* .'0) - ') # 8()<(' ' :) ,-) .'7 - .'+(+/) < ' ' '
. +*)'/, .) '/,+8(- < (-' 8(, ')' *0<:) +) '/, . . (.' /'+ / ** -) '*(<6'
.)+)* - ** ' 8(' ' / (*' (.'>,*)0) -')+: - ' .) < (-# <' ,' . +'/,+6'
*)0),'-)')**)/(0 ' --) (' ' 0),'- :,/ (' <*)+()!') ((.' ' .)+1 '/, .6'
.,- (' '? . (.'7-,*)/)*) (-')+'))+ - ')+/ +0) '* - '7 1) ' '0) ' ' / 0,+)<(' ('
> -,-(-*' . ,- .')+' - . < -1 +0)'/0 ')+ -* ,-(.'(0/)* - + (-' 8('- ')--))'
-(*)/)'8(,* .' ;')) '/, . 7- > +*, ' ' *0<:)(.' (; -(+ !' 0) ' /' 01) ':)R
'1-) '* ')*7 +)' 7, + ' .)0) -)'*(<2)' 8(, '-(-*(' -+'1- :) ' (0 - '
)07 +)'0 1),+) ' - , ' (' 7-) ' (/(.') .7 -)) ')+' , . ' ,<:) ' , '- 1),+ '
7 -,')+/ +), ' +(00)'7 -/ + '/-(0) -' * :) -)+ !' (2('*)')+* .) .' ('
0< +(' 0(- ' 7,* '0 1),+ .' ; (,- :) ' -)+,' '?)]),' /(.')7' ;/ 7)
!' 8()'* , '+,+'7 -)/)7 : - + !' ? . ,' 0< +(' ' ? 0*]) 0 .' : +) '# 8()'0,/('
7,- ('/, . . , (' . 1+(.' '/, . . (.'/, .7,- + (.' . , . + (.'> < ' - 6'
0) ,8(')+& ,') ,+ ,'7- *),' '-, +)+1 .'-)'2 (+ '-(-*(' 0*,+*(. V00, .'
.)) ' 8()'1'V0* +* .' . <(-1)'/, .)) ' -/ .'*) (' '7-,*(+ '*,*0 '*)- . .')+'
7, * .'-)1 - !' '/(.' ; :))'0)1+) '0 1),+) '0(' ' 8() (.' 0) '9, ++) ' -'% 6'
0 *))' ' : - ' ' (- 0))' +0),- .) +) ' ;))' . (- 0)<(' . />)+) ' /'))'/,0(<-)+) '/,'
7-,* (' . ,) ' ,- . +) '0,**)) .'7(0* ' <) ((. 8('/,+)+(' : -< -),+ '
(.)+ ,' *0 ' (') .7' (.'* / -' ' 7- *)) -))'+, ('>(')00(/')0 7*)' -/ .' * 6'
-(- # /()'7- *),' ' .)0) (.') .7,*) , ' V00, ' ' B0: .6 (/) '- : -*(' * !' 0< R
+(' - <(' '-, +)+1 ' ,-)+) ' (-<)'7 7(0,* ' + /'*) '*) -/ '7-,'*- +,'
) .7,0) ' 7 -' .* -, . (.' V0 - 2 (.'7-,*)/)*) (-'* (<)' ' (.': +) 'G-) 6'
-)/('*)0)('/(.'<) ' .)0F' /'8()+1 +) '7))<(' *07 +) ' ')+'70(-) ' . +0) '/,7)6'
,*,'*)7 +),!' ' (+/' '7 - '(+): -0)'7) (' (;'/- (-!' (* - ,' ; -/) (':)' "'
8() (.' 7) (.' ; ; ;'/),'- / +*) '*))+ !' ' --,- .') .'7 7(0 -)<(')+/( )6
' + (.' 0< +)'2(*0(' +(', ,1 + -) ': 0 '0,/(70 ' .* -, .)' * /(-)'7 -/(00
8(, '/,+/),+ ,- .' , . ,'- / 7)*0 !' , .' .7,-')+' 1-,' '9(0) / +*)' /)-/ '
&5? 0 . (.',77) (.' /(.' . 1+ '>, .)+(.'+,+ (.' - .) ')+* -(, (.' . (0) (6'
,' 8( )0' '+, . +' .)0)) ' + (.'/,+*0(;)*0 ' (/ '9(* ,' ' ,),'%)00 -*), ' <'
)*7 +) ',77- 00)'*(+ # '7 -) .'/ 0)' 7 -) .')**)7)' .)* - '7 -) -(+ !
3% !' Y' - (*),+ +0) ')+' ' - . +) ' ; -/) (.' 8(.' . ;) . (.7,6'
- ' /,1 < ' *,0)/)) ' .)/) ' 0' .)00) ' ' ;) .)0) +(.' * - .' ,- ,-)<('
8()' 0 ('7 -' .7 -)(.'> <) , '+ / 00) ' ;/(* - + ' (. 8(' +8(.' (* -) 6'
/ '* .)0) ')+' ' - . +) '7-)+/)7 .' ,- - + ' (' 01)) ' '8(,' . 2,- ' 2('<-)1)+ .'
- 7 < + ' /, . .)* -),+ ' +1 - (-' *0,- +)00) . ' ,0) .'7-,:)+/) '7-,/ -(.'
' -)+(.'7-(+) ' 7 / ' : + (')*7 +,-(.' .)* - <)0) -'): ; -;'2 , '
0,' +8()*)),+) ' 8(, 7,)(')+' (-, ' ; -)' ,7,- () ')+7-,/ - ' /'0,/(70 '
)* -) , ' 0))>)0' ' : -)) .' '/-(0) .'- 0)8()'* / - ' ' 4*- '/,+8(* , '* 6'
7)(' 7('7-)+/)7 .' 01 ' .)0*) ') .' ' +(. -,'7-,/ -(.'7-) . -)) ':)-) ' 8()'
)+)1+ .' . -)) '*()'1-) .'- (0 -)+ ' 8(7-,7 -' .)* -8 '>, .)+ ' /(.':) 6'
- + '- 1) ')*7 +,-(.'/ 0(.+)) '7- ,//(7)' ('7- /)<('*() ',//0(* ' *0 ' 6'
7 -),+ ' , ' 8(, '(+(.'(7 - - ' ' - . '/,+*(1)*0 '2 . ,; 7,0) (-,
/(. !

! & # ' -' & "" ' ' " ' ' * ' ' - .!' * 6 8;') ' ' '
' 3 ' ' 3 ! -' 3 " E "' ' ?" ' '@' 8 " E' '# !' '9 " ' '5 " ' S "" '
/ ' ' -' 6 ' ', " K' 3 " ' K' '+ !', ' '8 "" ' " ' ' ?

P

ˢ ! ˢ " ˢ

(. ˢ //0 + ˢ)+ ,0 - + ˢ* -:) ( ) ˢ . (ˢ ˢ)-,ˢ/ . /0)) ˢ2(1, ˢ8(,ˢ*(< ; -+,ˢ 3% ˢ
, .)+ (ˢ,77- **)ˢ1 . (+ ˢ *,0: + (-ˢ ,- - ˢ) 8(ˢ 8(.ˢ .)00 ˢ7,*0(+ ˢ 6ˢ+ ˢ 3!ˢ
* - .ˢ . 2 * . ˢ (ˢ (,-) .ˢ*(.ˢ)+ -7,+ ˢ ˢ/(.ˢ >)0)77,ˢ7 -(0)ˢ 1 ˢ"
. ,+* - 8(ˢ +,+ˢ 0) .ˢ-),+/ .ˢ7 / +)ˢ 01))ˢ:) -)ˢ8(.ˢ*)ˢ7- /*)) ˢ/!; /-+ ˢ
- . ,B + (-ˢ +8()*)),+) ˢ . (ˢ ,00 () ˢ 7-):)) 1) ˢ 0)< - ˢ ˢ) . . (+) ˢ- 6ˢ
*) (+ (-ˢ /ˢ* -: + (-ˢ ˢ2(- 8(<)0)ˢ)+ -ˢ , . +/) ˢ/,+*) (,ˢ ;ˢ/, . . (+)ˢ -)6ˢ
+(.ˢ /ˢ7-,/ -(.ˢ/,+*)0),ˢ /ˢ /- ,ˢ7(<0)/ ˢ8())ˢ7-,*7)/) (-!ˢ - (*),+ +*) ˢ
7- /),+ ˢ+,+ˢ*(*8(ˢ 8(ˢ> <()ˢ * -ˢ .))ˢ ˢ7-(+)ˢ)+1 +),ˢ7-)+/ 7ˢˢ @
* ˢ ˢ+,+ˢ*,0(.ˢ ˢ 01)(. ˢ8(, ˢ . ;) . .ˢ7 - .ˢ ˢ . 7 -)(.ˢ*7 ˢ* ˢ
) .ˢ ˢ)7*(.ˢ . 7 -)(.ˢ7 -)+ - ˢ - (ˢ /(.ˢ: - - (-ˢ + ˢ - / +)ˢ >(/ˢ< 00)ˢ
' - . +)/Iˢ <ˢ)07 +) ˢ ;/))ˢ . . ,-) ˢ +) .)ˢ ,<ˢ) ˢ/, . . ,: - + (-ˢ 8(.ˢ7-)6ˢ
. (.ˢ*)<)ˢ (.ˢ 0B2)77,ˢ 1 + (.ˢ ;)*) . :) #ˢ ˢ 8(,ˢ . 2(ˢ7,+ (ˢ> ˢ-),+ ˢ
7(ˢ7 -(0 .ˢ> < - + ˢ ˢ ;ˢ)1+) ˢ7 -*,+ ˢ 0)(ˢ)+ˢ7 (ˢ 2(ˢ /0 *) /- +
-,0,ˢ*- -)ˢ7 ˢ 77-) . ˢ* ( ),*, (,-ˢ*() ˢ (ˢ /(.ˢ 0)) ˢ ˢ/ (* ˢ7-): ˢ*(ˢ
- ˢ*7 ;)+)<(ˢ7-,*),+ .ˢ)+)*7 +) .ˢ ,-+ - ˢ >(2(ˢ8(,8(ˢ+ 1,)) ˢ 8)), ˢ
+,+ˢ*,0(.ˢ 01))ˢ* ˢ . 7 -))ˢ8() .ˢ*7 < ˢ /(- .ˢ*(*)7 - ˢ 8(, ˢ0)< +)00)6ˢ
. ˢ)00 ˢ* /) #ˢ ,8(ˢ . 1) ˢ 8(, ˢ7-,:) - ˢ // +*,ˢ* . 0ˢ)+ˢ 01),ˢ< 00)ˢ)+/ +6ˢ
), ˢ 8(, ˢ< (ˢ) ˢ* /)0 ˢ- *)+ (ˢ ** ˢ:)-) ˢ7 -(0) ˢ8(ˢ . 0)(ˢ/,+ - ˢ (-/ . ˢ
)+* * (.ˢ* .)0) ˢ (0) / ˢ ˢ)7*)(ˢ -,0Iˢ7-,7 -ˢ:)/)+) .ˢ>,* . ˢ : 2# - + (-ˢ
)* - (.ˢ)-)ˢ ˢ <)0),- ˢ*,- #ˢ8(.ˢ(ˢ)+ˢ)) ˢ7- 0)))ˢ8() 8(.ˢ ' - . +)/(ˢ0) . ˢ
7,+ - ˢ7,** !ˢ ˢ)1) (-ˢ 7 -ˢ 0) .ˢ* ,ˢ))+ - ˢ 5 ' +(.ˢ: +) ˢ ˢ/0 ** ˢ/,+6ˢ
* +* ˢ)+ˢ)*7 +) .ˢ7 -- ;) #ˢ (<)ˢ ˢ ˢ- ˢ +); ˢ /(.ˢ >)0)77,ˢ 1)*ˢ * ˢ -)(ˢ
8(.ˢ (ˢ 2 ˢ* . 0ˢ 0 ˢ)*7 + ˢ/,7) ˢ ˢ 0< +(ˢ)7* (,ˢ ˢ* 0: ˢ/;)*) . 6ˢ
),+ ˢ *(ˢ - :,/ -)ˢ7,*0 ˢ + .ˢ ˢ* . .ˢ7 -)+ - ˢ ;)*) . < ˢ + ˢ/,+*)0))ˢ+(7 -ˢ
- /0 . +)<(ˢ/(+) ˢ7-)+/)7)<(ˢ*, -) ˢ)+))ˢ -+ˢ /) ,ˢ7, +) +) ˢ (0ˢ:) - 6ˢ
(-!ˢ (.ˢ . +ˢ* ˢ+,+ˢ .),/-)ˢ 7(ˢ . 7 -))ˢ -)+ ˢ,<ˢ) ˢ)+:)) ˢ7- .)ˢ)+ 00)6ˢ
1 - ˢ * -)7 ,ˢ ++,ˢ* 8(+)ˢ ' - . +)/ ˢ0)+1(ˢ ; - ,ˢ ˢ7(<0)/ ,ˢ* ˢ7(-1 :) ˢ ˢ
7 - (00)(.ˢ/-) .)+ ˢ ; 11 - ˢ/,+*)0))ˢ*()ˢ-),+ ˢ2(- ˢ)++))ˢ . ,+* - :) !ˢ 9 . 6ˢ &
8(ˢ - (*),+ +0) ˢ ˢ8(-+ˢ (,:) 7 ˢ*- -ˢ* ˢ7,00ˢ/0 .ˢ ' .)+1 +* .ˢ/,+ (0 6ˢ
- ˢ /,7),*(.ˢ ; -/) (.ˢ/,+ - ; - #ˢ *)8() .ˢ)-)ˢ 2(ˢ/ * -) ˢ - + ˢ ' - . +,-(.ˢ
7) (.ˢ0)1+ ˢ3): ˢ8()<(ˢ7- - + ˢ)/,0 (ˢ ˢ *)(ˢ+,<)0) ˢ 0* (ˢ ˢ,<ˢ) ˢ ˢ
G -)+ + ,ˢ (* -) /,ˢ7-,* -)7 (& ˢ%) (ˢ />, + -(ˢ 0 * -ˢ ˢ H ,0* +(#ˢ 01 6ˢ
-(.ˢ ˢ ' 00,-(.ˢ))))ˢ/), ˢ 8() (.ˢ:))ˢ/), ˢ ( )<(ˢG-) -)/,ˢ ˢ ,0*> (*>,ˢ 00)/)ˢ
8() (ˢ -)<(+,ˢ ;7)),+ ˢ ' 00)/ ˢ + ˢ* ; ++)(.ˢ+,<)0) ˢ > , ,-)/,*J />(6ˢ
+< -1), ˢ 9(* ,ˢ1ˢ /,(+<(-1), ˢ 0< - ,ˢ/, .) ˢ **, :), ˢ Aˢ (-/> - ,ˢ -<))ˢ
/, .) ˢ >,+ ˢ -ˢ 0 < -1), ˢ - . ++,ˢ)) * 0,ˢ ˢ . ,ˢ +H 0)*),#ˢ / 6ˢ
0- +*) ˢ :)ˢ ,- . + ˢ))))ˢ . (- F ˢ . />)+ !ˢ ;ˢ 01) ˢ7- /)7()ˢ - + ˢ ,/6ˢ
* - +(ˢ/, . ˢ Yˢ +<7-1(ˢ* +),-ˢ + .ˢ*- - ˢ 2(ˢ+(7 -ˢ*(770)/),ˢ ** / - ˢ
0< +(ˢ $ˢH -(;)(ˢ ˢ)*,-)(ˢ ˢ -,0(ˢ . *)(ˢ ,; 0)(ˢ ˢ ,(: -: 00)(ˢ
0))!ˢ % ;)00) ˢ)+* -)7 (.ˢ - ˢ % ˢ " ˢ " " ˢ ˢ " ˢ ,) ˢ2 .ˢ
, . +)<(ˢ /,7)) ˢ :ˢ= 0!ˢ ;)0!ˢ * -)7 (.ˢ :(01 (-ˢ" 8(,ˢ - (*),+ +0) ˢ< 00)ˢ ˢ?)ˢ
10,-) . ˢ- 1) ˢ/, . . , (.ˢ * - ˢ) .ˢ . 2 *)ˢ ˢ 2(ˢ*)0),-(.ˢ- 1) ˢ> - (.ˢ
( )0) . ˢ /,+ - ˢ) . . + .ˢ 0< +)ˢ*(- +) ˢ B- ++) .ˢ*(* 7)ˢ -),+ ˢ-) ˢ
- *)) ˢ + ,-(.ˢ . . ,-) #ˢ 8(ˢ)+ˢ- ˢ -+ˢ* 0(-)ˢ, . +)(.ˢ (;)0) ˢ ˢ* :,- .
;7,*) !

% !ˢ !ˢ Kˢ %,0*)(ˢ 3 ˢ*!ˢ ,!ˢ !ˢ Bˢ (//> - ,ˢ V!ˢ*!ˢ ,!ˢ !ˢ (ˢ#
-ˢ /, . < -1), ˢ9(0),ˢ /,(. <(-1),ˢ ˢ*!ˢ,!ˢ !ˢ ˢ , . -: 00)(ˢ $) ˢ3 ˢ:ˢ ˢ !ˢ (ˢ# !
G !ˢ Kˢ # ˢ ,(ˢ # ˢ $S * ˢ + / ˢ W " ˢ ˢ ' 0 E/ !
/ "ˢ ˢ * ˢ -ˢ ˢ+ / / /ˢ ˢ ˢ+ / $ ˢ " ˢ ˢ9"$ ˢ ˢ ˢ $ " ˢ
/ ˢ ˢ > ˢ ˢ ˢ " $ ˢ & 6 "ˢ Kˢ W " ˢ Tˢ ˢ* / " ˢ K " ˢ$ ˢ ˢ --ˢ
$ /!ˢ* 0,+ˢ - +!ˢ %ˢ W ˢ ˢ 6 $! & " !ˢ * !ˢ "!ˢ "
!ˢ $ˢ ˢ& " ˢ %) ˢ*(7- ˢ 7!ˢ ag!ˢ !
ˢ !ˢ Gˢ C

E " i

3 % ;7 , */) ! / (+ (. > /)+ (+ 7 . <-)5 , . -* , -*))+ - :)-) ; -/) (.
3 !- / +* - +* .)**, > + , <%)) * + (. *( )) , +) 7 1 (. : +) ! +
7) , 0): +*) / , . . ((, :)/ (- . < -1 . / /*,)07 + , - (. 7- *)) ,
:) / 7) # -7 +* . -/ . 77 + .)+ - , 0 , +) . 1-)77)+ ? (- . 6
8 (* , -+ *, + . H) + .) . (0 . < (-1)) / , .)) -/ .)+ 7, * .
-)1) $ 8 ( )*1- + , 1- + . 7 / (+) .) . 7 - ! (-+)+ > + , /)-/) - ; :)))
+ :)1) 0)/) . -/)< (, + (* / 7) # 8 ( )+*) , - 1- +) 7 / (+) - . - ! 6
* 0)8 (, - 1) / , > , - 7- , 7 / * - (. ,)) .) (. ! <) 0 , +1 , . 7 , - > 6
- + - (*) , + +0) / (.)+/ - (. 0 (/ . < (-1)/ (. 1- (. / 01) (. + : ,
' 00) . 7 - 0< + (8 (+) . (+ 8 (+8 (. , - (. * +0) , + .
/ ; *, / - 0:)) ** + / :)+*) % -1) , > . 0) / , .)) 7- , :)+/) 7- *))
7 / (+) . +* -)) 1- +) *, + , - // 7 . .)) ! (. - , -/ - .) , / , .))
( ) , > -)* , 7> , - , , + - 1 , +) , ? . :)00 -)) 7- */* , . + (/ , +*/-)7)
8 ( ))< (/ 7))< ( ) * / * (* -- 7- * , ** + ! , ; ' *7 - . , <0 0)6
(. / (. 0 1) , +/ * (7 - <0 1 , + 1 ,) , (+ ! --) (?) /)
-: 2 0) *)1+)* - / (. 0 *))*7 +) -) . < (-1 +*) -/)) . 7 , + - (-! 7*
8 (-)+1 +)) * 1 /) 8 ( ) 7- , :) - + , +) ( )+ - , 1 +)+ / * -) > , *) (.
*7 , + / 0)+ *)7 +) , .)0) +) / , 0) (- . / , +/ , -) . (7 - . +* (- (. , <* 6
8 ( ) (. * +* , + . * 7 - # :)-)< (/ , 00)1 +) . 7 (* (.) #) 2 ( )/ +
/ (+*) , + 7 ,) (8 (. . 7 (/ , + - 7 , +) , - :)-)< ((+ (. ** # . +
@ + * (, * - - / (. ' - . + , - (. 0 1) , +)< ( )))) (* , -)< (0< -)/ , , - , 6
+) , >)0)77 , * < -* +) , /- 0)8 (, ; -/) (, * - 2 (. // **) 2)<)8 (
- +* .)** , *0 (:) , / * - . (+) :) 7 , + ; + :)1)) * - (, ; 8 (, ; / (-- - 0 , /
7 - 8 (> , *) : +) + (. - : * - / , . . (/ , . . . ,) .) . 7)- 7 , *6
* ! +* (7 - . (-)/ / /0 : , / (, 7 - 0 , / : , * *7 -1) / (- : - # 8 ( )< (7 6
)) 8 ( ))8 (- +*) (.)+* * (. - - (, . +)+ , 7- , >)< - ! + / * -) 6
< +) - + ; :) /) , 7) (. " :) 0)/ . *)1+)*7 + , - (. ; : 01 - (. : - 6
+ , - (. ; :)/)+) 7- *))) (* :) (/ >)0)77 , T + ,) , 00 , : / , : - , 6
0 , -* 0)) , + - /)) : 9 / , < , -) / , -) . < (-1) 7- * , ;) -1)) :
, + - 1 , +)) : ' *7 -) , <0 *)) 8 ( ) (- . (+ . (+ .)+ ' 0 -) * (*/ 7 6
- 33 ' - . + , - (. (/)< (0< -)/ , , - , +) , / , .) < -* +) , ! + -
- (*) , + +*) *)) , + .)0) -) 77) (8 (, 7- , :) - 0< + ((. (-<
/ , . 7 , + - * 1) 7 -)/ (0 (.)) 10)) 8 (, //)+* (- / 7 (0 , */0 , 77)
) (/ (** , 0 < -1) , 0))*8 (8 ( ) / (. , - + * (- + .)0))+ -* 0) !
, (/ (+8 (/ (. (0 (: * / , +/0 . -)) . 7 - 7 - < (- , + * * ,))+ - #
B ,)/ , * - (* - + , 8 (,)+ -/)7) 7 , ** 7 (: - , * . // **) 2
* (-* (. / , -* (. / (. ; -/) ( )-- 8 ( ) , + + / (.) ( )+/ - (. 0< 6
+ (. + ( )** 8 (7 - *0 (:) (. - 2)/ - /- :)** ! + . , + ! , <-)< (
< (0 , +1/ , /> . , 2 (; */ / . : , , *)+ , 7)+ , 7- , 7)+8 (* 6
*) . 7- .)**) 0)8 (, 8 ( ))< (: (. / , + -) 7 (-1 -))+ . ;) . (. 8 (, - (.
+ (. - (. +* , 7 - *0 (. +)+ 0 - . (*8 (-)7 . / , +)+ (, 1 .)+ / , +6
) /- 2 (< # 8 (-) , + *- * (8 ( ) . 7 ((. / -))+*) (- +* .) 6
(+ /- */ - / , 7) ! /) - 7 -)/ (0 (. - +* .)** (, * " + , + *)+ . 1+ 06
< +) 8 ( ))+ 0 , / , * (7 -) , - *7 , - * < -+)-) , + 8 ( ) . - 7)) , +
8 ( )77 . (0 , - (. , 7)+) , * ( ) *) - - (*) , + +*))+ - 1) , (;)** * /)0)*7 -* ,
) . 7 - , , 77-) .) 7 , ( )** # *)/ ( ) + , * - . . , -) : + - / (. - , 0 (:
)<)

! K K 8 / / & + 8 9 / / D
(- & " 3 - * W & " / $ 9 " &/ "" -
" / & K 8 &/ " T " , -" ! &/
K 3 "" % /" - "6 -) $
" 0 ($, " =/ K 6- "9 ""
6 ; 6 / " * - 6 ! "" !
" ! + = / 6 =

0<) (0< -1 .*(7 - , 9, ++/ .*-) -)/(. ;,+/ .* 7 . :)-(. < 06 ? 3%
0 :) ! *)1 , >(/ < 8(. +) *(, / ,00)1 - / * -) . (+)) / ,+6 + 3!
)+ - * . 1+(. 7-)(. :)*(. *() ! ?(.)+ , *(+ - ; 0< +(. 0) 6
- #)8((. ((. 1-) . - * -- (;)0) -) <) .)0F /8() ,*G/- 8(,
(/)<(0 ( ), , > -)+1, < (. 0), - (- , ,*0 / , /8() (. -)<(+, *(. 6
.)0 (-(/*0 + 1,), , (' 00)/ -, * +)(. / ,7) 8( )+ 0) .) / ,+6
: +)-)+ ( ): - + 8(. / ,+2(+ *0 + 7 +) ( )*0)7 / + / 0 - + !
' -)) *) 0< +(/ ,+)),+ . / /)7) # 8(, (;)0) -) ;/)7 -/ 8(
*/ (/ - -,0(. >)))77(. -,)(. :- /) . -/>),+ . - */,) (/)
*- - . .)) * /(.) / ,+) +,* -))+ 0) .) +,+ / , . 7 - - + 0< R
+(. - : -)/(- 2 8() 0, /(. 2(; / ,* /6 - 2 (. # :(01, <)+)1 +) 6
* -(. * -)) (. !* . (+): - (<) (. 0* (<)/)+ . < - (*),+ +*)
(-< . .)0*(. *): --,- . 0): 8(, , / /(0 /(7 ,77) +) / ,+*)0) + .)*/ 6
- + (- :)- *(*7)/ ; :/- -/ (- 00) . 0 8(, *(*7 +) 2(*00 ! + - (. * / * -)
/ ,+)+ 0)8(+)(: 0) -)<(7-, 0)) 7(1+ (. *() (+):/-*) 7-, 0)) 0 . *(6
1))0)<(- 1)) # 8()<(7-, :)* + / *0 -) <(+ - + # /(. / ,+ - / , . . ( )+
7 (/,) - (*),+ +*) *(77 - 8())+ (+1-, ,)/ +*))),+) ,77)6
(-+ - *0 ; ,))+ - S' - -( ) * +(.)+ + -,+)<((/) 0< +, * . 7 -)+* 6
8(+ 7,* -/ . (. 1 . + / -7 + ! <) 7(1+ (. /-) - * -( ) - 1)))+0))) 2
8( )+ 7(1+ -/) ,0 +) 7- /)7(:)- (*() !
&! / , . . (7 +(-) - (*),+ +0) 7 - - < +) . : 1 (> +
(*8(-)<(X , : +), .)00) -)<(8(, *) -1)(< 0< +, 7- .)*0( )+/0(* 6
- ; /(/(--) 0< +(.)+* 8(+ . **) (0 / * + *) 8(-),+ (. 7-, 6
0), / - + (. / , . 7 00 - 7,*0 ! 0< +(< (0,+1 > +) / * - . (+): -
(<) /(. >,* . - 2)/ - . +/ . /() Y ' +, . + : 00)+ 00 ;)*0 G-) -)6
/(. *)0)(. /(. > 7)+, %) 00),)))))*7 +,-(. 0)8(, ' 00,-(. 01 6
-(. 0)1+) +,++(00) 8() (. 00 .)) 8() +1(* (.) - >)+/)+ *B0:) ,76
7,*)) /)+ (.)+ - 8(>,*) - +* (+ (. -)+*) - + ! ,+ * ,/
0)+ /(. 0, */0,77 -))+ +1(*)) / ,00, /)! (. 8(,) 2 .)+/0)+ +
,) - (0),+ +) /(. , ; -/) (77 -()*0 +)>)0 (. * 8(. :))+* +
,/* - +, (7-, 0)) 0 + - (-! . +)0 , < :)/)+ . +, .
+ -8(; -/) (.), / ,00)/(0, 7 -+, ;)+ *),+ *() ,* -)))+/ + 2 .
>,* /(. . +)+/ - (. *0 8(, + -)+ +) . , > < - 0< +(*(. . ,
. +) . , ,-)+)+* -() (0 :) - . (- 7- / - # 8(. /(. (+): -*,
7) (G-) -)/(,0 +(*(<* 8(< (- (0) . (. 1 . + /0 (< + 8() (.
' - . +,-(. (- . :)! , ; 0 :) - . (- /- / - . + / ,+* -) 7 ,) .
1+, ' / /(7 , /V00 ; 8(, - 1)) 0)< -)+ >, . *7)/) < + !)/ /(.))))
0 ' - . +)/ 2 . 7- .)*0< - 0)8(, ; -/) (7-,7 *0 + - 7- 0) */0,77 6
-),-(. 8() (. (; (-1 < (0)/ +,+ (/ ,+2(+ , 7) ( )+ (0) . (.
1 . +) . 7 (*) - + .)+ - 0* . + .)0)(. ' . 8(. 2 . 7-) . /)
- +* .)*)0* # ,8(/ , . . ,)(:) < (- (7 - - +* .)*0 (0) . , , -)- 6
(-! 0< +(0, /,-(. *) ((<)(0 +)-) +,0() (. -(*)/(. ;6
70,- + (. .)) , / / 0), -)1 - + 7 + , .)*0* * ! 9(00) . + +)(:)R
0 , +0 0:(- / . , +)(*)+1(0)/(. 0, / 0) +1(*) 8(-- . , - :)
, / /(7 - * 7 -) , <0 *), /(. 01)/ 0 1), + !+ 1,)(. (- ( )+ >,* .
)+)7-/90),+ . * / -/ !) -(-*(/-) - 7(1+ (. - 1)) # 8() 0)/ +(. -,) . 6
7 -/ . + *(,-(. &8() 7- * , - + *) (/) / ,+ - +(. -, 7, +),- + :)
/ ,+*0); -

! K 0 ("/ " 9 " ! / / " & & !)
* = " "9 / - / - " 0
6 - " & "" / K d " *
& # + ") " * / " " $ &/ "
8 9 "

? 3% ' / , +*0) ; /) / ')) ' / (. ')00)' , . +)'*7 ' (;)0)) ' 8()77 ' / (. '* , /))'2 . ')+' (0 -) , - . ' . +) '
H+ ' 36)7 . ' / : *)*0 + ' *) (- + (-' ' - 1)) '7 , * - . , ')**)7)' /' / 0)'))+ !' -) - ; '
)00) '70(' ' ')*)<('10 +)(. ')+ -*)' " ; ' - 1)) > (' . 70)(' ; ; ' ' ' /)-/) -
: (0+ -)!' , /* - +(' / / 7 , ')+' 7 ' */0 , 77)') (' 7 (/) ' 7 , * ') <(' ; - R
. (. ') . ' /0 (*) ! < - - (') . ' % 0 +*) ' ' , (: - : 00)(' 01))' 7) (' (; '
/ 7 (' / ' -(; /00) ' 2(*0(' 0< +)' * (-)' 7 -/(0 (' * # 8(, ' ' (. ' : +) ' S?) / ('
, 0/ + ('*)0)(' ' / , . '* <(0)' : -- !
3 3!' ' /0 ' / / 7 ' - (0) , + +0) ' <2 , , .) ' / (. ' (;))) -)<(' ' 00) ' * '
/ , +2(+1) '))' , . +)+ , - + '))' /) , ' 7/) (. ' 0 , ' 8() (. ' # 8()<(' 7- - ' G- +/)*6'
/ (/ +1 * (9 +0)(' / (. ' (, :) / , ' + ,) , , - :)00 -) , ' +) , ' ,) , ' +10(6'
-) , ' (-)/(-) , ' 9 , !' 1( ) , ' -+ , ' /' ,) , ' 7) (' 7- * , !' - 1-(. '
(/ . <(-1)/(. ' * , '))+ - ' (< -)' * + (. 2)+' - (++ ' *B0 : ')+ -' / ?) , + + (- '
' -0 , . , +)(. ' '*' + 1 +* ' . , + * -)(. ' 7 , 7(0)'*(+ ')+/ +* , 8(' (< - I'
* + , ' 8(, ' / (0 (')00) ' 0 , /) ' 7- /)7((. ' * ' 1' > + '(*8(' : + -(+ !' C()<(' :)-)6&
<(' + , +' -+' *)- . (' 8(. ' ++ , + ' 7 +(-) ' 7- *)) ' - (*) , + +0) ')+* *) ' 7 **) . '
(-<)<(' / ')+' - 1) , + ' *- 8(/+)<(&' , / / *) , + . ' (+) : -* ' / , 7)) ' / (. ' 0< + , ' / , +*0)6'
1 -))' >(')00(/' / (-*) + ' ' . ( ) ' * 7)(' / * -) ' (/ (7 < (-!' , + - ')00 ')+0 6'
8(+ , ' 8(, ' * . 7 -' 0 , / , ' / * - ' . (+) < ' (' ' 7(1+ . ')+ :) (' / , 1)' + , +' 7 , *0 !'
- (*) , + +* '9 , , .) ' 0)** . (. ' 2(; ')0 . , + . ' 8(, ' * ') -1)(')+/0(* - '
: +)(+ ' -(-*(' ' , * . ' - +* .)*0(-)' *)' 7 -' . 7 * . ' 0)/()0* ' * ' >B< -+) '
70(:)) ')+*0 , ' *0(:) , ' / (. ' : (. ' - 7 -)- ' + , +' 7 , *0 + ' '0 : . ') -' *0 (+ !' 06'
< +(: - , ' 8()' , : +))') ' / (. , + - 1 , +))0 1) , + 9 , ++) 7)* 0 , +6'
))' +*/ / (+)' ' (: , 0 - /' / , .) (. ' ' , -1))'K' / (/ ' 0) ' ' */0 , 77 -) , -(. '
8() (. ' , + -)' (- . ' > , * ')+* 8() (-# ' (. ' ' -) ' * + (. ' +) ' (06'
) . (. ' 1 . +' * / ((' i' ; ')) ' / /)) ' /'Y : /)' > , *7))(. ' . ' + , ' > <() ' "
.)0* , 'G-) -)/ , ' *)0) , ' 8()' - (**)(. ' , 77) (. ' 7 , + . 8(' 0 7) (. ' , * ')+' <(6'
- , +)<(') . 7 , *) (. ' + ' > , *)<(' 7 - ' 7- *)) , ' *)- . - !' - (*) , + +*) ' ,)6'
/ (. ' * (, ' .)* - ' 8()' - +0) (. ' *)+ ' . 0 *)/) , ' 7 - + ' , <*))<(' , <0) # 8(, '
/ (. ' /7)* , 7(') ' /- ' ')- - (' ' ' - , < F(')*7 + , -(. ' 7)-)<(') (' ' * /- , 6'
-(. ' * , 0)(. ' / , 00 1)(. ' + 1 - ')*70 , *) ' 0)8(, ' , - . + , -(. '))<(' ' ; - . '
) -' *0) ' ' + . ')+' ++ , +) . ' * +) # (<)' '7 +) , - ' / . 7)' ' / , . . 6'
(' / , 7) , *) , -) ' *7 ' - !' (. 8(' ' 'C(*+ , (. ' : +)** ' ')+' 1-(. ' ' . 6'
- / +* . ' + - ' + . ' ; ' 0< +)' ; -/) (' / (. ' 8(, ' ,) ' / - . +' + : 6'
- ; ' ' - . + , -(. 0)1+ ' :)))')*7 + , -(. ' ')))' 0 :) ' - . (- ' (- . ' * / (R
(' *(+) ' ' /0 . ' *(7 -) , - . ' (/ (+8(' (0/)*) (-!' %(0+ -)')+' , ' / - .)+ '
+)(' :)0 ' G- +/)*/ (, 0 +('T , -)/ (, 7 *)(#' : 0(' , / /)*(!' +
* -(. ' . - / +* ' , 77(1+ (. '2 8(, ' , 00)+)(' *(. . ' +) .)' 7- * +) S'
, 77) +) ' - 7) +)<(' ((' * !')/' ; - . ' + / *0) ' (' - (*) , + +0) '
)+*)1 + /'9 +0) , / (/)<(' ' 00)/) ')+ ' 00) . ' (<)' 2 . ' < 00(. ')+/-((- ') -'
)+ + - ' * ( ) # ' 8(+8(. ' - ; ' '0) .) . ' .)*)*0 ' , ** (. ' / (. ' 0)' /) , ' 7)6'
(. ' ' 8() (. ' 0)8(, ' 0) ' (' (. ')+1- *0('7- , >)< - ')7*/' *(7- ' &' C()+)+)' * R
+(. ' 6' , . , + ' - +* .)*0< ' ' (1(* . ' (**) , +(. ' : +) # (<)' , < :)(. ' > <()
' 07 - .

6 . ' 01 ' 2' + . ; %=%0' ' 4U' (#
' E #1<4*9 1*9' +9 . %=' ?/*' - . < >91%' < . ; ' *-=' 5/ " ' ' / !' + " ' ' "
@' 6 ' ' * "' , ' ' # N -' ' ' 6' , ' ' "" ' -' ' 6!' ' 6!' |- "'
" ' , ' |- '!' 6 ' 5 ' "(" 66' 5 6 ' ' + ' * $ ' '6 ' +!'
" -' + '6 ' . /' * " ' $/ 6 ' ' "=' ' &' * 6" ' &' " ' ' 4 + ' '
" 8' ' % 8' T') + " ' T' " ' Y + >) >' ' 4 , 2 ' d
: ' ' ' > ' ' ' ' (' ' K >' 4 =8' U/(+
" > ' ' % ' ' ' ' % ' ' %

' H' /4 . >%+ . ' ! * , , . ; . <4 . ' *9%<1*' + . C' 1<41' ' &' ' %41+ . ' . , *=1< . ' , F1<% -% , % . </$C
=<%=%' ?/% 1>1991*' + . ; %=%0' -=1F/ , % 4% : <%=1=* ; ' M*C' -%=' ?/%' 6/9*' /@ . 9%0' $. -=' - . +*9% ; . 9=* ; ' 1>1991*
9*4%=19% . ' 6/9*' $. --*4%=' -/++* . %=' -% , %/0T' ?/ . ' ; . 9 ; . ' + . ; *0' -=1F/ , % +9*1 ; 0' *19<' 4% : <%=1=* ; ' $. -=*9%0' 14'
' -/++*--%=' %=* ; -% , %/0 C' ?/% ; . 9%*<0' ' < . -=91' / -?/*' =* ; $. 91' =91< , %<%-%=' '
=9*%0' 9* , %?/%=' -%%%10' 19/ ; ' <1=/' ; 1@% ; 1' ! 9%C

ˢ ! ˢ " ˢ

'))*7 -/ .ˢ ˢ />, . </-1)(.ˢ ˢ-/1 ˢ0 1 (.ˢ 8()ˢ)+)/ - ˢ - 1 .ˢ . 1+,7 - ˢ*((.ˢ 3% ˢ
)+ˢ ' 00) .ˢ/(.ˢ + ,ˢ ; -/) (ˢ : + (.ˢ .)- -)ˢ 8()77 (.ˢ 2(ˢ / (* .ˢ)1+,- ˢ+ ˢ & ˢ
+ 8(ˢ 7-,ˢ : -ˢ /ˢ 0 (<)0)ˢ /,+*(( )+ ˢ < 00(.ˢ)+)* (.ˢ +(+/) (. : ˢ*) A2
- +*) (.ˢ)+ˢ ' - . +) . ˢ 8(, ˢ7 - ˢ/(.ˢ ( ) ˢ - 1 .ˢ+ 8(8(.ˢ- /(* (-(. ˢ
. , ,ˢ+)>)0ˢ>,*)0) -ˢ* * (-(.ˢ* ˢ- /)7) !ˢ ˢ> /ˢ - (*),+ +*) ˢ7-)) ˢ ,+!ˢ ? /!ˢ
- *7,+ ˢ 8() ˢ*(ˢ :,0(+) ˢ ** ˢ + ˢ - 1)ˢ 0)1+)*)/ *0 # + 8(ˢ -+ˢ* ,0) (.ˢ
(ˢ) . 7-(+ .ˢ ** ˢ (ˢ :)-)<(ˢ) . 7 -ˢ/,+ - ˢ (.ˢ 8() 8(.ˢ >,*)0) -ˢ . ,0) (-(ˢ
: +) # * ˢ ,-(. ˢ 8()ˢ : - .ˢ- 0)1),+ .ˢ 7-,*) + (-ˢ ˢ 8(,-(.ˢ ;)),ˢ70(-) . , ˢ
)+ˢ ' 00) ˢ) . .)+ - ˢ*/) ˢ 7 -)/(0(.ˢ+ 10)1 - ˢ+,+ˢ7, ()*0 ˢ# 7-,)+ ˢ ,- - ˢ (ˢ- ;ˢ
7-,ˢ)+*) ˢ . +) ˢ>, .)+(. ˢ+)>)0ˢ 7- -ˢ ?)ˢ >,+,- .ˢ :) ˢ* /(-) .ˢ/ ˢ- 6ˢ S
1)(.ˢ,<* 8()(.ˢ*7)- +)(. ˢ/, . .)* -),+ ˢ +1 (-ˢ ˢ) ˢ)+ˢ)7*,-(.ˢ1-) .ˢ
* ˢ* -: -)ˢ/(- !ˢ />, . < -1)(ˢ)+ -) . ˢ 7 -*7 ,ˢ - (0),+ +* ˢ +) . ,ˢ ˢ* ˢ
7 ˢ ˢ*)7 +),ˢ .)0))ˢ+(. /- + , ˢ *ˢ ˢ ' 00) ˢ/(.ˢ*() ˢ*)+ ˢ . 0 *)/),ˢ)*/ /- ˢ -)R
<(+ ˢ /ˢ (/ ˢ .)0) (.ˢ*)<)ˢ+, ˢ 8(ˢ - ˢ)+1 +))ˢ* 1 /) ˢ 7 - + # ˢ- -(.ˢ
+,* - -(.ˢ* (ˢ 1 * ˢ*7/),-(.ˢ /ˢ-)ˢ1 - + ˢ)* /(0)<(ˢ7-,7,*)) ˢ ˢ *)6ˢ
,+ .ˢ*,0)/) ˢ /,+)+(,8(ˢ . (- . (- ˢ)+ˢ/ * -) ˢ ( )(+ (-ˢ/,+8(- +)(.ˢ ˢ (/)6ˢ
<(ˢ*() 2ˢ 8()ˢ* ˢ7- -ˢ*) .ˢ .ˢ : -*,ˢ . 7,- ˢ - 1),+)<(ˢ)+* *) ˢ/,+ - ˢ7-)+6ˢ
/)7 .ˢ+(00 ˢ)+2(-) ˢ,<+, ;)(. ˢ+(*8(.ˢ- 7- * + ˢ8(ˢ7-, .)*0 ˢ - ˢ 7 /(+) ˢ
7 -) (.ˢ)) # (. 8(ˢ(-1 - ˢ - (*),+ +*) ˢ(ˢ8(.ˢ . 1+) ˢ))+ -)<(ˢ7,*0 + ˢ
* ˢ/(.ˢ ,+ ,ˢ/,+2(+1 - + ˢ")00)ˢ + 1 ˢ ˢ 2 . 7 - ˢ * +,+ˢ ˢ < 00(.ˢ/(.ˢ
- 1 ˢ ' 00) ˢ* ˢ/(.ˢ 0< +,ˢ1 - + (.ˢ (,- , ˢ)/ - ˢ , ˢ)+*(7 -ˢ . +*)(.ˢ
*)7 +) ˢ*)<)ˢ < -)# +(00 ˢ*7 ˢ+ 8(ˢ)+ˢ7- * + ˢ+ 8(ˢ)+ˢ*((-(.ˢ *G(01 + ˢ 8(,ˢ
+)*)ˢ)+ˢ/ - .ˢ7 -+)/) . ˢ < (/)ˢL)+ˢ7 *) .ˢ7,)(ˢ (.ˢ0)/ - ˢ /(.ˢ<,+ ˢ- 1) ˢ
1-) ˢ +(00,ˢ . 0 *)/),ˢ0 / 00)) ˢ - (/ - + (-!ˢ ˢ* .)+ ,ˢ)+ -ˢ , ˢ)*0)),ˢ
/>, . < -1)(ˢ)+ˢ (0 .ˢ-) !ˢ - (*),+ +*) ˢ: , ˢ /(.ˢ7-, :) - ˢ*,- ˢ*)ˢ(0 -)(ˢ
7 -1 - ˢ (ˢ)+ˢ . 2,- ˢ* ˢ)**)/(0 ˢ* ->7 -ˢ)+ (- ˢ + ˢ:) - (-ˢ/,1)ˢ * +*(ˢ
ˢ2 ˢ/,+: -,ˢ)+ˢ ' - . +) .ˢ))+ - ˢ -1 +)+ .ˢ: +) ˢ)<)8(ˢ) .)*0) ˢ/,7)) ˢ
ˢ*(7 00)0 ˢ, . +)ˢ): +) ˢ (ˢ (/ ˢ *)ˢ+,+ˢ70 + ˢ) ˢ*) * / - ˢ * 0 .ˢ ˢ0)< 6ˢ
- 0)) ˢ,* +),+ ˢ)+ˢ7- * + ˢ7 / , ˢ)+ˢ7,* -(.ˢ< + :,0, ˢ> < - ˢH ,0* +1,ˢ
/ˢ), -,ˢ)7,+)+,ˢ (/)ˢ7-,*),+ .ˢ)+ˢ ' 00) .ˢ ,-+ +)ˢ* ˢ 770)/() !ˢ (. - 6ˢ
(.ˢ7- * +-)ˢ7 /(+) ˢ -) . *- ˢ*)7 +)(.ˢ 8() ()# - 0) ((.ˢ)+ - ˢ;))ˢ ++, ˢ7 -6ˢ
,0((-(.ˢ ˢ7-, .)*) ˢ - (*),+ +*) ˢ ,+*,- +*)ˢ)),+ ˢ - (*),+ +*)ˢ 7-)+/)7 (ˢ
/ˢ/ -) ˢ<,+) ˢ,77)1+ -) 6ˢ 0< +(ˢ 7(0*) ˢ 01),!*, -) ˢ2 .ˢ* /(-(ˢ/,7) ˢ
)+ˢ>B< -+ ˢ)* -)<() !ˢ 1),ˢ +))ˢ -ˢ , ,+))ˢ ˢV0 - 2) ˢ& ' ,-/(.)ˢ ˢ , . 0) #
0 1),ˢ9(0) +)ˢ* , . -) ˢ -(; 00) ˢ ˢ >0)+) ˢ# 0 1),ˢ 0*,+*)ˢV00, ˢ0 - 2)6ˢ
,* ˢ ˢ B0: . 6 (/) ˢ H - (.ˢ ˢ ' - :) . # 5)00))ˢ /,>,- ˢ ˢ ' -, +)+1 ˢ#
ˢ ,+ - 1,+))ˢ ? : + -) ˢ ˢ 0< -)/) ˢ , -,+))ˢ/,7) ˢY% 0 +/) +) ˢ ˢ + (-6ˢ
@7) ˢ) . 7,*) !

&& ˢ ˢ ' - . +) ˢ+)>)0ˢ* - ˢ . 1+(.ˢ7(<0)/ ˢ>, /ˢ ++, ˢ 7 (/ ˢ7-):) .ˢ . . ,6ˢ
- (ˢ)1+ ˢ1 * ˢ*(+ !ˢ G ˢ/,+/ *0) ˢ;)))ˢ= 0!ˢ 7-)0ˢ8()ˢ) ˢ !ˢ (< - ,ˢ* / -ˢ *
0< - (ˢ) + <(-1)/(# 8()ˢ ;ˢ (,+)/)ˢ -)+) ˢ . 1)* -,ˢ ˢ)1)* . (+ ,ˢ ,0,6ˢ
+) /ˢ- 1 ˢ :(+ (0,ˢ/(.ˢ 0) ˢ< 00,-(.ˢ/, . 7,+ + ,-(.ˢ-),ˢ)+)-)ˢ+,+ˢ7,0* ˢ - 6ˢ
+(+/) ˢ . 7 -),ˢ*) ˢ ,-(00) ˢ (;ˢ/- (ˢ * ˢ ++,ˢ>(2(ˢ* /(0)ˢ ; ; : ˢ >) ˢ/,+6ˢ
)),+)<(ˢ (' +(. ˢ ,-,+ ˢ -) <(-1(.ˢ ˢ 0<)+1 ˢ2(-) ˢ ,0,+)/)ˢ * * + ˢ
- 0)8(.ˢ ,-( ) .ˢ +8(.ˢ< + *)/) -)(ˢ/,-,+ ˢ ,0,+)/ ˢ-)+ - !ˢ ˢ7,* ˢ
ˢ (;,- .ˢ (;) ˢ ˢ (1(* + .ˢ/,+* 00),+ .ˢ . 70 ;(ˢ ˢ- 1), . ,+))ˢ*/>,0 .
/ 0 <- .

!ˢ Pˢ + / $ ˢ & + $ ˢ ˢ 6ˢ ˢ ˢ3 ˢ1 ˢ ˢ
&ˢ / !ˢ,8 = !ˢ "ˢ -ˢ !ˢ ˢ "" ˢ- ˢ " ˢ @$ =/ !ˢ '" ' !ˢW !ˢ-
ˢ Aˢ ˢ $" !ˢ ˢ ˢ ""6 ˢ # ˢ & ˢ ˢ 3 ˢ T" ˢ ˢ ˢ
@ˢ 8 " ˢ- ˢ9 !ˢ ˢ " ˢ1 ˢ ˢ 3 E =!ˢ / !ˢ $!ˢ - ˢ "$ ˢ ˢD $
!ˢ &)) ,1 ˢ . ˢW = !ˢ N ˢ)0ˢ* (ˢ0 ˢ*():- !ˢ 1
ˢ !ˢ ˢ ˢ &

[illegible]

ˢ ! ˢ "

0 7) .ˢ 7- *(0)ˢ (ˢ / + / .ˢ / ,+*/*00,+/ .ˢ -//)7/- ˢ 8(, ˢ / ˢ)00/ ˢ <,00 ,ˢ +) 2,6ˢ 3%
-(.ˢ /(0 (ˢ * /) ˢ / ˢ)+*) (ˢ */>,0 ˢ 8(ˢ (; ,-/ˢ (*0 ˢ)+ˢ ˢ .)+)* -),+/ˢ ˢ+ ˢ
:) .ˢ 7 -* : - :) ˢ /(2(ˢ ; .7),ˢ / ˢ < - - (ˢ ,00)(ˢ ˢ% - +*) ˢ 7)0/,7(ˢ)+
, ˢ)),+ ˢ*(ˢ . 2,-(.ˢ /(0 (.ˢ +)8(:) ˢ / ˢ (1(+ .ˢ /,+* **),+/ .-//)7) +6
.ˢ /(- :) !ˢ ; - . , ++,ˢ .(.ˢ >-)* ,7>,-(/ˢ H)- / . < -1)/(ˢ + (- ˢ /6
<) (.ˢ 7 -*,0:)ˢ -ˢ (1 -) ˢ ++,ˢ)ˢ G ˢQ 0)+1(-(.ˢ 7 -) (ˢ / ˢ 0) -) ˢ ;/(0 B
@7-)+/ 7 ˢ /ˢ 0) - ,-(.ˢ * (,-ˢ /;).)(#ˢ 8()ˢ : -) ˢ *,- (+ ˢ 2 .ˢ *(<ˢ 7 - ˢ V0-)/,
2) (ˢ : - ˢ / ˢ 7-,*7 -) ˢ - <(ˢ /(+ .ˢ +).(.ˢ * -: :) ˢ >,/ˢ * ˢ)+:) 0(.ˢ *
9K 8O ˢ 0 ˢ + 8(.ˢ *ˢK * K)ˢ 7 8 8 8#ˢ 3) * 78 ˢ ˢ O 33 Pˢ (< 07)6
)+)ˢ *,- .ˢ ,7 - .ˢ + : :) ˢ ˢ)+ (* -) .ˢ *(.ˢ)+ˢ - ˢ .)0) -)ˢ 77-,< :) ˢ ;;;)))
@ 8 33)ˢ #)ˢ ˢ M8))ˢ 78 *)ˢ **)ˢ M8 8ˢ 0 8ˢ 8 8 ˢ *I
e * *0),+)ˢ (1(* + ˢ / --).(ˢ 7-,7(1+ ,-ˢ 8(.ˢ ˢ > ,0,1,-(.ˢ *(,-(.ˢ * -)7)
0)-. .ˢ 7 -ˢ 0 1 , ˢ ˢ ˢ-) +)ˢ (+ +)ˢ *(* 7 - !ˢ - ˢ . 7 -),ˢ 7 / ˢ 7 /) ˢ 8(,6
Jb(ˢ * ( ) /,0()2ˢ ˢ 7,00ˢ * 0: 1 + .ˢ ;7)),+)+ˢ ˢ 8(ˢ *(,ˢ 0,/,ˢ);).(ˢ *
J9, .)ˢ 8() (.ˢ /,+)+() ˢ * /-,-(.ˢ 0)<-,-(.ˢ 0),+ ˢ* + (.ˢ ,<0 + !ˢ ()/
*)0)(ˢ (,:)/(ˢ / -) ˢ . * (0) ˢ 8(, ˢ ;ˢ ++ ˢ -) ˢ - + <(-1)/ ˢ . 1+,ˢ +(. 6
-,ˢ *(* 7 - ˢ + ˢ 7 -+ˢ * ,ˢ *(+) ˢ *(// **) !
3 3 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ(ˢ ˢ ˢ >,/ˢ ++,ˢ > <()ˢ ' - . +) ˢ" * ˢ 8(, ˢ)+ˢ ,- (ˢ *(,ˢ . , ;ˢ ;-ˢ
)+ (. * !ˢ (2(ˢ ,-)1,ˢ *() ˢ 8(, ˢ -/>) 7)* ,7)ˢ - :)- +* ˢ /):) .ˢ <)ˢ +(00 ,ˢ
.), ˢ *(<2 .ˢ *0 ˢ /,+ + - + ˢ ˢ 7-,)+ ˢ)+ˢ ˢ ,<*/8())ˢ <*,0( )ˢ 2(- . + (.
%)1 0)(.ˢ). 7,),+ .ˢ * + (ˢ /,+*) (),+ .ˢ /(* ,) .ˢ /0 :)(.ˢ ; /(),6ˢ
+ .ˢ * + +) -(.ˢ ˢ / (* -(.ˢ /-).)+ 0)(.ˢ)2( )/),+ .ˢ <)ˢ --,1 - + ˢ" 8(ˢ
, . +) ˢ ,77) +)ˢ /,+*(( )+ ˢ : 0ˢ 7- * -)7),+ ˢ 7 -ˢ 7,* 0),+ .ˢ 8(ˢ . 7,-) ˢ
)<)ˢ ' , . 7 - ˢ / (< + (-!ˢ (+/ˢ 9 /,<(ˢ 0 (- :)-,-(.ˢ 7- *(0ˢ - ˢ" 8()ˢ e
)+2(-) .ˢ // * <-)ˢ *(,ˢ)+ˢ ˢ- ˢ* .ˢ (0 (-(ˢ /0 .ˢ . />)+ ˢ< 00)/ ˢ . 2,- ˢ ;ˢ -/ ˢ
(ˢ >ˢ - . / +) ˢ)+ˢ $ 00 .ˢ 0)+ .ˢ 7 -ˢ F ,* 00 .ˢ - +*: >)ˢ /(- ˢ ˢ ,7! ˢ
8() (.ˢ ' - . +,-(.ˢ 8(, ˢ >)0)77(ˢ 0ˢ > +)ˢ /, . ˢ - 1) ˢ +, .)+ ˢ /,+* -)7* - ˢ
(/ ˢ + ,+),ˢ 0*),ˢ 7 -(0 ˢ)+ˢ ,77) +,-(.ˢ +)>)0ˢ 0 ˢ . (+)(.ˢ 1- 1 ˢ ˢ -6ˢ
. + ˢ). 7 (.ˢ * /) #ˢ))*8(ˢ <) ˢ (1(* .ˢ - :)-,-(. ˢ)+ -/0(*,ˢ , . +)ˢ
/, . . (ˢ /,-,+ ˢ /)+1) # ˢ 8(+ (. :) ˢ)+ -) .ˢ . + V .ˢ ˢ ˢ*,0: + ˢ ,<6ˢ
),+ ˢ ˢ . - ˢ . 7 -) 0)ˢ). 7 - *0 + ˢ ,77) +)ˢ ˢ))))ˢ) !ˢ 9(+!ˢ (*8(ˢ ˢ:ˢ) !
/;)0!ˢ /,+)+(ˢ *() ˢ 8(,ˢ) ˢ >,- ˢ, : ˢ 7, . /-)) + ˢ 7,00ˢ *,0) ˢ ,/ *(. ˢ * ˢ
/, 0,ˢ * - +,ˢ B7-) +(ˢ T ,:))(ˢ /0 -)00). (ˢ * -,0,1(ˢ -) ˢ 0(+ ˢ :)) ˢ ˢ 7 -ˢ
-) ˢ >,- ˢ 8(- + ˢ +, :) # 8(-(.ˢ .) ˢ : - ˢ 0(+ ˢ *() ˢ : -,ˢ ˢ +):,!ˢ >,/ˢ * ˢ
. ((,ˢ ˢ *,) ˢ 0(.)+ ˢ *(01 + 2ˢ / - ˢ)+ˢ 1B-(.ˢ (ˢ +,++)>)0ˢ -(<)/(+ ˢ ˢ
8(ˢ* +1()+ ˢ *(**(* ˢ 7 -).ˢ 0< */ + ˢ /)-/(0,ˢ 7 -).ˢ / -(0 ,ˢ ˢ)+ -),- ˢ /-(+6ˢ
@ ,ˢ 77 - < + !ˢ (.ˢ : -,ˢ * -ˢ ˢ > + +)ˢ * 7 . :)-)ˢ ;ˢ 7-,)1),ˢ)00,ˢ (<)8(ˢ
):(01 ,ˢ (-+ˢ ;ˢ < 00,ˢ ˢ - :)- + ˢ ;/) ,ˢ . 1+ .ˢ . 7 -),ˢ . 0,-(.ˢ . ,0 .ˢ). K
7 + - ˢ 7- * 1)- + ˢ . (- ˢ 7 -ˢ 0 1 , ˢ)+ -ˢ 8(, ˢ - . ++Iˢ ˢ 77)+1 +)ˢ 0 R
)+)ˢ * 7 . :)-)ˢ ,- ,-) ˢ 7- /)7(ˢ)+ (* -) ˢ ˢ)0)1 +) ˢ .)/() ˢ /(.ˢ 7- *(0 ˢ ˢ
,77) +) ˢ 1 -(+ ˢ / ˢ 7-)+/)7(.ˢ)+ -: + (ˢ 7,00ˢ . (0 ˢ>)+/ˢ)+ ˢ 0 -/),+ ˢ +R
.ˢ)+ -ˢ , ˢ - +* (.ˢ *() ˢ >)ˢ /,+)),+)<(# (ˢ 7- *(0ˢ / ( ),+ ˢ ˢ +)>)0ˢ
. ,0 *) ˢ (ˢ .+Iˢ ,77) +) ˢ /- (.ˢ)-)ˢ /(.ˢ - .) ˢ 8()ˢ 0 1 ,ˢ * - ,ˢ *) .ˢ
,<* -)+1 - + ˢ)+ˢ (-< .ˢ .) - (-# ˢ /): ˢ*)/ˢ * ˢ -1 ˢ (.ˢ 1 - - + ˢ (ˢ)ˢ)(*ˢ
(ˢ 7(ˢ)7*, ˢ). . ,- -)ˢ + / *0 ˢ +,+ˢ 0*/ # ˢ 2(-)<(ˢ)+ -ˢ 7 - ˢ /,+ -,: - ˢ 0) ˢ <-6ˢ
)+ ˢ ˢ* /(+ (.ˢ 2(-) ˢ - / 7 .ˢ)+ˢ . 7 -),ˢ*,-.(0 .ˢ - .)+ - (-!ˢ ˢ>,+,-)*)/ ˢ
8(, ˢ ˢ 7- *(0 . ˢ + /ˢ *)+ ˢ ,77) +,-(.ˢ 1- : .)+ ˢ 7 -+)/),*)ˢ < 00)ˢ)+)) ˢ -+
:))+<

% !ˢ & $ ˢ Kˢ - . <- * +) ˢ ?!ˢ *!ˢ ,!ˢ !
ˢ * "" ˢ 8 ˢ " ˢ ˢ W / ˢ -ˢ + ˢ ˢ *ˢ ˢ
K(= ˢ ˢ @(" E!ˢ /) ˢ ˢ ,(ˢ ˢ (/ / !ˢ 7 -ˢ <- 1 ˢ ,+ˢ) ˢ * " !ˢ
.) ˢ A (- ˢ * ˢ 0 ˢ :-)ˢ +,+)!ˢ $ & "" ˢ 5 " ˢ -ˢ " ˢ "" ˢ ˢ " ˢ (/ ˢ Kˢ ˢ Kˢ E-
C ˢ (ˢ

%ˢ □ ˢ □ ˢ □

9 ?)*3%+)ˢ:)/)+,ˢ /01),ˢ 8(, ˢ7 -) -ˢ/(.ˢ' 00) ˢ< 00) ˢ - /< S * -) ˢ /ˢ/ -,-(.ˢ7-)+/)6
ˢ '' 3!ˢ7(.ˢ7-(+) ˢ*)+) ˢ).7,*) (ˢ *!

33 ! ˢ,ˢ ˢ1- :),- ˢ ., (ˢ , .ˢ ++,ˢ)+ˢ5 (/) ˢ- 1+,ˢ ;,-)ˢ ˢ/(.ˢ
. 1+ ˢ).7 -))ˢ.( ),+ ˢ*).(0ˢ*,7))ˢ*(+! -)/(ˢ- ;ˢ /(.ˢ7- :) ˢ/,+*(0 ,-)<(ˢ
(*(ˢ>(ˢ(*8(ˢ.(0 ˢ/-(0) -ˢ 70(- ˢ).7-(+ -ˢ7 - *0 ˢ , . +)(.ˢ,*G +*),+ ˢ)+ˢ
/ˢ/,+: - ˢ ˢ*/ 0 -(.ˢ/(.(0(.ˢ // - ˢ:,0()ˢ ˢ . -).,+))ˢ)+* .) . ˢ8(, ˢ
/(.ˢ > -)+ ˢ>(.)0)ˢ0,/,ˢ+ ˢ/,+/(<)+ ˢ ;ˢ8(ˢ (, ˢ0)< -, ˢ*(* (0 - ˢ /,+6ˢ
- (.ˢ+)0ˢ ,+!ˢ9(+) ˢ*,0 .+)ˢ-) (ˢ ,0.) ˢ)+ˢ .70,ˢ7(<0)/ ˢ/ 0 <- :) ˢ 6ˢ
> -)+ ˢ) .ˢ- 1 0)ˢ/,-,+ ˢ).7,*) ! ,.7 ˢ)+ -*()ˢ 1+(ˢ ˢ ;,+) ˢ (;ˢ
8(+8(.ˢ)+:) (ˢ2 /()ˢ7,*-)) ˢ ,7>) ˢ -)/)ˢ*,-,-ˢ *7,+* ˢ *! ˢ)+ - 2C +ˢ
)+)1+) ˢ1 + -/ˢ*(,ˢ+(7)) ˢ9, ++ ˢG)+0 +) ˢ 8(-+ˢ*(7 -),- ˢ ++,ˢK /(* ,) 0)6ˢ
< - (.ˢ);).(ˢ ˢ -,0(ˢ (-. +) ˢ (/ ˢ 0)8(, ˢ + ˢ) <(ˢ (0 ˢ)* *0 6ˢ
- + ˢ H * +,ˢ,//(7 , ˢ (<)ˢ/(.ˢ*ˢ +,+ ˢ :(+/(0,ˢ (-,+ ˢ /ˢ7 -.(0)ˢ
- 1+)ˢ7-,/ -)<(ˢ/, . . (+)/ ˢ /,+*), ˢ +,<)0) .ˢ ˢ *),+ .ˢ*,0)/) + ˢ
.)*0) ˢ ˢ*)+1(0, ˢ0) -) ˢ 8()<(ˢ/,+*)0))ˢ*()ˢ-),+/ ˢ ;7,+ < + ! C(,ˢ/,1+) , ˢ* 6ˢ
).ˢ -)/(ˢ (.(0 (-) ˢ/,7) ˢ/,+ - ˢ*- - ˢ .)0) # 8(ˢ(<)ˢ7-).(.ˢ)+ˢ/,+9*7 (.ˢ
: + - ˢ ˢ)7*, ˢ - + *(1 -(+ ˢ))))= 0!ˢ 7 ˢ ˢ 0)8(, ˢ7,*ˢ) <(ˢ- 1)+ ˢ'(* :)ˢ
:) (ˢ ˢ ,7>) ˢ8(ˢ + ˢ))))ˢ ,+!ˢC()+)0!ˢ 1+,ˢ ;,+)ˢ+(7* - . + ˢ*(. 7 ,ˢ
>-)*) +,-(.ˢ:))/,ˢ/(.ˢ/ -) ˢ*,-,-)<(ˢ 7) ,ˢ < -)/,ˢ/, . . (ˢ - /- +)ˢ
+).)ˢ1-) ˢ7 -ˢ 0 -(.ˢ .+ .ˢ+ :)1),ˢ8(*)ˢ ;*7) (- 4bˢ ; (+ # /(.8(ˢ/),ˢ
<ˢ(-< ˢ7 *)(ˢ7-,/ *0)*0 + ˢ 1+(ˢ ;,+) ˢ (;ˢ8()ˢ/(.ˢ! ˢ 8()<(ˢ ˢ ;70,6ˢ
- + ˢ>,*)(.ˢ))+ - ˢ.)*0)) ˢ*(- ˢ ;ˢ/, . 7 ,ˢ)+ˢ 0 - ˢ*0(.)+) ˢ-)7 ˢ ˢ ;/)7) ˢ
ˢ/(.ˢ)) ˢ ˢ9, ++ .ˢ ˢ -,0(.ˢ*- - ˢ - +*) ! ,;ˢ 8() ˢ + ˢ7,- .ˢ(-<) ˢ
)+ˢ ;/(<)) ˢ/,00,/)ˢ ˢ*, - , ˢ/,+*(1)(+ ˢ + . ˢ // +)<(ˢ/(.ˢ ; -/) (ˢ
- -)<(ˢ (-< ˢ;:ˢ= 0 + ! ,<-) ˢ,<)),+ ˢ/)+1) (- ˢ 7- .)* < (<)/)+ ˢ 8()ˢ
' ,-1)(.ˢ -)ˢ*)0)(.ˢ -)/,ˢ < 7)* ,0) ˢ /ˢ7- /)7((.ˢ0)<))+(.ˢ ˢ*0 1)),-(.ˢ 6ˢ
.)+)* -(.ˢ)ˢ7,* (0 - ! ; ˢ /- <-) ˢ - + *(1)) ˢ -) (ˢ ˢ ˢ , . *)/) ˢ+,+ˢ
.)+(ˢ8(.ˢ < ; -+,ˢ>,* ˢ*)<)ˢ. (+ ˢ /(.ˢ' ,-1))ˢ)),+ ˢ*- - ˢ70 / (.ˢ
)-)ˢ*7 - - ˢ 7 -ˢ7- 0)) -), ˢ>, .)+ .ˢ/(.ˢ. - ˢ*/ 0 -(.ˢ/,+*) ˢ)+ˢ*- -(.ˢ/ 6ˢ
-ˢ (/ + (.ˢ).7 - # (<)ˢ (<(ˢ-,) ˢ7 -ˢ ; -/) (.ˢ/)-/(. ((ˢ 7- /)) ˢ (6ˢ
-)/(0)ˢ ˢ ˢ*(-/ .ˢ *);) ˢ)7*ˢ) .ˢ:):(ˢ>,- .ˢ)+ˢ7)<(0,ˢ7 + + ˢ1- (.ˢ.)0))ˢ
7 /(0(.ˢ7- <() ˢ /ˢ)+ˢ/-(-)<(ˢ /ˢ<- />)) ˢ-, ˢ/,+ (*) ˢ 7, - . ,ˢ)+ˢ8(6ˢ
(,-ˢ7 - ˢ)*) (ˢ *! ?(.ˢ)+ˢ ,ˢ- ˢ*(+ ˢ 9, ++ ˢ7(<0)/ ,ˢ* -)7 ,ˢ< 00)ˢ : -6ˢ
(ˢ -)/(.ˢ- 1 .ˢ(* 7)ˢ-),+ ˢ ;7,+) # ˢ*- -)ˢ7- /)7(ˢ)+ -ˢ 0) ˢ/-).)+)ˢ
ˢ8(, ˢ- 1+)ˢ)+)), ˢ*7-) ˢ* +)<(ˢ/,+*)0) -)) ˢ 2(: + ˢ ˢ- -(.ˢ).7 -) , ˢ1(6ˢ
< -+ /(0A)ˢ . ,: -) # 8(,-(.ˢ/ +*)0),ˢ)--)) ˢ- 1)<(ˢ /ˢ/):))<(ˢ:)/)+) ˢ< 06ˢ
0(.ˢ+,+ˢ.)+,- ˢ . -) ˢ8(.ˢ7 -*)) ˢ*()ˢ . +,*(.ˢ ;/) -) # 8(, ˢ/,+/ 7 ,&ˢ
)+ˢ*(, ˢ,), ˢ* ˢ8(<8(ˢ)+) ˢ/ (* ˢ 7- -ˢ ;)7),+ .ˢ)+ˢ ˢ <,+ +*)ˢ -/ ˢ
*(ˢ/ 7 (.ˢ/(.ˢ)0)**). ˢ/,+2(1 ˢ , (.ˢ8(-) ++)(.ˢ)+ˢ/(* ,) .ˢ -)*0). .ˢ
/,+2 / -) ˢ)1)*.(+ ,ˢ (1(* ,ˢ ,0,+) ˢ- 1)ˢ ˢH) +* +)(.ˢ -+,:) .ˢ = -6ˢ
/ * .ˢ -/ ˢ*)+ ˢ/ (* ˢ . 7 ˢ7- *))) ˢ. (+): -) # ˢ8(+8(.ˢ)+ -: +) + ˢ
* - ˢ , ,+ 0)ˢ< 00,ˢ*(, ˢ /ˢ:)/)+, ˢ2 .ˢ: ; : -) ˢ /):) (.ˢ. -)). -(.ˢ0 1 6ˢ
, ˢ ++(.ˢ ˢ)+ (* -) ˢ- + , ˢ + .ˢ*)+ ˢ- *7,+*,ˢ).)* -) # 7-),+)<(ˢ /ˢ
0 -,/)+)) ˢ. - ˢ)+* * (.ˢ+,+ˢ*,0(.ˢ:)/)+) ˢ* ˢ) .ˢ- . ,) ˢ /ˢ >)0)77,ˢ)*7 +,6ˢ
-(.ˢ- 1)ˢ* / -) ˢ * : -, ˢ /(.ˢ/ -/ -) ˢ8(-) ++ 0) ˢ),ˢ ˢ<,+,-(.ˢ7-):),+ ˢ
: ; - ˢ+,+ˢ*) ˢ> < - ˢ) .ˢ ˢ.),ˢ ,00 - ˢ). . +)ˢ7 -)/)),ˢ* (-) ˢ ,ˢ
' ,-1),ˢ+ 1,), ˢ/(.ˢ ++,ˢ*(7 -),- ˢ.)* - <)0) ˢ/ ˢ V7* 0) ˢ7 - ˢ * ˢ (ˢ* ˢ
8(,8(ˢ/(.ˢ*)0),0,ˢ -(/) - ˢ2 ˢ)+ -*)ˢ/,+2(1 .ˢ> -) -),ˢ >-)*) +)ˢ+, .)+)
>,*)

#ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 2ˢ+/-=.4%1ˢ1ˢ-91=9*ˢ,%F*91=/ ;ˢ ˢ-ˢ .
ˢ -ˢ"ˢ+ ˢ + =/," ˢ 2ˢ+ ' 0 / ' 1&+ ' ˢW " ˢ -ˢ ˢ
$ ˢ "= ' & ˢ "= ˢ % ˢ,('9$ ˢ ˢW ˢ5 !ˢ- ˢD = ˢ -ˢ "

$!

>,*)' (**) ' B- ++,' - - ' 8()' ' ' / (* ' 0 1 ' *(, ' / (. ' +, +' ;)1(,' -) ,6' 3% '
-(. ' !+(. -,' -)' : + (. ' ,77 -) (-, ')+' (/) . ' .)* - ' 8(, ' , . +) ' >,+ * ' + ' 3!'
8(' ( )0) ' / (. ' ? +) ' ' ,0,+) ' 7 /) ')+ (+ ' -),+ ' - 7( ) : -) ' 8(, ' 7 6'
- ' V7* 0) ') . . +)' */ 0 - ' 7-, / -(. ' / / ' . ,-*)<(' / ,+*) +) ' ; 1) (')+'
(**) . ' - 1+,' - 0) , ' (*(1 - ' / ,1) : -) # ' / (. ' 7,* / ' 7, +) +) ' (('
' ,-1)(+)' *)' (/ . ' ')+/ + ,- . ' 7, + ' - ' 7-, .)-)** ')+') 8(' *(. 7 ,'
>-)*) +,-(. ' :))/,' *) . ' ,<0)1) ' +,+' *,0(. ' *) +)' +,+' * -: : -) ' * ' + * -)6'
(. ' >, .)+ . ' 7-)*)+ ')1+))' 0)) ' / ,+*)0) -)) ' ;/0(*) ' - *) (-) ' 8(, ')+ ( ) '
0 :) * ' ') . 7-(+) ' *)0) . ' 0) ,-) ' ;' / ,+/ (<)+ ' / ,+ - ' , . + . ' ><+ *0 . ')+'
(; ,- . ' (; -) ' ' ' - 1 0 ' * *)1)(. ' : ; -) ' +) ' / ' - 7( )) ' - 1(. ' /' :)/)6'
+,-(. ' 7-)+/)7(. ' *)+))<(' 8(, ' 7-, / - ' /' *) , ' - 1+)' .)+)* -, ' / ,+*)) ' /-)6'
.)+)<(' 7) , ' : -)) ' 7, +) ')+ ( ) , ' *G / -) ' ' <,+ ' ,-(. ' *)<)' ' ' ,-1),' .)*6'
* -),' *(,); -) ' 7 -' ,0*(. ' 8(+ . ' 0 -(+/ (0 ,- . ' 7 -))0) . ' :) ' >,R
.)+ . ' ' * +1()+)' *(+ + ,')++(-) (. ' / /' . 70)(' -(*) < ' ' , >)/ , ' :) ' ; (-) #
@+, : ' ')+*,0) ' ,- . + ,-(. ' 1 + - ' ; / ,1) : -) ' (' ;8()*) ' ,-(. 6' / -+)*)/)+ '
0)))* -, ' >, .)+ ' ' / ,+* *0),+ . ' /-) .)+(. ' ' 8()<(' +(+8(. ' / ,1) : - + ')6'
1 -/ # 8(, ' +, :) ' ')+ ,0 - +) ' :)1 0)0L(' , . +) ' - 1+)' ,-)+ ' ' 870 *) *)/ , '
)+' 7-) .) ' ,-) - : -) ' */>,0 -(. ' ' ; +, ,/>),-(. ') . . +)' - 7 /) ' 7-, : +)<('
;> (*) ' ' 2(: + (' - 1+) ' 8(' //0 *) ' ' -)7(<0)/ ')+* -:)- ' 7, ()** ' * -:)0)'
. ,- ')+' 0<(. ' < -< -,-(. ' .)0) (. ' - 0 ' 7,* - . , ' 8(, ' - . 7(<0)/ . ' . 0 '
1 *0 -) ' - 1) . ')1+) . ' */ 0 -)<(' ') . 7(- ' :) ' *, : -) ' * 8(' ')+)1+(. '
7- <(-) !' !) ' ' / >> ' ' 7-,7-) ' * 0( ) ' (+ ' + / **) ')+ ((. ' * ' /' ' 6'
-50(+0' *- - . ' < 00(. ' *- -)')+ (0)** ' . ,+* - ' * / (2(') ' ;) (' *() ' (' ,/>,06'
.) ' + . ')+' ; - . ' +1(*) ' - ' / (-<' +(00 ' (;)0),-(. ' *7 ' *0 ' - +)6'
<(' ,), ' ')+)1+),+ ' ,<' +(7) -(. ' +(7 -' / ,+ - -(. ')+* .) . ' +) .) ')))'
= 0!' !' 8()') ' !)/> 0)* -' * ' /- (-!' C(')+')),+ ' 7 -)/(0)' 7,)(' !
8(. ') . . +) ' + (- ')*)) ' ,<0) (' / (. ' +,+)' : (+/ (0,' . +(. ')+' *,-,' 7,-- ;6'
)** ' + ' 8() ')+ /+ (. B 0)+8(- ' *(<,-+ ,' .)0) ' ' -1<' 1- : ' : (0+(' * /V-)'
)>*0)1)' 2(*0) # ;' 8(,' 7,* ' 7 (/, ') ' / **) !' ,* ' . -)) . -,0(' (- . +) '
(; ' ' 1+(' ; ,')+' (-< . ' : +) + ' -/ . ')),+ ' //)7)(+ ' / '))' >,-)(. '
7- 0)),' *)- . +!' ? . (. ' 7-)) 0 0!' !' 9, ++ ' -)/)' * / (+ (. ')7*(. 1- +6'
),-' + (' *- -' / (. ' ' ' ' 8())<(' ' 0)8(, ' 7) (. ' 0)1+) ' (-< . ' -)(. 7> + '
)+1-) (-# !/ ' -)/,' *- - ' ; (,- ,' ' / (. ' > -)+ ' / ,+2(1 ')+' / ,+/0 : ' *(<'
/ (* ,) ' / ,+2 , ' - ;' (/) ' . 1+,' 7-, / -(. ' ' , . +)(. ' ,-)+(. 6/ ,+* +*(' '
770 (*(' - +(+/) (-' ' 1- 1),')+' 7,* -(. ' ; . 70, ' + ' 7-)+/)7 ' (. ' *)<)' 8() :) '
)/ - ' 7(+ ' 7, +) ')+' *(')),+) ' 1,7(0, ' ' ? ,' / , . .)* ' ' 0)<))+ ' /-(6' ! '
0) . ' - 7 /) ' 7-,7-), : 0' 0) +,')+1 +),')+*)1)' . 0 ' (+ (-# (0 ,- . '
' ? (. ' 8()') . 7(+) ' */ 0 - ' +,+' *)+) ' - : - + (-!' + 8(. ' 9, ++ ' 7 0 . '
< 00(. ' *- -)')+ (0)*0 ' ' ,-1)(. ' ' ' (0 +* -+(. !/ ' >(-,+ . ') 0F)(. ' ' 7 / '
0 1 , ' ' ? +) ' - 1 . ' ' ,*/>)0) . ' .)* - ' * (<)' 7 ;' / ,+: + ' ' 7(<0)/ ,')+6'
* -(. + ,' . + ' * ' >) ')+ -' / - ' / ,+)),+)<(' 2' (' ? +)2' -' H -< -1 ' '
(/) ' // ' (/) ' :)/)000 . ' ' 0* <(-1(. ' - *) (- + ' 00,' . (. ' *7 '))('
* 0)/) -' / ,+* , ' 9, ++ . ' ,/>,0 .) ' 7,) (. ' ' - <(' 2 . ' / ,+*) ( ) ' / ,+)),6'
+(. ' 7, +) ()' * 8(, ' - +,% ,')+ -' ? + ' ' (/ , ' < 00,' ++,' * 8(+)' ,// *),6'
+ . ' 7- <() ' ' H -+ <(-1(. ' 8() . ')+' -(7)<(' . -)) .) ' (/) ' / ,- - .)6' @
+) ' 7,*) (. ' / * 00(. ' ? +)/)' /)-/) -' ,+!' , : !' / 7 -(+ ' * ' G- +/)*)' 1' -,F> (6'
* +)' ' ? +) 0) ' +] , :))')+' ' ,<*)),+ ' ,//)*,-(. ' . ,- ' *(/ *0(' 0)) . ' .)+() !
' +

' ' &' + =/ " ' ' !' ' # " ' - ' ' "= ' / " !' &' W $
P' * " / ' -' W $!' ' =/ ' - ' 3 !' ' E

' ! ' ?

& ' ' ' ' ' '

? ? 3% + '7-,1- * ' ? +)' /(.'7 '+,+'7- * - + (-' * --,' '*0 . .) ' /-(F -' 7 -'
+ ' 3!' (/) .'1- *0)'*(+ !

&& ' - ')+ -) .' ,0,+,' /(.' ,*/) ' < 00(.!')1)* . (+ (')1) (-'
: 0))*0) . ,' ;/-/) ('/,+*/-)7 ,')+' 8(,'/'< 00 ,-(.'/),' - + ' '& , ,*/,:)/) .'
; ;))))' .)00) -)<('(0 - O)0+ .'7-,1- 0 (' . +' - ')+* ') .)**) ' . 1+ .'7 -R
.'/,7)) ' '-, + .'-)) ' *)7 +) -),' .)0) '/(.' ,*. +) ' ' V) .' ,*/,6'
-(.' -/ .',<*) + .' .)0 ,' (/ '9, ++ '-' ,0 />) *:)/),' . ,1)) '7- * * ,'
8()'*(<' -,0,':',0) .' . -(- ' * ' '> /',77(1+),'*-(* - '*() !' V0 ')+/ 7 '
2) 8()/8(. :)' + '))))'= 0' !' ' , . +,' ' +1(*/,:),')+,7)+ ')--(7),+ '
/ 7 ' ')+/ +* ' *!' - 0)) -),-(.' . 2,-'7 - '/ 00# 8() .'?()+ ' 'V '*0(:)) '
8()' -/ .'7- -*0((+ ' > (*)' 7 (/)'/ 7)!' 0)8((.' ++)' ,0,+,-(.' ;/(-*),6'
+)<( )+*/* (.'*() !' (. 8('%) < */ +* '7- *)) -))' . (0 ()+' . +)' ,*/) ')+5
(0)*0 + ':)/)000 .' ,*/)')))'= 0!' !'/(.'*' -)') //+*) ,- ':)'/),'+(. -,'
(/)<(' - .) ,' 0)0),' ((-0)+,' ' ' ,<,- :),' 0)+) ' %) < */ ' (,<(Å
0,/) ')+/ +* ' /0 ' // 7 '(0)'*(+ !

3 3 %!' ?'(' '< 00(.')+' (/) '1 - - (-')+' ; ,+) '7 ')+ -' -, * + ')+ (+6'
' '8('* 7)(' + ' (.'*(- &':) ' + ' * !' .';)))'= 0!' , :!' > ,6'
0,1,-(.' (1(*)'* 7 . :)-)' '9, ++) 'H)00 0 .)' ; ,+) ' + .'/,00,8()(.' /(.'
'/2('*,- . '7-)(')+ -'7 - '/,+: +)** ' 0 . <(-1)')+/>, (-# 8(,')*0))) '
)+ -'*/>,0 ' //0 0) ' /,+/),+ ,- / > ,0,1, /, . 7,0)) /,+/,-))+ - 2(*6'
.'/,+* 00),+) '*,/), ')+'7,* -(.'* -/)- (-!

&&! ' / ') - * . ( )) . 7(-1 +0)(. /, .) (. * .)* 7)*/,7(-1 +)6'
+ +* * ,'/,+/ 0)'))'= 0!' ? /!':)-'7) ' -( )),+ '7-)/ + (L' 8()' 7(*'
) (<)+1 ' '9,! X ,*0 -,')+ . > .)7) ')+' 2(-) '*/) 7) ' ' ,+- ,' -(+,'/ '
9,!' -8(- ,')+*) ((' ( ) ' -)*),-(.' '9, ++ 'K (- .), ' 8(,'* ' (+/')00 '
/,+ (0 - ' ,7 - .') # (. 8('7,* ' -1 +)+ .' : ,/ (.'*/>,0 '7- * '
(. :);) ' 7 /) ' 8(. - 0)1),*)**) . /,0() ' * ( ),*('0) 8()/,+/,-) . //0 6'
) ' ;'7 -(.' (,-) ' <2) ' 8('7- : ' ,+(( )+ ')-- 7* - + ' * -/) +6'
.'/ +* < !' (2 ':)-)' . +),' . ' . ,+ ' (' 0),-(.':)-,-(.' , -)+ '7- &'
@/ 00 +)+ . ' 8()'>,/' , / .' ++,' ' 0 - .':) .' .)1- -(+ ' . . ,-) . ' 8(+R
(.')+' . ' * ' <,<0):),+ ' ** - .!' -) .)0 ' ;')) '!,//(--) '9, ++ ' ' 7,-)+('
)0 + '# 8()'* /(+ (.' 'G-,< +), ' +(00)'*(. 7 ()'7 -/ + ')+ (* -) ' /')0)1 +) '
('0) - -) .'- .' . (0 (.'7-, . ,:) ')) '(. . '/> - -(.' 0 1 +) ')+-*(. 6'
-)': /-(.' /'- / +)(.' . ,+(. +) ' ,<') 8(' '*(, '7,* -,'* /(0,'<7) . '
. -F(#' ,8(' . 1) ' 8(, ' (.')+' ( )0) .'7(<0)/ .' ,) ' +) .) ' '/,-7,-) '
:)-)<(')+/(. <) ' - '7-): ' 8(' . , (.'/,+*(* '- 0)8() ') '/,+ . 700 ' ('
70(' '10,-) '8(.' '> *) '*('/,1) 0*':) (-!' <)) '7-)) ' ,+!'C78))0!'
* ; 1 + -),' . 2,-L' ' / .) '>(. -) ' (')+' . 2,- ' + 0) ' (-<) . 70,'
2(; ? *) -))' - * .)') . ,+) ' ' -B+) '9,!' /,0 . 7))' ' <!' (+* -)' . ,+(6'
. + '* 7(0 (' * !' ,00' (.'/, . . . ,- + (': +) ' +(*-)(' +:)+)('% -,6'
+ -)*) ' -/ .) ' (1(*)+) +(# :)-' ', . +) ' ' , . + ' ' //0 *) *)/ ' +)8()
' + <-) ' -(+ '+ (' 8(, '7- /0 - ' 2(' ' ' , . + .' -+) .':) (-'
. ,+) . + ' * + (-# 8()' 0 ; + -(.' -+ *)(.'/ -)+ 0 .'7- /)7(!(.'7 -,6'
+(.'*((.')+')/)0) .'7-,* /((' 0) +)**) . ,' '0)<)' '7(<0)/ ' ( )0)) ' /()')+' /6
!' /0 *) *)/ '>)* ,-) '/,+/)++ + ')+* -:) < ' . 7,- ' ' +>,- .)' ,<)) ' ; : +)'= 0 + &
$9%,' /(.' ++(.' + (.') ' ; ; ; ;' *)1)0 !' ' ,* ' .)/)' , . '>, .)+)'
+,+'*,0(.' !/'*/'* ' ' - '0) - -) ' ,7) . ' . -) ,' / +, 7>)(.' ' !' (1(*)+)
' - - . ,- (.

% !' !' &' - ' ') ' '1 ' / ' '3 ' - ,!' S
!' &' RD= E' $ # ' ' U," ' -'D = @ ' ' + = ' -' ' '
' " ' * ' / ' ' + $ ' &' W =' ' '* ' -' ' + $ ' & $ ' d& + " !
@' d' "' - ' , ' - ' K' + ' !' ? *' ' " ' " '1 $ ' @'5 ' '8
Å' 9

- , . .

')

. .) , - (. / (.) . 1)+ + - ; -(+ !@ + (. G- +/))/(()*)+(8())? 3%
7 -) . + . 8(. < , < , - 00(> <() >, / * V)> .)+ G, - , 2(0))* 7 , 6 3!
0)) , -) 0) - (- :))+ 1-))+*)1+) - . +*)(. 7-)+/)7) * /-) 7)* ,0)
) . . (- . , - / (. 70(- <(< -) 2( )+1 +), *)<)8()*8(7 , 00)/ - (- -/7
* 2 8()77 + (. + (++, . $ / **) ,+) -)))+ . 2, -I J0 - . . R
70 >, +, -)*)/ *- -)<(* 7(0 (! + , . (0 (. * +), - 8()77) ++,
00! ' (0! ' - - , 0(-1, . -) .)/ 7 -)) /0 -(8(. /-)7) 7 -6
-( )))00(* - :) *)0 ; :) = 0 + !) :): - 0)) ! ; - . ++,)))
= 0! +(-! ,1 -)(* > . (I& (-<):)*)+ 1-, <, - / +*)+ (2 - / (.
) -! *, -), 9, ! (- .), 9, ! 00, .)/)) / , +2(+* ( ))* < >)+) @
7)* ,0) ,+)+) / **)2 ++,) - < : - , ' - - 0 (V 8() 8
7)* ,0 2(/0 1 +)00) . * -)7 7(<0)/ :) !

2 # " " 2 3 - B . = / = / $ " 6
" / 3 % " (#

! & @$ 0 / "" & 1 " e 5 & # "
9 / D $ - = = " - -5 = & #

9

[illegible]

[illegible]

[illegible]

' CV ? ' V ' CV V !

' ' ++,' :)))') !' b (+!' ? , .)+)/ (5 ' (-1)(' ;' G0 , -) ' ? ? 3% '
. -)/ ' , / /) /+ 0) ' 7- , :)+ ')+' ' 00) . ' -/)) # /' + ' 3!'
/ (2(' ;7)), + ' + /8(. ')/ , ' 0) ')+' +) + ' ' . R
7, - ')/!' ? (- +)' <'%)00 1 1+, +)' *(*/ 7 ' + :)1), + '
- / +* - ' 7-)(. ' :)*(. ' * !' G0 , -) . ' 8( )' 7-) . (')+: 6'
+ -) ')+ -' */-)7 , -/ ' . <)1) (-!' . ') +) ' 8( )'
, . +) ' +) ' 7- , :)+/) ' ' * ')+: + ' , . +)<(' 7 -0(6'
(. ' : , 0(+ ' ;/ 7) ' 8(' , 0(. <(' 7-) . (' , < -: 6'
:) ' 10, -) . ' 9, ++)' ' , +), ' 1), + +*)' * -(+ ' 8( )'
-+' G0 , -) ' +, .)+ ')+*)1+): -) ' 8(, ')+')7*, ' 7 0 . -(. ') ' 8( )' : -+ /(0 ' 0)+1('
)*7 +) ' 0)/ ( )' ' +, * -) ' * > ' *0 , -) (. ')/) (- ' >(' 77(0)*0 ' % -(. ' 8(, '
' / -)(' * ' 70 -)8(' **)- . + ' 2 . + ' < *) +(. ' <, (. ' + (*-(. ' % 6'
+ (. ' * - , +, .)/ -(. ' - (-+' +, +') . 7 -) (. ' +-)/)' :))' +10, -(. ' - 1) ' (*7)6'
) ' . (0), + ' , 0(. <) ' /(2(' (-+' * . ' 7 -/- <- * < ')+*0 +) . (. ' ++, '
7, * ' >-)* (. ')+' --) ' + (. ' /), ' / / / / ; / :)' 7-) . (. ')+' -+' +) -(. ' 7- , :)+/) . '
: +)*0 !' , +)(' (. ')00 ' / (. ' 7, * ')+' G0 , -) ' / (. ' *))) ' / *(' *0 ' :); ' + . '
7- , 7 -')+)1 + -(. ' * - , /) . ' ') . . +) . ' (00)' ' -+' 7 + - ' (*)' *(+ '
(*8(' ' ++(. ' >(2(' * /(0)' ; ; ;)))) ' 8(, ' G -)+ + (' , (' >, . , ') . . +) '
+' : -)) ' 7 -+)/), *), -')+/ - (. 6 ' G0 , -) +*) ' / (. ' /0 *0 ' ' .)0) (. ' . 2, - . '
7 - . ' : - +, -(. ' .)*0(' /(+)' , (. ' 8()+8(++)(. ' .)* -, ' 7- , :)+/) 0) ' + 6'
8()/8(. ' *,) +) ' . 00) ' . , + ')+ ' (- , ' *)<)' 7, 00)/) (' *)1 *0 ' + . '
; . , -, - ' -) 0) -' 8(. ' *7 - : - ' *(/ / +) ' .)* - <)0) -')+ -' / -(/) (' . ;)6'
. , ' / , + <( ) !')0*)')+ ' 9(0) +(' (. . +(' -(' >(. ' 8( )' ,)'
* , ' + 8()/8(. ' <* --))') . ' * ' *-(* - ' + -(+ ' ++, ' >(2(' * /(0)' .
/' . , + />)' ' , ' ' -, 0, ' : ' 8(+ , ' 7 -(. ' - .) ' 7- , *)/) < (- ' ' : +1 0))'
7- , . (01), + . ' <0 1) ' * 0)/), -)' ;) (' - . ' 1 *0 -(+ !' . ' (, :)/(' ' +/ 06'
0(' ? , .)+)/ +(' 2(+) ' *)<)' 8((, -' ;' , . ' , -)+ ' -+' 7 - 1-)+), + . ')+6'
1- *(' / (. ' *-(* - ' 7, 7(0 -)(. ' +) . , ' 8(+ (. ' , -), + ' ' *(:) ')/ +)' 7, *6'
* ' . (0/ - ' / , + (' *0 ')00) ' 8()<(' +8(. ' *(-) ' * <(0 ' / + < + (- ' / , +R
- ' >, .)+ . ' : + , ' (- *8(' + 8()/8(. ' : , /)* -), + ' 0 / * + . ' / , +/)) ' 7, 6'
* - . , ' .)* -(. ' / (. ' (, <(' *, /)) ' / , . 7- > +*(. ')+' / , +*7 (' / -, -(. ' / -(0)6'
-')* -7(+ !' (2(' 7- , :)+/) ' 7 - ' 7- , .)+ + ' *): ' + -), -' > + ' . +)/ ' <*)6'
.)0) ' * # /(2(' *- , + ' 0 , +1, ' - (')+' . - ' ;/(--) ' ' 0 , +1) ( )+ ' / ' 0) ( )+ '
' 00)/ ' .)00) -) ' 7 ' ; - . (. ' 7- , . , + , -)(. ' ; ; : ' 1- (' ' 0)+ ' 8()+,) 0)'
)* #')+' 7 (0) . ' 7 +) (- ' ' : -*(' *) : (. ' *, 0) ' , / / *(. ' * * ' ;70)/ !' % 6'
, * ' *(+ ' /)-/ ' -+' /(*7) . ' * (' 7- , . , + , -)(. ' 70 -(. 8(' 0 , / ' !' 7(0:)00)' : 0 '
)+*)), *)' 2)+' 8()<(' */ , 7(0)')' - B-(. ' : (01, ' ' (0 -)(' * ( )+(. ')+*(0 ' +(+6'
/(7 !' ' -+' - 1), + . ' ' +, * -)' + :)1 -(+ !' . ' ' *7 -' ' , 0)+)(' * 06'
0), + (' . -0 ' 7- * (' (' - ' ' 00)/)' / , -) ' *( ), *(' ' - 0)1), +) ' 8(. ' 7- , 6'
*) < (- ' 7- , 7 1 + ' /(7) (' 7, * ' %)00 1 1+, +) ' ' 8(, ' *) . ' *)<)')+' , / / (0 , ' R
(. ' +, +' * -: . ' 8(- < (- ' -) (. ' ' +, : ' /0 *0 ')+' +) ' .) + ' / , 1) - '
/ , 7) #)8(' 7- * /) ' 9, !')< 0 (. ' ?) 77 +* . ' * - +((. ' (/ . ' ' -)' . -))6'
@ . /' 77-) . ' 7 -) (. ' /' -, * +)(. ' 7 -)<(' 8(, ' / 7(' - ') (. !' '
(, -) ' - 1) ' / (. '))' + :)<(' 1- 1) ' - ' , . +)')+* -( ) ' ' +, <)0) ' 0 ' /
: - + ,

! ' K # ' &S ' 8 "" ' 8 ' ' / ' & # ' 0!' & $ ' ' ' +
' + ' ' 9/ ' & & "' "/ ' 3 ' $ / !' " ' " ' 6 ' -' " ' '
8 "' ' & " 6!' ' ' &/ "" ' K ' $ " ' ' 3

" ! $

? 3% :/ - +, .)0) ,+(*) G <-(-), . +* ++)0)(2(* /(0) # /(. *,0:)*0/ 2 (,6
3! (+) . /+*)+ .) -+,+ (*) (.)*7 +) . +*( )+ + 0 . 0,/,) . 7,- (,*, 7- 6
0) *B0:) 7- /)+* , 77(0) # 7-, . ,+ ,-)(. 8(, G- +/)/(. 7 -7 (.
-/) . . ,-) . 77/00 :) ; ; ; /)-/) - < 8(,- 1-)<(! + ,- . 0 1 +
/7 /+ -),+ . : -*(. , +(. *0(. +)+1- **(* ? 07>)+(. 8(,)+ ,+ 6
+ / 70 -,*8(>(2(* . ,) 7)*/) /,+*7 ;)*0 7,* *) (. ! ,+*//+*) 6
. (. */ 7>) S)(. . + . . +* 8(,)00(/ 77(0) *)/ 77 00 (. *(<)
/(. - 1(0, 0, /) 0) (// + /,00,/((0(* - , 0, /, *B0: .)- (. ,6
-) 0<) / +)1-) * - /,+0) / /- <-,)+)) <, . <B/ * -)/ , ,7 -) * /) + ,
*7,+ + , (0 -)(7-,1-/) (-# 7-, ;) . (. *0(:)(. ;)))) 0 (/)),)* +6
/ . / 8(+ +, .)+)+)1) :) (-+ :) <>)+/ .)00) -)<(0)(. -)1 -) .
% 0), *(<* 8(+) - + ,+(. . . + .)-,+ . 00(. - + .
+, .)+ :) ! *)/ *(< ( ) : 0) ; ,-1B) 000 +/,- 2 / -(+ # *- (.
! /0 +)+1- 0) 8(, 0) ,- (. 6- 1 0 .); -(+ ,*)(.))) 0 (/ 00)6
/ 0 (. <)*(-/ *-,+)+ (, /,-+( )+ -// - +) . : - -(+ 2 8(,-(.
; -(. * 7 + -),+ . 0 :(. ,// *(. 7 -)+ < #>()/ 7-, . ,+ ,-), (7)
+, . /+ * / -(+ 8(,)+ , + , 0(7) / -: -)) / (0(. *0 +) :))* + ! (
)+ 0,+1)+ * (-),)+ -),- 0, /, . , +)**) . ,)+*)1+) G- +/)/ 0 7)) 0/1 +6
-)+*/(07 8(* /(. (0 - + - ; -(+ # -- . 8( )+ , / -) / 0)-7,+)6
<(/,+*) .)+*(0 . -,-(. 77 00 -(+ . (.)+ - ,- (. 6- 1 0 .
/* (-)(.)00(. (+)),+ . 0 -,0)+ . - 1) +, .)+) . 9, !)< 0 (;
11/-/ . -) *,- . -)8(- ; /,+*), F P#) -(. - -(. 7 -)) +)
- (,+ -)) ;* -() #)+ 8(,- . + /, . . (. * /(. 77,- (. 7,*()
>,- (.)0) (8(+) .) 0 /-) +, .)+) 00)/ I* ( ),*))+ -+ 0,+1)+6
8(-- * * /( ) ** + .)+ . (+)),+ ;* -( )+/ 7 (+ 7 -) /,6
-) . . ,- > ((<) 7- .),-(. *7 ,< (- - + / - /*)- . (;)0) - 1
8(-+ * 0)/) + :)1),+) *(// **((. * (-(/ -),- . 7-,*)/)* - (- <- :)
;7 - + ! (.)00) Y 0< - (. :)/ *(7- *)/) 7,* 8(. (. /! .)0) .
:)/)*00 . ,**)/)) . ,+() /(. + , (,+ -), 0)) *,0:) # : -*(*8(* 7 +R
-),+ .)+)), + :)1),+)+*) (/(. *-(* - &9,- +) ,*)(.)+ 1 ** - *0 ; ,
,-) + . : -*( ))+ - . , (. * 0)/) /(-*(?) 77 . +() ;))) = 0! ;)0!
, . ++, +,)+/,0(.) -)) # (<) /(. , . +) < 00) /,+ (-< - 7 -)*0
(;)0) 7-, .)*0 > (7-,)+)+ . 7,- 00))+ G0,-) - 0)) *(. .)) 7, (- !
00) (. +,) *8( )+ ,7 - **) () + . . (+)),+ . -+ 0) ( )+ .
8(* + I 7,*0 : ; -(+)+ /,+ - /(. :)/)+) - 1(0) ((* 7-)6
. (.)+ /(. $),+ ,) (77 0 . .)/)) 0)8(+ , . 7,-
<)) /, . . (2( ))+), >,*7) (.)00, / 7) + /(. : .
,(;) . *- - ,7(0 +)**) . , , - 1),+ 8() ; ; : . (+)),+ 0 (/) - 1+(.
> < < + - .)**) <)) . (+ - (+),+ /-B* 00(. -1 +) 0)8(, - >) +
// 7)*0 + > / .)0)) * < -(. * -)+ > (;)1(. /,7) . 0) *(- 6
(+ 2 (<))+/ +), *(<,- , . 2,- , . ( )+ . (+)),+ -0) # . , ; . + ((*
* //, :)) - 1(0,-(. 0)< - 0) >(. +) -()+ * - * ! F /(. < ;6
-+, >,* ( ) *0 + , . *)/(. . 0(. ,)+: *) /,+2(-),+ .)0) (.)+ 06
< - (. * # 8(-+ 7,* - . , *): ,< +) .) . * : -) . *): +, : 7- * (-
7-,/(0 , . ,)+*,0 */ + .)+ -* / -(+ #)+ 2(*8(0,/(.)/,0 (. $ -- +6
* -+ 0 1/-(+ . , -))+1 +)) :)-(. 8() *(7-(+) 8() 7 -* /) (
)*)70)+ - *) (,**)/)(. 8()*8(*7,+ -) -) ! /(. (;)0) 7-, .)0)
+,+

! K & 8 6 " + " " &/ ! " # ! "
! " " ! " # $ " & & " & $ ($ / "
1 &/ " , (& " (/ " & " + " T " "
9"$! % " , 9 6 ! 6 ! ! + " P ? - & !

! O 3 7

+ , +' ' , . 7 -/- + ' '))) , 7) ' 2 . 7-) . ' **0) - + (- ' + . ' /- : -/' / , . + . +)' ? ? 3%
/ , +* +*(' 8(. ' 7-) . (. ' 7 ,*0 + ')+' ' 00) . ' : 0 ' * / - ' ') ' 7 - , ' + :)1) , ' 8(, V ' 3!
(+)<(<' ((' ,+) ')+* . * , ' ') . 7 ,*)) ' , - . +) ' 8(, ' / , . . (' *(7/-6
- ' + . ' / (. ' <, + ' - 1(0 , -(. ' :)/)+ , -(. ' 1-) ' -) (' 7- , ;) .)' * ' *7 ' * , <
%(+ !' %) ;' -) . '))+ -) ' 7 - . ' . +*)' *(- + ' / (. ' : + , ' - .) + ' ; ; ' - 6
70)(') ' +(00 +(' 7- , / + ' / , +*(. 7 , ' 2 . ' , . +)' :))/ , ')+! + . ' 7 +(-)6
. ' : + -(+ ' (' 8(' . -)+ ' ' 0 ,) , ' 8()*8(,*(, ' + (. ' 7 , - (- ' ' / 0/) ' /
/ , -) / ' 0) ' *(7 00)0 ' 7- , ' /)< , ' ( )' / ,1 - + (- ' ' 8()<(' -(-*(' <*(. 7) ' ; - .
+ / 00) /' / ,) ')+>(. +(. ' *(<*))(. ' 8(0) (. ' *() # 5 /> -)(. ' 2 . ' . , -< ,
0 +1() (. ' 8(-+' ' 0< - (' , <' . 0 *)/) ' - 0 1 : - ' ' * , 0) -) , ' 0 , / , ')(' / , +/0(6
*(. ' 7 -/ ' *(. .)** , ' :))/ , ' 7 + ' * . ' + / : - ' 8(, ' / (* . ' *)) , +)' 7- 6
<(- ' //) (+ ' ')+' 7 - ' / , +/)*(. ')+ -' * ' / , . + (. ')* -)<((+ # 8()6
(' ** ' / +* + ' (' (+)(' . , - ' , ' +) . ' * -: - + ' 8(. ' 0)' (. ' (+)' 7 -/(+
(+): -* , -(. 2 (- . ' * / - + !' ' 0)8(, ') - *)' + . ' , 7 ' +10)/
0)<(-+)/ ' 8(' , ')+' *(. . . ' *7 -) , + . ' - 0 7* , ' 7 ->(. +) -' ; / 7) '
:))/ , ' 2(:) ')+' +10) . ' ' 0)* < > . ' 8(' ' /0 0* ')00 ' - 1) , + ' .) +
/ ,1) < ' ( )' *(+ !' ' + - ' * ' 7(' + , ' 7 / ' / (. ' + , + (. ' ' ' 00 , -(.
)+' G0 , -) ' - 0) , -(. ' / *(' +(+/)(' 00 (' 0* ' ' ' !' ,0)+)(' 2 -*)' - 1)' - / , +/)0) (
)+*)) ' (' /0 0) ')+' G0 , -) . ' ' * , /) , ' .) - (-!' ()/' / , . . +) , + ' ,0)+))
7- * (' + (' ' (, + -)(' 8()' *(7 -) , - ' ;7)) , + ' / , . ')< 0)' *(-
-, * +)(. ' 7 -)<(') (' > , . , ' - -(. ' . (0 -(. ' 1+ -(' * ' . -)) . ' 7 ,6'
)(' 8(. ' .)0) -) ' -)' (*(' 7-) (' -)<(' /' 0)<- -(. ' /) , ')+' .)0) . ' ' + :)1 6'
) , +) ' *(. 7 (' ;7 + + -(. ' *)7 +) , !' ' *' G- +/)* , 7 , 0)')00' + :)<(' - ')+6'
* -( ) ' 8(-(. ' (+ ' ; ; ' 0 - ' / ' -) ' . ' ,0) , -(. ' / 7 ;' - ' / (. ' * <- , -(. '
, . +) ' 1 + -) ' +(. - , ') , + , ' * ,0:) ' ; ' = 0!') ' ++ , ' . ' ' , . ' * - '
8(, ' %)00 1 1+ , +('))+ - ' 7 -' ' G , - (+ ')+*(0 ')+ ' 7 -' >' +)00 ' ; ' = >'
C()+)0!' ' + , : . ' G- +/) . ' 77(0) ' 2(; ')')0' * (-)(. !' <)' / (. ')+' 00 , - '
F' V-) , (. ' 0 , /)' - 1(0(. ' , <:)(. ' > <()0* ' ;*/ +*) , + ' * ' / (. ')')+) , ' 0 1 , '
' X -0 / , ' *)1+)* - , ' > , .)+ . ') ' ' ' . . ')+' 8(' - 1) ')+*)1+) ' + ' <) +R
+)(. ' 7 ,0) ' - + ' / (. ' - 1 ' //) # 8(. ')+' 0)1+(. ' - - ' -1 ' - 1 . ' - : - +) '
' < + : ,0)')+' ' 00 , ' +) .)' 0 (- 0 ' / , - ,00) ')+/)+ . ' 8(*)00) ' *0 , -(. ' 70 +) ' ' . 6'
' 7 . ' *) ( ) ' ; , -+ : -(+ !' ()/' *)0)(' - 5' , - (' + , .)+ ' * , - . ' ;)6'
.) ' 8()' . - ' (; , - ' (' + . ' > , /' 7(')00 , ' 0)/ ' 7(0/> --) . , ' ;' ' 0)< - , '
((0 - !' , + *)' > , /' -)<((. ')+' - ' -+' ' + (- ' ' 7) ' 0) + ' (' (-) , ('
7 -' <' , ' . 7 , - ' / (. ' ' + , +' / , +*(* - !' , +1 :)' >)/' . ;) . ' *(+ ' > , .)R
+ !' . ' ' < :(. ' (-) , (')+' :):) ' > < < ' 2 8()' ' 8()+ . ' (*8(' 1 + -) ,6'
+ -+' *)0) , ' /' + 7 , ' +(. - < ') ' (' ' ++ , ' ;70 * ' (+/' . 7 , -) ' + / 0 ' 0* !
+ ' + ,* -) ' / (. ' . -)) . . ' , - . ' * 7 + -) , + . ' : -*(')(' /)-/()*0 + ' + /' / , . . ,6'
(. ' :) - (-')+' - 1 0)' 7 , - (' 0)/( )' *(7 -) , - ' + :)1) , + ' * (. ' *(- ' , .)/)0)6'
(. ' *)1 - ' + . ')+* -)(')+' 0)' * (-) , ' (' / , . . . ,) , - ' 0 , / , ' . (+)) , + . ' ;6'
* -((+ 2')8(' Y' - ,0)+ ' + , . +') . 7 , +(+ !' , ;' (, + -)(' (' ' :))+) ' - 6'
1(0) ' / ,1+ , * - ' ' 0)/(<)' (-)' -1 +)8(' * ,)+ ' 0* + ' ' (+ /(+8(' *7 ' 7 6'
- + -(. ' , 7(. ' /(2(-)' / (* ' 7- /)7(' : + - + ' **(01 - ')+)(. ' 0 1 (. '
.)) ' 8()' / (. ' > , . ' ' % 0* , -) , ' ' G- +/)* , ' 00) , ' ' ' 0 ' V)+ ' (*8(' - 16'
+(. ' 7 + - :) ' /()') ; ' - 1 ' -)<((. ' 7 + < + # (-)*8(' V)+ ' ')+' -) ('
(-) , (')+ -' * ')+* *)**) .) ' > , *)<(' * ' *7 ' (;)0) , -(. ' ' (, + -)(. ' - 6'
) # + /' . (0 , ' 7 ,00' + : ')+' ' 00) . ' - .)*0 ' 8(' : ' = 0 + !' ;)0!' : 0 ' * / -(+ !
(. 8(

! ' -' " ' &/ ' AA' " ' ' 9"$ ' ' $ ' 9 " ' 8 "' ' & " 6
- ' -' * ' ' # ' ` " ' " ' & ' " ' 9 "" ' & " ' 6' ' + '
& ? 6' X 9 " ' ' 9 / ' ' ' & " !' ' " ' ' 1 -' &' 1' " ' & "" !' ' ?" *
?

i a 3% (. 8 (/ (-) , ((, + -) (. (;) 0)) 7 - , .) * *) 7 - 2 . / , + - <) . ,
0 3 ! 1 , . ; 7)) , +) + - 7 0 0 -) 0 0 8 ( ) * /) - < - < - (. + , + 7 , * 0 /) * G - - / 7 - , 6
*) , + . * -) (. , +) (. * / (* ( ) + - <) . * - * * (7 7) .) * * (- (. 7 - , .) 6
*)) 2 (7 , * (0 0 (*) # 8 ( ) . , ; (*)) + - * (, / - . , +) * ,) , - ,
(*) <) 7 - , 7)) (* * / (. ; 0)) -) < (-)) - 1 (0)) + > , * . (;) , / /) *) 0) R
8 (, ; > , *) < (7 (/) / 7) * (- : - * (* ! (, + -) (: - , 8 ( ) (6
-) , (. 7 0 / (. > < - : 0 0 / (. V) + .) /)) . / , + - > - 8 (, *) <) 0 , /
, 7) < (7 - +) (- < (- , 7 7 , - (+) (. * / - / 7) : , :) 0 , - 7 , * /) #
8 (, - / (* +) +)) , + . :) ; , - 8 (, * 8 (/ (. . (+ -) < (- 1) * *) 6
1) V) + . .)) (-) , ( ) + -) .) + 2 , * - . , + 7 /) -) , +) < ( ) + R
-) 7 * (. V) + .) + (+) 8 (* .) +) . 0) + (. < - < - ( ) 0 0 , * + < !
+ /))) +) . 7 ((, (. -) ((.) 1 + / , 0 , :) /) + - 1) , 7 - , - * (
- * / - , . ((<) 8 (- - + - ; , ,) + * 0 . . , (* 0 (:) , - (.
8 (< (0 0) - + 7) * / + , + (. - , ; +) . - + (- ( ) + * , / , 0 , 0 >) 6
* - 0 (+ , * - ,) + : - ! +) + , + / , 0 , * < , . < - - (. + , * - - (.
) * 7 0 , *) , + * * (. - <) -) + , . 2 , - . + , * -) . (. / , + / 7 - (+
. 2 , - / (0 (, 7 - , * / ( ) * (+ ! . , ; . 0 (. , . *) / (. - (- < :) !
7 0 0 (8 ( ) . - , / , -) (8 ( ) . 1) / -) 7 -)) . *) + 1 < * . .) + , / / (0 ,
) + - .) 0) * 7 - 1) / (- (-) - 1 +) * ,) +) 8 (: - * , * 0 (.) +) -
7 , * 0 + 8 ( ) +) * . 1 (0) .) 0)) < ( ) + 1 +)) + - 1) < , . . , (. * (. .
* *) /) + * (* *) / - + ! 8 ( ) 0 0) / ,)) , + * * 7 - 0 0) (. / + (-) , + . ,
* (/) 7 (+) + / - 7) 7 - *) * ( ) * 1 +)) 8 ( ) . 7 (/ , . . (. 7 / (+) .
) + ( ) 0) - / , + * 8 . - + / (0 0 (. , 7 - 7 -) (. * / - ! (, + -) (/ * ( ) + 6
, 7) + , 7 - / (0 * (. + (/ (+ 8 (, 7 0 / # + + , + 8 (/ , + 8 (- < + 6
(- / (- . 0) <) * , - 7 , + ! + *) + *))) * 7) (7) (. * ( )) + + - -) , + * (
. . , - 8 (/ (. + , + * (/ / * *) * 0 + 7 , * - . , .) 0)) + /)) *)) , +) (/) < (
G (- + -) , > , .) + : - , 7 > + , * + (+ *) - (/) , /) 1 + , -) , 8 (, .
% * / , + (, + -) (. ; . , - < , / (. < + .) +) < (* ( )) + : (+ & (.
/ (.)) +) , - 0 / , + . 0 0) (* (1 *) <) / , + * (0 ( ) / 7 (.) + :) + / (0 / , + 2) 6
/) (+ ! (- +) 7 0 , . / , + * , / ( ) (, + -) (* (< * / -) < - / , (* 8 (,
* ( ) , < / , . . (7 + (-) . 7 , * . * /) <) +) * 7 +) . + , : . 7 - , *) /) * / +)
0) . + / , + 8 ( ) - + + :) , . +) -) + * - ((+ (+)) / > 0) % * 0 < -) , 0 -)
-) + / +) , 7 - *) :)) ! ? / ! * , 0 : (+ ! + (. / * (. .) 0 * (K (7) 6
* - - -) (Y V) + . 7 - : + - 2 . # - *) ( ) / 7) :) + , <) :) + (. #
. , +) < (A 7 0) /)) + 8 ( ) < ((-) - 1 +) * ,) + / - < - - + . (0)) / 6
- # . (0 , * 8 (. + *) / (. , / , . . , - (7 , * - . , (, + -) (. / (. . (R
+ -) < (-)) ! . + * , - : - , / (. * *) .) + , *)) 1 - * (* 7 - * 0 + :) ; + R
. 7 , * . (0 ,) - (- * (/ , + 2 (+ 1 - 7 , (- (+ # (< . 7 - - :) *)
(<) 8 (7 -) 7 , * - . ,) + (-) . , 7) < (7 0 + . 8 ( ) + * (0 7 , - (/ ( ) 6
: + + , . + 7 - * ( ) * 7 + (: > < (-) + /) (+ (. 8 (/ (. -) < (0) < 6
-) / 7) (+ 7 - , 8 ( ) < (/ 7 - , * . 1 + .) 0 0 (-) * (. . . 7 ( ) + - + - . 9) 6
- (; , - . 8 (7 -) (0 0) , * +) <)) 7) (8 (, 5 /)) (- / , + 6
*) /) 7 , * 0 (+) ; *) 0)) 7 - * - + - - + (- ! . 7 - (+ - * 0 +) +) < ( ) 0 0)
(+ (; *) 0))) .)) (- 8 ( ) . - . / (. 0) -)) # . , + 8 (+ 8 ( ) , - (.
8 (. + < + (- ; 8 (- (- S *) +) . 7 -) + , / / (0 , 2 (* 0 (- * 7 -
) * 7 , *) , 8 (,) + , . + .) + * (0 . .) * 0 < (;) 0) . (- - ! + * (0)
* , .) + * (. ( ) 0 (/ (0 , * - , /) + 7) - (< (. 1 +) + :) < (. 1 + :)
+ - (. . / >) + - (.) + * - ( )) + 1 +) - , * - /) + 1 - + (- 2 ; 8 ( ) < (; ; :
) +

! K) 1 e & " & " " 6 1
1 - " # " & " + # R ? 6 9 "
8 K / T " / 1 ? % 2 9 " 6

' ' ' ' ! ' " #'

)00' + B . '*7 / (0 , -) . ' * ' / , +2) /) (+ ' / ' - /)*, ' +/ , - '*(+ ' 7) ' +) /)) ' >, *) ' ? ? 3%)
7 (1+ + , ' : (+ ' / / -) ' 8 ( )')+' (-) ' / (. ' 7- * , ')*7 +<' -/ . +* -)) ' '
/ 7) ' ')+' / , +)+ + . ' < ( ) ' 7 - ' : +)) ' 7 - ')+')*7 +) . ' /' ' ()) +) .
7 , -)' *(+ !' , /')+)) (. ')+2 (-) ' ' +, * -) ' . - ')*7 +) ')00 '* (. ' 8 (+)
. , ; ')7*)')*7 >) ')+' ' (, + -) (' (0 2) ' * !' . ' 0 (-+ -) (' ' 7> + (' ' 6
+ (+*) ' 8 ( )' (*(1 - + ' ' -)+/ +) , ' + (/ 0 - , ' . , +)) ' (' *) /) + ' / , . . ()
' * (, ' -)- + ' 8 (+8 (. ' (0 , - . ' (, + -) (. ' . (- + ' + / *00 ')
/ (. ' *7 - - + ' < +) ' *)<)' / , 1+)) ' ++, + . ' * ' 7 , *0 ' / , +* 8 ( ) ' +' - (-) (0 (.
7 - ' /' - (-* (Z 0 . ')) ' 8 ( )')+' . (+)) , + ' / - + ' * , - (+ . ' 7 -) / 0) -)' * ( )*0 +)
)0' , *) (. ' 7 (+ ' * ' 00))' * (' /'))) 1 +) ' 8 ( )' (, + -)) ' + ' < +) '
' * (, - (. ')+' *0 (:) (. ')+1- *0V' . , +)) ' 2 (*0))' ' , ' / (. ' ; ; : ' */ 0 , 77 -)) ' : / + - ')+6'
-/ 7)' * (+ ' *)) , +) ' (/)< (' .)0) -)' * (77 0) /) , ' **) # + -8' * (-/ ')1+ , .)+) . '
7- , ')) ' 7- /)' * (+ ' .)0) ' # / -) ' 7 -/) (. !' 9 . 8 (' +1 (*) ' ++ , + ' . 2 , - ')+'
) ' *) -)' / , 7) ' ' ' * . . ' 2 (' -)' 7 -) (' +)' / , . . / (. ' 7 , - + ' ' + , * - , '
/ , . . < + ' 2) ' (' / (. ' * (<*)) ' ' ')0) ' 7- , .)*0 ' + , +' / , +)7 - - + ' ' -) (')+'
7 -) . ' ; ' / , . . (+)' / , +* +* (' / , 1) -)' / , 7 (. ' *) !' 8 (' + : ')+* (- '
8 (' + , +' +)*)' 7- , ;) . , ' 7 ;)0)' 7 -*) /)' 7 , - + ' / (. ' (+/' + (. ') (' ++)')+* &'
8 (+) ' 8 ( )' * ( ) ' ' 0 , ' ; :)+))) * !' + - ' / , +8 ( ))) ' (+)8 (/' ++ , + ' 8 ('
/ (. ') ' 7 -/ ' ' / - ' 7 - - (- ' 7 , * - . , ' ' 00)' + / / *0) ')' , ' (, + -) (. ' '
)1 (+ ' (' ' V)+ ' / (. ' 8 (, ' .) /)) . ' ' . (0 ' - ' ( )0 . ' / , + - ; - ')+' ' '
7 , * . ' -)1 + , ' / , >*)0) (. ')+) -) ' 8 (, ' ')00 ' * /) ' * + 8 (' . +' 7- , 7 - '
' * ( ) ' / , . . (' * (<0 : (' * # 8 ( )' 2 . ' + , : , ' - 1 ' / - + , ' / , 1) < + ' / 7 (. '
)+' :) :) ' + , +' . 70) (' + (. - + !' ' / , +*) (. ')00 (' *- (* - ' * ( ) ' . 2 , - ' ,) , ' 8 (. '
. / 0 (. + ,)+ ' ' + , * - , ' - (+ + !!' +' ' - - (. ' , . +) (. ')+ , 7) ' * (7 -: + - '
))))' +10) / ' + : ' 8 ( )< (' 9 , ++ ' ' cF)+* (' 7- - # ' 8 (, ' * (. . ' > (. 6'
+) ' ' *7 . ' * (7 * + ' 0)< - 0) ' ' 00)' 2 ( )' * (+ 2' -) ') . ' + :)' ' 2 (* , ' 7- 6'
) , ' : +) ' 8 (, +) . ' ' 8 (' ' + , * -) ' / , +* - (' * (- ' /) - ' 7 -) / (0 (. '))0' G- +6&' p
/) -+' +))0) . ' 7 , - -)' :) ; ' 7 , *0 ' 7 (< (-&' < (' / (+) ' ')*/ *0)) . ' / , . 7 -) '
2 . ' : 0 ' - 1 (0) ' +) ') , ' ' *7 ' <- :) ' -) (' / , +*)- . ' / (. ')+' , ' *0 + ' ('
% 0 ' * / - + ' :))' + : ')+&' . -) ' * (-) , ' 77 - (- ' ' - ' 9 , ++))< 0)' (;)6 '
0) -) ' / 0 *0) ' * 8 ( ) ' $ / (. ' * (7 -) , - ') , ' ?) 77 ' * , 0 :)** ')+ ')+' ' %) . ' +10) / '
)) , +) ')+* (0 . ' - 2 (' + , +' +)*)' ;) ; ' = 0!' 7 ' G0 , -) . ' /*) - ' 7 , ( ) # ' (+/'
. (. ')))' = 0!' 2 (* . ' . +*) ' ' (, + -) , ' . 1+ ' 1- (0) , + ')+' *7 /) . ' * '
)+' , / / (0 , ' * (/ / *0<- . ' *)<)' .))')+ 01+ + ' ; 7 (' * !' %) ; 8 (' * 7 . ') ')-'
: + (')+ -/ * - + ' / (. ' :)))')*7 + ' + : ')+' , . ')00 , ' *0 (:) , ' / , +*7 '
* (+ ' 8 (' + , * - ')+' +/ , -) ' * + ' 7- /)*) ' * (+)< (' 0 (. ' + - ' / , 1 - (+ !' '
)*7 + ')+* / (' / (. ' * 8 ( )' + , +' 7 , ( )** + ')+' , *) (. ' *0 (:))' ' ? 0*)+ ( )))' ' + , <) '
+ (+/ (7)' 8 (, ' :)))' ')0' * (-) , ' 0 (/) ')* ' / , +/ ** - #)<)8 (' ; 7 , *) , ' .)6' &
0) ' /' . / >)+) ' 0)8 (, ' / * - ' , 7 ' >) , 7 (. ' * -: , - (. ' 8 (, ' . 1+ , ' + (. - , ' '
(; - + ' . (+)- ')+/)7) (+ !' ' / (. ' 7 - ' & , * (. ' + : -/ > (. ' / , 1+ , :)0* ')6'
< 0 (' / , +/)0) (. ' : , / ')+' (, + -))' (+/' ; ' * <- ' / (. < +) ')< (' ' 8 ( ) '
, 7 (' * , ' ** ' (/ (. ' * + +) ' - , 1 !' - + ' & ' - +1 (')+) (' . . 6'
-) + (' % *) (' 9 , +' :)00 ' 7- /)7 ( )' (/ ' * 8 ( )' , . + ' 7- (+ ' (, + -) , ' / +6'
* (- ( )) 2' 8 (+ ')))1 +) ' 7 , ** ' . (+)) , +)' - , 0)+ ' *)- . + ')+/ (. < + (. '
0 ' + / ')+ * ' (-<)+)< (' ' B7> , +)< (')-))0) ' , - ' . 7 * ' / 0 *0 . ' . -)' / , . 6' @
.) + . ' + . ' - (. ' 7- , *) , +) ' . 7 (')+/ - (. ' -) (' ** ' ' 7 -) / 0) -)'
)+ - ' . (+)) , + . ' . ' :) /)+ , ' > , * !')< 0 (' / , + - ')0 - < ' 2')+' > , *)
8 (.

, ' ' ' ' ' ' ' 2' 1/*d%<%/0' ' #' ' 4' 1 ' 0 G
' ' ' ' ' ' ' 2 !* ' A' ' % 2' 2 3! ' E , ! , ' B' 4 ! H * ' 2 !
, ' ' ' , , ' : 2 ' *# 2 > ' ' " ' ' > ' ' + '
' 2 1% , ' 0*-=/19% .
' ' ' ' -

[illegible]

$! R% \ ^

/ . 0) - .) / -,)+7-,7,*) , 8(:) 0) /;7/) +4 * 0( ) :) + + ? 3%
/,+*)- . -(+ ! (,+ -)(, +,)+ - 2(+/, (0: 8(:); (+<)0)/, 3!
;* + /0) () # (+ :);)0(/(0, + %) *() *(* + (- 7 - 7, ()! <)
- - + (-(. * (0) >(. +) 2 >( )00(/ 7 - ,- . / (. 0 . <) */ 7>)
+,* -,-(. 2(0 ( )* (-* +)(. / ,00) * - 1) - 0)8()))+ + :) // 7) /
!-) ()+ 7 -) . + . / ,1) (. * #)*7 +) *-(* - 7,*) . . +/ .)00 . / -+)6
*)/)+ . 8(*) *, /)))1+,- - + +,* -,-(. +) . , .)*0< (<)/)+ <0)/) +)<(
(/)) /,+)),+)<( )),+ . * / - + # *(. .) . 7(+) *) . ,<* -)+6
1 +)<(8(, / (.) . 7 - - +,* -) +,+ 7,** + / ,+/ 7 (.)+ *(7 -*) *(-,6
- .)+ / : - / *,-(. 0G(+ (+ # . ,- (,-(. , /(0, /;*/(07 + / 7(1*,6
+(. . (/-,+)<(7- *);, 1 * + . -, / (. -)*) /0 . ,- 8(, 00) , /(0)
,0 - + : -*(8(.)+ +,* -,-(. / ,+*7 (,-8(+ ! 59,!)< 0 (8() . -)
- <) . **(1 - < (7 -)+ >, .)+(. *(-,- . :) - 7, ()!)1+ -(>(/
-/) .)*0 .) + (. ** / +*(/- 8() 7- *)) -), ,7 . * - + . >,- 6 &
- (-! &?)+ * . :)) 00) / (. 0,+1)+8(, / ,>,- .)*7 +,-(. : -*(- .
+ + . / ,+*7 ;)*0 + 7- /)* 2 . , . +) (;)0),-(. *7 +,)()(00, >,* .
0 1 + 8() / (. , :) /)),+ 7 /)* + (-! + -/ < *0(. +)+ -)6
**9 +, / +,* -, !)) . ,+ (8() / ,>,-) >,*)0) 7- -) 1 ,)+) ,!>(6
. +) /- ;/)7) 7- * ((.)*7 +, :) ,-) *,0 . + . . ,- . *0 (*(76
70)/) >,*) / 7- /)7(00, /0 . + - / ,+*(0 - + 8(* < ,)+*) (,)* 6
- : 00 (8() 8(. 1- :)( )+ , * (- 8(, 7,*)+ . (((-)(*8(
1 +) ,) 7(<0)/ /0 /) . . 7 -/ $>,* -, *) + - * : +)- 2(< * . (06
8(*/ 7> .)+* -() 8(.)< 0 (7-) . (/ (. ; ; ; ; *() / ,+* +) % 00 6
. ,+ ,7-) . (. - +* .)*0< *0(.)+ / , .) - ;/ 7 (! . , ; - 0)8() 7 (0(.
< ,* ( ) . +)<(7,* -1(. - :)+/)(+ (- / <)+) 2(1 + (-! (<))< 0 (
/)+)(:) - * .)* -) 8() (1(-) *) . % 00 . ,+) 77 00 ! 0F / ,+ -
>(/)*0) . (0 + +(, *) . . / ,+*)- . -/# / * -) +,+ 0) . ,< / (* +
)+) 00) *)+/(0 8(. ((,)+ / * 00(. (/) 7,*)+ ! : -, / . +
* /) < 8(, +,+ (. * ()*0 8(, ; , . +) , +(. -, * -: (-(*0 #)) - +
* * -) ,- . + -)) * .)1 / + (/0 -)! 1) (- / (. 2 . / * 00, 7-,7)+8(-
8() >) . (+ -)<(7) ** + *)*) (-# ; ; ; ;)) < 0)) * / -+) ! (-+ / ,R
>,-) / * 00, ,<:) . ; / , . 7 , 7- 1- *0)++() # 8(*) . 8(*) *)1+, ,
)+ +,* -, 8() 7 (0(. * ,-*) . < 1 .)+ % 00 . ,7))+/ < + /) , 1- (/ ,+6
+) ,*8( )+ - .)) . . +) - (+(*+ , . +) -(/) *-(* -)< 0 ,
)+), ? (. . *) . ,< * +)<(2 8() . , ; + 10) . ,-()(7- /
ṅ -1(. ,<:) + % 00 . ,+ , /-(0) -))<(7(1),+(. / ,+*<)(+ (-! 0(
/0 7 -) -(+ 8(,-(. / : - ;/))+1 +) 7B- 0 + /- . -)
2(**) ! -< .)< 0) . + , <- * . ,<*)1+) 0)))+/0(* . +8(.
-,7> (.)*7 0) . -))/(0 7-,-*(,* +),+ * --))+ 8(-)* -) . / ,-R
7(* (.)+ -/) - 7 -7 (. -) 1 * . . ,-) . -)1) / (- :) ! C(, . R
+) +,* -) ;+ ( )+)0 ; -(+ 8())+ 0 +) + / *(.)- <)0) * * 00 - -)<(*,&
/)) *(7- ()&+ / +)<(8(,-(. * +1()+ / ,+*7 -*(7-, . ,- (, > <) (* !
*+) +< (;7 :,- ;/) (/ (. * -))*0 8(. . ,-) - 7 + *
/(0 -(.)+ 0)1+ : 1)+ > < - +)*7 - * : -* :) ,+ / (0)0(. (/ -
(+ 8()<(:)+ (- 7- /) - ! ,0(( )+)(7( )+ , 0 () -(-(*6
8(* 2 . *)*7 +,-(.)-)+ 8-(. . +(: +) # 8()<(/ (. , . 6
7) -, : + . / 7 , . +/)7)) 0 -:)) *)+ (+ :)+ 8(: > < (-
7,* 00) / 7 < - . - /)7 - :) - 8( )7* :) /- * ,-1 +*) + -6
- :) ! + - 8() ; -/ G(1 - ># (/)<(2 /,<,)< 0 , (,+ -), ;

1 1

) ; 1 ; A @ 1 ; 3 A 1
! P / " & 8 " & ? 6 - 5 6 @ " * ! - !

;<';   "   #   ! $

3%)+*,- (+ +) ,- :)) = 0! h<*,0:(+ 2 / !7,* . +* . ;   (.)+& *V -)6
3! (.)+*(0 -(. / ,+*7 (. : + - # /   . (.))))) ! , :!)+ +1 ,-1) +(.
*- (. 7-,*7 -, /(-*( )+1- **))+ +10) .   0) *(+   c +*)(. 7,- (.
77(0 -(+ !   (,+ -)(// 7   A   /0,:) +*))+*) ,- 7 /(+)   /-- * -)))6
+ -   -)* ,0) .   8( )+   ,+)+(. 7 -: >) # (<) (+/ - 1) +, .)+ ,- ,- .
1/<   (0(* G,;)(+(+8(. +)*) /(. >,+,-)*)/ 7- *),+ .)>) +, .)+ + (2
8(,-(-*(7//(+) . . ((, *(. 7*)   1   0   (. - +* .)*) !   ,*   /(. (6
)   ))/)*0   - 1 .   ,0)+)))+ ,))   / ,+: + (: +)*0   , 8(,8(+) #
/ - / ,1+)   7 -(. < +)1+, :(0 (;/ 7 (* ! C()- .   . ,-,* (7 +*) + & <
< 0) --,- .)+ , +, + 8(,   /(. ;) ; = 0!   7)+ G0,-)   . 77(0)*0/   ; :
. 70)( ))+ /)-/(. (+   7-, :)+/)   ,-)+( )0) - / ,+0(. 7* -) 8(, / ,7))   /
. />)+))+   -- .   ; 7,+ +)   0, / , . (+) + ,   (,+ -)))+ ' 00) . 7-,* *)6
,+))+* -(+   . 0)( ) . 7 +   - 7, ()*0   + / ,7(> <()*0   0) +,   . 7,- ! $
@ >,* .)-   8(, /(. * -)(/ ,+ - , . +)(-+   (/(. * + +) . * / -)   ;))(.
*)<) / ' 00) , . +)<(.   (- *0 !   / (07 7,)( )> , - 2)/) +   * 8() + * +
7 -*))   / 7-,)),+   /(. 7-) . -)(. 0, /(.)+ - 1) / ,+*)* ,-),   + - +   .
/ -   )+)/)   - <(+,* -)   )*7 +,   (0 -(+ (F   0 +   .   )< 0) ;6
7   )),+   /   . 7,-   2(/ - , / ,1+, :)*0   7-,7   : *)1))   2( )+> - + . F)
G0,-) . /(-*(.   +()*0   77 - !

!   U /0   .   <)*7 +,-(. /-(0)   // 7   . 0)   *,- (+)00   ,   -+
++,)+ &   -)   ,+0(/)) . ,-   /(. (0 :) !   0 0))* . ,*))00)((0 *)0)(< 00,
/):)0) 7-) .   /0 -((;   - - + (7-) . (.   77 00 (/(. ,)) (.   -   /(.
G <) +, *- - 2(+),-   , . 7   ,- , /   0 *   +,<)0)   7,00 / ,00,8()(. - 1)+
. -) /(.   0)* < > *)0) K   ),+   > <) (. +) + :)<(.   2,-)<(7-   - - .)1
/+ (/), //   .)0))<(/ < 00)/, 77 -   (1- 1))+* -( ) . 1+ *7 -)< +
1 - +   Y (-)1 0 *,0: - !   (2(/ ,+0)0)(.   -   ()+   - : 0 * / -
&   +)/ ,+1)   ,] . <)/   C()0,   0)+   - 1+ 0(* - -   ,+ -)* 8(/(.
0)8(,   ;   (-) +)   - 1(0)   .)/))   <   , :) : 0 7-7 .)**)) . 7   - -   (*)<) 2(
7 - .)*0(0)/ -/)+ *(   )),+ 0, / , ,77,- (+   -/ . / ,>* -(/-   8(, ' 00) + 1,) 6
,-   )00(/ (,   //   -   )+/ 7 - 1) 7 -,/)+),   * +*) + 8(A   (*   +,-(.
< + *)/),   (+   .   -/) . ,-))2)-)   0)   *-)/   0)< -   ; -/ - 7,*0 + !
. +   (*) +,   0)8(,   ;(0   0, / ,-(.   ,777- (+)   (. 1+ -, * /(.   (; - 2
/ 7 - + I - 0)1),* - / 7 -   *   0G h (-(.   (& 8(   )*7 +)   (0) +)   ; + :)1 6
),+) 0)< -   . ,0(. +   7 -/)7)(+   8(,8( )+ ' 00)/) +, .)+)   /(/ *()
7-)+/)7) < + *)/)(. -   (+   - + #   /   -, /(- (-(.   +/ 8(-+ 7-),-)+2(-)   **)6
/ -   0) 8() * / ,+ (. 0)) 0 / *0 -   )+2(-) . 7-,7(0*(-(. # + 8(7 *)(-(+)
(8()*8(.)) . 7(+ * / - !   )+*) (+ :)1),+   /(.   . 7 *   : > . +)
)(0(*   (+   )+   G,- (+   )+*(0   */- (-   9   - .   (7-) . -))+6
*(0 * $.)00) -)<(-)8(- *,- .   7   +   . 1+) ( )+   / , . . ,)
. , +)   /   -)   +)*   0)8(,)+   -- .   ; 7,*))   8() 8(. *(. - +   )+* *
. ,2   ,- . + ,-(.   )*70,0),+   < ,77)   +) 7   ) (*   8())+2(-)   +,+ / ,+ +)
/(.   - .)   1- 00) +,* -,)+* 8((+ (-!   : -,   )00   8() +)>)0 >,*)0   : - - (- - R
1)<( )+   - *   .)/)   /(.) . 7   ) + - * --   *   )-+   ; */ +0),+ .   * /)   ; 70,-   ,
0, / ,   (.   *-,+   /(. >,*)<(: 0)   (-   2(+),- . *- - . - 7, 1 .)+   -1,
*   0,+1),-))+ -   ,77) (.   +   -   2(<   8(, *   ,   /(. >,*   )+ - *- -
/)-/(. : + I   < ,77)   +,-(.   (;)0),   ; /0(*)   ** +   (+(. , . +   -(/)   8 (-#
+ / . ,-   -   ,77) (.   (/) (- 8(,   &   . ,) . />)+) 67,00)00 . /0   .   -6
-))

! . /*-%/ ;   K   4 G   &   & <:,%1* $.9=/ ; $ -
! 2   !   !   &   2
H   2   1 $ 1   G   > # 2 -   2   2 $ %
B 5 %   :   2 >   ! L   )
: % < " (%)   )

' ' ' ' ' ' ' ')' ' ' ' ! ' " #'

-)) ' 8()!)+' ,' - . +* - + ' +(00<'>/1 ,),' ;7(1+ (-' /')-)7) (-!' 2(' . 70(.' 3% '
- * < ')+'8(,'*/' .)0) ' . (+): - + ' '8(, ' (.'*)') . 7 (' ,+0(/)(' 1- : '+ ')3!'
:(0+(')+'* . ,- ' // 7) ' ;'8(,'7 (0,'7,*' . 1+,'*(,-(.' *) -),' ')--) ' + '
*7)' ;7)) , + ' / *)0 ' ' G- +/)*/ +,-(.')+' / . ')+*(0 ' >,+,-)*)/ * 7(0 (!
C (- ' / (.'7,*0 ' (*) +(' 7 -' ,- ,- ' 7('- 1 .' ;7,* (0 s / -)+'- 1),'
/,+/)0),' 1) ' ,0)+)(' . -) '7- * (': 0)) ' -),+)<('* * (.' */+) ' +)>)0'
)+2(-),* ' '+,*-) ' .)*0(.')*) + ' 8()'* ' ' 00)/)'+, .)+) ' ' (*) +) ')+'&%)00 1 16'
+ , +)' -/1))'0 1)' ;7)) , + ' ,0) . ': -)) ' . ,) ' 0 /*)' -+'1 +/-,*, ' :)+)// '7- <(6'
)** + ' "' /' + . ' +() ' (' ,+0(/) + ' ;7)),+) ' / , .) / ' //(*)' 8()' . ('
>(')00('67,*' / *(+)')0)(.')0 7*)' / , . 7 - - ' + , +' (< + ' - , -*(' <*,0: - + (-!
!' ' ' /0 ' ' 00) ' *): *, - (+ *): <)*7 +))+*0) ' / (. ' *)*0 '*) , 6'
+)<(' (0 ' - ;' (' / , + . 7*)*0 ' (' ,),' -, * +)(. ' 8(0/ ' * - ' / (+)')00)'
- + ' 8()' -')< 0 ,' ' (,+ -),' (/)<(')+' 07-) . '+ :)1 : - + ' 8(' ,'
)7*)(' ,0)+)) ' /(2(' / , +*)0),'*(* 7 ' ;7)),' - ' . 1+ ' / , -) ' ' 00)/)' 2 (- '
@)*)) . (0 *) ')7: + (' *' . +'>, . ,'7-): (' 8()' *): '7-,7-) '*): '7(<0)/ ')+6'
2(-) '*) +*('*) . () (' @/ , + (. 0),* .')*7 + , - (.' / - (0) . ' /'*(7 -<) .')+6'
(0 .')( )('7)' + , +' 7, ( ) !' '*() ' ? , .)+)/ (' ' (-1)(' -' ,+ 6 -*) +)')+' '
, : . 777(0,+) ' + (')+1 +),' / -' / ' . +(' 7-, . 7 (' 8()' < 00,' -(* ,' / (. '
*, - . ' , 7 . ' + : * ' + . ' <')*)7 +) ' / 7 (' / ')+)1+ ' '- . (.') ('
7,* ' ' >(-)+, ' ' / (,' , . 1 *),') - , * , 0B .) +,' 8() ' 0)< -)' - *) ((S'
+ (2+' -1)*7 +, ' ,)(.' / , +/ 7 - ' ('*) . 2(- 2(- + ,'- 0)1),* ' ,<0)1 : -) '
* ' 8(+ , / (+8(' , // *),')+' . +(' - ' // 7 .')+2(-) .')+*)1+)' * /)+, - ' (0 (6'
-(. !' 1* (-' '7-): . '7(<0)/ ' // + ')+*0 . . (' . ((,'*(. 7 '7 /(+) '
'): +) '<,+,-(.'7 - ')+' .),/-) '+ :)1) ')+* -() ' '//' 0 , ' .)0) ' /'
/)-/) -' ; ; /'- .)1 '* ('+ (')+' ') . 7 , +) ' *0(. 7 ,'*' * + , : ' 8()'* 1)' :)/ .'
(+ (-(' - ' ' G- +/) ,' 8' (-)1 0 +*)' 8()' (+)' + :)1),7- *0 ' / (.'))*8(S'
/ 0 ,' / , +*)0), ' 8(*)')+' ' - *)0) . ' ' //) + 0 ' . - ' 8(,'2 .' 0)8(,) ' + :)1 6'
: - ' 7-,*)/)* + ' ; 0' = 0!' 7 ' ++)' /),'), 0! ; :))'*, 0 :) # +),0 * 8(' /' : -) ' . 6'
7 * ')('2 (' + . ' '$' (< .' 77(0) ' ' ' !' + ,+))'7-, . ,+ ,-)(.'7 -6'
: +) ' -')<)8(' / , +*)0)(-+' *((.'*, /)) ' > +(' / 0 (.' 7 -) '*' ' , < * (-' +/'* ')+'
0)' , // *), + ' 8(' ' ' 00)/)' + , .)+) ' / (' 7 -)+ - ' * - - + !' C(, ' / (.'
è)00)' 2(- 2(- + b ')+ -7,*) ,' 7 , 00)/))' *0 + ' *(-+ . ,' - ,- ' *- (.' > . ')00,'
. 7 , - '7 -)/(0,*) . ' + , +' ;7 ,'70 +)0(+), ' *))/) -' - +* (+ ' ' 'G0,-) '
/ , +*7 (. ': +)(+ ' 8(' ,'))' ,*)(. !')*7 +) ' 7,7(0 -) '*(, '-)')070,6'
),+ ' , - . + , -(->' / (.'+,-, '* 0(*0 + ' ' (-1)(')00, ' :)/)*00 . ' (')+')00,' --,- '
/ , +*)- . - ' - * 0(:) ' (-+'7- -: (' 0),'* ')- '*) . (0 :) ' ,+ ' '0, /)')00)('
/ , +*7 ('*'*(< - ;)*0 !' ?)+' ; :' <')00,' * (-),'0 (/) ' ' ,*)(.' 8(+ ' ;6'
* +*),+ .'* /F' ' (<)' //(-- +)<(' ' 0) (' / (.'* 1)) ' ' -/(<(' . 1+,'+(. -,'
)+)1 +) ' / (.'*)1+ '7 '*(<0) ' : ;)00) ')*0 ' ' .)**<' (<)/)+ ' : +)*0 '* ' '- 1 '
G- +/ , -(.' (0 -,' .)/)) .'*(.' '7 - , /)+)(.' , 77- *0) ' * - + ' +(+/) *0 ' 7,*'
. ((0)) ' '1- (0),+) ' (-)+8('*)1+)*)/),+ ')+)1 + /'& - 7) + ')* 6'
(+ !' ,* -)) ' 0' (-) (' / (.'*)0)) ' /'- 1(0) '*)<)'*(<)) ' ')+ -' , ' ,0, ('
' 0 . / +)< ' ' 0) (': +) ' ' 7,*)) ' - .) ' / (.'+,* -)' 8(, 8('*/0,77 , '7,6' 2
*()*0 + #' //)+)' + (.' 10)) ' / (. ' (-1),' , <:) ->' 7-, / ** -(+ ' 8(-+'< -< -('
- ;' '0 ('*((.')+'*,0), ' ;' 0 +)* ,'* <-)/ ,' ' . (* ,' / , +* - ,' / , +*) - ' 2(00)-#
(-+ ' 7(-1 7' : 7-)<(/)-/(. 7 , *) , 0 , / , ' / (+))+, -< . *0 - !')/' (-), ('
7 -')+ -7- . ' / , - . ' ' (-1),' ')+2(-)) ' 8(' <')*7 +) ' ')7*)' ' (; , - ' /'0)< -)
8(,) 0

!' ' + ' ' 2 5 " ' ' 0 " ' ' - ' ! , ' & " ' &
' ' ' & ' ' 1 ' L ' ! " ' ' " ' 5 ' ' ' - ' 9 ' ' $ " 2U$ '] - "%'
' " - , ' ' ' ' ' ' $ ' & " " ' E ' " ' ' ! ' B
' H 0 ' 99%$/41<=*0
' '

K @

3% '8(,)) ' //)7 -/+ ' / ,+8(* (' . ;) . '7,*' .' ' 00,-(. ' 7 - , '* ' /'*(, '
' ')/) ' '(0/)*/ + .' '7-): .' ')7*,-(.')+2(-) .' / (.' ' 00) '*, (')/ - ! 1)6
(-' *, - ') , ' ' (-1) (' /)+ / ' / (0 - , ')7)/ (0 ' ++(0 ' > * ')+)++ <(0 '
'0 :) /+*) ')*)(* . ,)' . (+(*/ (0 ' - 1)' ,*G - # ' :)/)00) . ' <' ,' / +(0 . ' -1 + 6
. ' '- 1(0) ' / -:)+ '7 00) ' 1- 1) '*(< * ' //)7) !) - '7- - ')00)'8()*8('
<)')+ (0)(. 8(,') <('*,0 . +)<(': *))')+/ - + ' '7,*' . ,- .' * 7 0)- +6
(-! ! (-+'7 -' -(.'& - (. ' 8()' ;' 0 +) + '* -: (' 7(' (-), (.'0 (- '
;70,- ('>,*)(.'*0 (' .)*0)') .'7 -)) ' 8()' . (+)),+ ')+*7)/ - + '2 -' 0, ,6
/ - ' (-), ('7-,7)+8(,' , . + .' ,7 - .' ')0)1 +) .' >)< + ' + '+,*0-,-(.'
/ ,+ - ')*7 +, 6/,+ (*-(* - *0 + ! ?)+')+ -' , ') ' / ,+)/) (-' 8(,'- 1(0)'
/ (.'*() ' . ,- '1 +) ' '7(1+ .')+*0-(*)' / ,+: +)- + ! ?)' ,<*) ' ' (-), ('
(+(' ;' *)0)) ' ' ;' (; ,-)<('8(.'7- ' 0)) ')0)1 < ' 7(00 ' ; :)))' +)0,-(. !
(*8(.' . 2,-'*) ' '8(, '*))' 7)1+(' * ' . 2,- ' / (- ' * -: (.'*)0 +)(. !
- -' -,0)+ .' '+,* -) ')+/>, .' ' <')*7 +) '7,*')< 0)+ .'/0 .')+* (6
- .' 0) ' (' . (+)),+ '>)+/')+ ')+' -)7) ' '))')+* -)(' : -*(- ' ;* -('
*(- + ' ' ' .)0) (.'7- *), ' /'7- - ' ,- . + ,-(.'+,* -) ' - 7 ,-(.'+(. 6
' -,'*)- . ' ')+')+')00) ' . (+) . +) ' / / / /' , . +)+,' 0)')*7 +)' - + ! 1)))- '
/ (.' / (+)' ' , . ,+ .' / ,+: +)* + ' ;' 7,),+ ' 8(.' / *0)+ .' : , + ' ;'
8(-(+ .'> -< -(.'*(/ / ,' / ,+*/ . ' <)< -(+ ' * 8(, ')00) '*,0 . +/' 7 A / (.' '
7 -)/ (0,* .'8(+ .' ;7&)),+ -+'7-,*)/)*/ (+ (-' 8(, ' 2('< + *)/), ' ' +) . , '
)+/ +)' '* . .' /'*)) .')( )(' ,0 - -)' 7,*0 ' /- + ! ' (-1)('8(,8('27)< -/'
* . (0 :) ! + 7-,*)' (/)00, ' 8(-+');) . (' ,'< + ' +) . ,' 0, , / -
! * / (-) .' . +(' + + ' 70(:),*,' / , 0,' ') . 7) ,'7 0( )<('))+ - ' ' -- : >)6
.' . + .' / / (+ ' / (.'* . ' +) . ,* '0( )' + .'0 . <(' 8()' / , . . (.'
7 -' * - 0, / '7,- < ' +,+ (.' : + ')+ ' 0 -(.' . + . ' (<))+ - - 6
/ *) ' 00)1) ' '1 0 '7);))<(': ,' - +* .) (+ ' ,* -) '1- +),-)<(' <' * ('
2) '(0 - ' . , (.')+/ + ,'7 -' 8(.')+* *)' * /' . (. ' * ; '7,*' */>) '
,F . +) ' -) ' 7-)0I' . +* ')+' / ,+*7 (.' . (+)),+) ')+'))' * (/)<(' <')*7 R
+) ' ' ; - .'-)7 .'* -(': +)(+ ! <)' 7,*' 0)8(, ' . />)+ -(.')*70,* ,+ . '
/ (.' 0, , / - '* -: + <-(. ' ,-)+(.')1+ -('7-) . (')+' 11 - . ')+))0))* ' ' ,-6
. + -)(.'* -)* ' / ,+*,)*0 ')+* / (,' / (.'*() ' ' (-1),Q' 0, / (' / 7) (-' ' . <;
! ' (-1),')+' : -* .'-)7 .' / (.' ; ; / '*/0,77 -)) ' + :)1),' - +* .) -B) ' ' 0 - .
. (+)),+ -+'*) ') . 7 (# '> /'8(,8('* /)0)' + 1,),'+,* -)'7,)(+ (-! 0 7*)'*(1 '
7- *)) f) ' <)+) ' 8()'2 +)' :)/)+ .'*B0: .')+* - + ')+ -/ 7 I! V -,<)8(/'
/ ; ;')*7 +)')+ -*)' ; ; ;' ; / 7) ' 8()' '*(770)/)(.'* -:)'*(+ ! + '7 -) '
' */ 0) ' ' -,0)+ .'))')+ '0 (/) ')* + .') (. ' (/ ' :) ' -)<(+,')*7 +,' / 76
!):,'2 7 -'8(-+' '*) (' /'*)- .) ' . (+)),+) ' *,*0 ' 0) ( )+ ' '+(. -,' .)0) (.'
/ -),-'* (' ' (-1)(' / (.' , '+, ') -' * /)** ' . + ')+'7- *)) -),-(.' / ,+R
7 (.': +) ' '- 8(+ I' . />)+ -(.')*70,*),+ '7) (' * !!)+/')+ ' ' (-1))'
2(*0('7 -'0(/ , ' /)-/ (. 7,*) , ' +)' / ,00, /)' - + '+ ' ;) ('*(1) +)<('7 - ')7* '
/ (.':) .' '7 - .'>(.)0),- '*,** ' : 00 .'* / - ' /- :)*0 ') '8()'0, / ,' 7- - '
3' ;'*() ' .)) ' 8()' '+,*0-,-(.'* ('/ ,1+,*/ - + ! ' *' * + , : '*' .)R
(.' / (.'33' 0) ')+ -' -/ / . ' ')*7 +, ')+ -7,+ + ')+ -/0(*')00)' ' ' (-1) '
'(+(.' , . + ' -(/) + (-! C(,' / *(' --) ('0, /)'7- * (' / (.'*() ')+'0(/ , '
:)/)+, ' (.' (*(1 - ' + ' <' +) ')+ -/ 7 (' /) (-' . (0) ' ;!'*() ' 8()' ,*&
' * +*),+ .')+)1 + -(.' . (<)) ' +,*0-,-(.' .)* -)/ ,-) .'7 -F0) -)' ,7 +)6
<(! ' / 7 ' -,0)+ ', . +)'- ' 1- 1) ')+* -(' ')+'7-) .) ' :' . 2,-)<(' / ,0(<-)6
+) ' ' +)0' .), /-)<(' ' ; :)))' 7(0: - ' ,- . + -),'70 +) ' ,0)) ' 8(', . +) ' ' (-6
W1)(' 2 .' ')*/ **(' - ' / ,+* ' / ,1) > ' *) .')+' + : 0 ') . 7,+)' 2(*00 ' + .
- 0)8(

! 5 -?/ ' --" 6' P" '+ ' 4 + / ' -&

! " #

- 0)8 ( )1+/ 7 -) . 7-(+) .)+2 , / , +*(. 7 *(+ ! 7):) / (. 7-)( ) 3% 00
5 ' (-1)( ) . . +) . 7 -*)) . 8( )+ *7 - , ' 00, + -) ++)(. (*) 3!
*(- + ;7-,<- ** :)/)+ -/) -<,-/ 0 8(, *(*7 +*) *(+ #) , 0,1),
8(, + , + / (.)) +8(.)*7 +) * +8(. 7-,) ,-)<(0 -,+)<(/ 7 -/(*6
*,-)<(0(. ** *)1+)*)/ < (-!)8() . 0 + +,* -) 8(,8(/-(0) -)+6
/-*) *(7 -*/-)<) 2(*0 - +,+ +8(. *- +/, * +8(. (> - +, > <) ,
** ! C()<(7 -) ' (-1)(+) 7 -*(*) 0)< - . *(. * 0: . :/0)+
-/)*7 +,-(.)-(+ ** 8(,)00) * (0, / -) . //(-- .)<(1- *)6
<((+)( ))*7), * / -(+ ! + 7- .)**, * +, : 8() 7 - . - / (. . 6
/>)+) + :)1))+ - 8(+ * (-), - 0) + - -# $ ' (-1)(-- * -)))+ -
/ (. ; ; / */0,77 -))) - *(, * /) ( )), + *(. 7 ** - * -:) ( )*7 6
+,-(+) G0,-) 8(/(+8(. / < -)(. 7> + *7 /(0(. (+)8(7 -
:) / , +*0(+)<(+) 7-, + , < + *)/), 1- (0 +)<(#)+ - 8(, : (0 ( )R
* 6 8(*)<) . , - . + , + 2 . . , 0 * . *, - * * * 8(+ , 2/) - 1), +
)07 +) ' 00, -(-*(:) , - :))** ! <(, . +)<(7-, *), + . / , . 7 6
-) ! ' (-1)(7) - 1(V : +) 8(, *, (/ (. - 1 * -% + (. * (0,
>, - (* *) . *7 ( )+ - ;)) 0(+ *)/ . +* 7(6G0,-) +*) / , . 6
7(+ (- - ; -(-*(+, : / , 7) , .) - +, + *)+)+)1 + -(. 0 />-) .)
8(, -(. . 70 ; (:); : 00) 7, () / 7- /)7(0, , / - 8() * - +(. , /
*) . , 7 - . +, * -) + : : -) 7-, 7-, *7 -, *(// **(? , 1-)) : , +!)
G0,-) *, 0:)) - - * 0)/) ; :))) -(. *7), /), / 0 (/ . +*(/ (. *()
% G) ! 9(+))+/ , 0(.) / (7 00 . 77(0) .)**, + (. (+)/ , + :)1),
:))) >, .)+)<(0)8(, ; + , <)0) 8())+ , 77(1+), +)<(/ * -, -(. , //(<(6
-(+ ! /( ) (. *(- + ( )+) (0) *> -) ( )*7 +) 8()) 7-, 6
. , + , -)(. 7 (0, *(7- (7 00 . 77 -(-(+ " * * -)(2 . 77(0*, ' (-1), 2
8() (7 00 +) >, +, -)*)/ // 7 (. , ; (-)1 0 . 7)) , - . +)*7 R
+) - 7)+ 7(<))/) (-<))<(7, *() ! + 7 -)*7, *) , 8(, ! , +6
0(/)(. * 8() +) 7- 0) . / , + +) 8(, ! - 1 . -/ .)**((<) ( ) +I : 6
+) 7- - , 7)+), + . 0)<) 7-, 7- .), 7 -)/(0(. 7 - (. / , . 7 -) !)8() .
>)0)77(7-)(. / 7)) 2( ); - / (. 7 - , - , - . *((. 7(- 1 . (
G0,-) +*) / *(/ , +8(* (*0 + .)+ (. * + + + . , 0)+)(. -) 7- 6
* ((0 < - - ;)7*(. 8(,)+2(**(*(, ;7)), + . *(*/ 7)** +8(.
8()) 7(<0)/ 7 - (-< , - . * / ** - 2(** - 7, 00 +)<((+/)+ (0 , > -)+6
1) 8(, -(. , 7 - - 1)+ 7- 0 ((< (-! 8(' (-1)(* : , -) . +)* * ,)+ @
7 - >)0)77) 7-, 7 + +) / * 7(.)/ , . 7(0 - / , +*(0 (. (;) !
%! ' - . +)), ; (+ 0 1) * -) 8(,)+ (/) ++, 8(, 8(
, : , - +, : + , +* +)+87, 0) . *87 -), - ++, <0 1 ,);) . (# (+ / (.
<-) . , , - , - (-/)/ ,))) / (0) * -/ . .)**, %) ++ . 7-)) = 0!
9(+! -) -(+ ! -(. 8()<(% +) 9, ++ %):, / , . 7- > + < +6
(- / (. 0) 0 1 / , +)), + - + (-+ ( ) 8()*8(*)<) -)+ - 8()/8()
(0) . , < 00, / 7)** 8(,) .)0) +) - <(70(-) . (. 7-, *() " 8()77 *)+)<(
/>(+) , 7 - 0) . 70)) (" .)00) -) ' - . +)/ /) - +)<)* (.
0 , .)+ - (-# 8(, 8() .)+ -- -(. *7), . () *(+ -/ . (0 . (+)6 @
)), +)+*)1+ 7 -) . ; >, * - / 7 7 -) . />(+)))0)1 +) (; * -(
( )+/>, ! . - -)) +, :))))+ 0, /))+*) (+) (, - ; *)) # (+ +, +
0 : *(<0))(. 7(<))/) - <(// 00) / ' - . +) 7 - 0, / . (+))* -)<( ) - .
0) .) + . . (- 7-, :) +) .)+ ++, +) 8(.)+)-) *)+)<(/ , +*) () !
C()<(/ (*) 0) . (7 /)*)/), + . / (. ;) .)0) +, -+ 7-, +, +) . ,)+6
/0)+ : -) : -) / , +2 (- *(- * 7,)00)+ *()** /-) (- 8(, / (.
@ - <) .
! 5 & " # & 5 ! P - " /// $ & $ " " # # -
0 8 K & * A C

? 3% 5 - <) . 8((+/ . 7,-) - < 0 :/-)+1 + . /0 0 . , . +) -)+* -(. @
3! /*)+ ** : -*))+ -) + . - .) 7 / , . +) -1, > < - : 0F ! /
. (0 , 7,* * - (*(,-(. /*) -))F 8(, >((*8(-//(* : - 0)8(+ (.
*) * / - 7-,/ -)<(+,<)0)) (* -) / 0)< - . , -)+)+ (1(* + /,+6
* 00),+ ;7,*) 7-)/),+ .)+)7*,-(. -/)<(,77)) / 7 1))+ (0*) >,/
) , *) ,-)+ -) ((. *):)+ . 70) 1 + ,-(. /(. : (*) (1(* +
/,+* **),+))*) //0 *) ; . 70, /,+1-(+ + /<+: +) + &8(,)+* +
>, . -- +, , > + ,+ , >)0)77) - <(01)/) ; ; . 70, . (+)
,- ,- 2 * (. < + *)/)) /,+/ 0 1-) . 7 -) . - - :) 7 -) . , . +)+,) 6
< * :) ! + 0) >,/ ++, 70(- 7)),+) <)+/(-0),+)<((-/)/) 8(.
. +) (. *() ! 0, . <)+ +0) - 1(0(G0,- +)+ -(. -)- .)(. (; 0) . ,
< 00, - <)/,)* -)* , 2*,+*)0)(.)+) - -)77,+)+ ,- *-)/)+ - 7) 8 6
(+ / 7): ,-(. 1+(. +(. -(. + / . ,)/ . 7- . *7 - <)
: -, * /,+* (-(. ,7 - + *(1 (0 -, /) -,8( )00(/ /, . . +))+ +) . (.)+6
(; - ! (. -1,)+ -)+) . 7-,* (!)+ *-)/ /,+*7 (. : +)*0 8(
,)7*)( )77,+ ! *(<,- *, . 7 * -) ((. 2 (+ . - 0) .
/)+)<(-+(. (+ *,0: - - 1-) /,1) (-# (<) - * , ; 2),+
+ (* .)0) /(.)+ 00 ;)*0 - 1) 0 . * . ,*(. 7)- . * - (1(*
7-,* (. /(. 0)8(,)<(-+)/) :)/))) 0) ,-)+* * - -(-*( )<(--), *,0:) &
2(; ,-*)/ . /(. , /,+*0)1) /-) / - .)+ -),- ; - . (. (-/,-(.
/,+)),+ 8(,-(. <)- .)(. (+ / 7)+ 0, . <)+ +0) 7, * . : +) !
. (0 , * +1()+ :) ,-) /,+*)) 1- :) - :(0+ - ,)+ - 0), G- +/)* ,5 -)/ 06
0 -),) -,*,0B .) +, 8())7*, 0, . <)+ +*) 7 - * . ,- 0 1) - +*); , (
/(. /0 0* / : -)<(* (/)) 70 *0 -) + :) , 8(. :) ,-) 0) .)0),- :) - 6
(-! - (> -) .)+ - <) * 0)/ - -(. 7,) < (- < 0) - 1)<(>(. 6
+)) + 8(. -+0 *) . 7 -)(. (-/)/(. 7 -)00 7-,:)+/)
*7 -0)** 1 +(- > + # 8() *-(1 0))+ . +* :) ((+ / -, *70 + ,- .
)+ - 0)8(, /(0 . 8(,-(. 7- /)7(1- 1), 77 - (* -: + :) . +,+ 1 *)6
. (. . 70)(++(.)+ 1-) /,-7,-))+1 +)) :)-)<(7-, (;) ! (-/)/(.
2(1(. 7 - *(7(-7(-) /)-/(. 7,*) * .)+(. ,-)1 -(. 7- < <) 8( )00)
- < 00),+ .)+ -7-) ,// *),+ . - . ,-(. 8(- + < 00(.))+* - + (.
0) . , 7 -*(* -(+ !)0 (7-) . (** 7> ;)1(, 7-,* (# . , ;8( ))+ +
*(*0* (# 8() 0): * (0): :) 7,* 0)8(, 0 B) 7- , 0) 8(0))+ - - < /,+6
& * -) *,0 + ! , (> - . 1) &8 *)) *((0 0)+,)+ 7,* -(. -)(:)+/)6
+ ,<0) - . - . *)0)(.) - . > 7, . ; *- - ! C()<( )
-)(. 7> +) 0) .)0))+ + 7,- . - : -*(* * 0);8( ) *(// *0(>, .)+) *(7 -6
<, : * . <)),+ - +) . 2,-)+/ 7 1- (*() !
%! (/)1+)) 7- -,1):)+ - G -- -) +* . G0,- +)+(. (/
)(+ 1) / (* - +,: * /(2(/,1+)),+ . /(. * 7 - - > - : 00
7,+)* ; G -- -) +*) /,+ - -1): -* < (- 8(. :) /) (+(+8(. (/)
7, () (7-,/(- ,- . , . .) - * (V * -)+ (0 * - 0)
- .)+ - (- , . +) -),+ /,+ + < ! /(. >,+ * ,* . (- /(* - +,+
& 7,** 8(, . +) /(. <,+ 7,+)*)/) 1-) *) -) . 7 * :))) 7,+)* ;
;) .)0) +, +,+ (* - * +8(. -<) -, *0 +)- (-# . + 0 1
( )+ - / - (. -+7(/ (* /,1+,* - 2(-) -),+ / .)2( )/ - !
é - .)*0(G0,- +)+, * - 1) (,:)/(+ +,- (# 8() 7,* ,* +)
/, . . +),+ 7)*/,7(K %,0 -- >(/- (*(! % -(. ;) .)0) +(8()
C 2 < " " " " /<+ *- 4* 4 :< 1 0 3 [.
]8 $ &G 1? 1G $ 0 & 8 ! 0 5 " ! - 9 2 * C
9 8 "

[illegible]

& (

?? 3%0 .) . 7 -)) . 2,-)<(// 7 . 8(, - -)(.) . .)+()** :) (- :) -/
3! (//)+:) - 8(, - 1)G- +/, . . 8()- 1+(. -) 7 *)+* (. > <
+, : 8(,)) *(<*)) * /-, ,-)+ . (+1 - /,+/ (-) : -,6*/-- +,+7,* /
*)<) 8()- 1+ < . 7 *)+/,+ .)+ */-:)+ -)/) 8(, .)+(2(- <, . +)
:, >(+/) . < , / . * /-, ,-)+)+ *())),+)<(7 +)*,0) /;)1/- 0)6
// ! /% +) /8(),- +) . ,> +/+, :) . 0 (-) :) < + (- >,/) . 6
+ - -),) . .)+(, 0 < * -)) . 7 -)(. /(2( )+/,0(.) * 0(, . +)(.
) . - 0)1),*, -(. /,+)+ (-! /(. 7 - 0)8(, . +*/) *(. . (-)+8(/,+6
+),+ 1) (. *()*0 - +)<( )+ - +, ,< -/0)1),+ .)+ 01),< 00))00
7,+)*)/) +) . , 7-)*)+(* -:, - *-)1() 8()* /-(. ,-)+ . 0 : -)+*) (/-
(+ . ;< 00,-(. ,// *),+ +, :) +)8(/(+)(0) ,+ -)<(1- : -) 7 **(*!
! 1 7(+, - </00(. *7 < + # + */ 0 -) 7 -)(. /,+*)0))
/,0,- / *0 -),+ (-)+8(*7 /),* **/-/< + (-! C() /)-/ -/1)+ . - +
- 7) (. (0 (5 0 +*) >(/- //+) . . ,-) -, * +)<(+)>)0 *) *
)/ < + # 8() /(. 7-, . 0/*)/)) 7- .), (0) . / 7 /)*)/),+) < +/*)/)(. - 1)
< +)1+) (0 -)+ +(+/)00(( )+ *((. /, . . , (. . 70) - ( )+ - 1) 7 -6
+)/) . 0 < * - +,+ /*)+ + + . (-< 8(; /,+: +),+ - *) () </- +-
>(/ <)) -)+ -) 2 ,+ 0< +(. +/ -- / 70 - *8(-/ ,77) &)))
7) . +) (-/) (+) %): -) +0) 7 1, 00,<-,1)<((* -(.
?):,+ .)00) 0 (. *%] 0))+ () (7 00 .)+ + ,+)<(8(
+,+ *,0(. "9 -+ /)) (-<) 7- *) 7- 0))(. .) - - /(* * . (+)),+/)+6
/>,)* (/ . 7,-) * *)+) ,7 -)<(/,+)+(- 1), .)+)* -, (0) . , < 00,
7(0*, +(+/ 8(,8(;/0(+ :) 7-): (,-) /,+* -(/,00),+ 7 /(R
+) - 1) . 7 - *,0: - -) *(*7)/),+ . +, :) < 00) 77 -)<(. 6
-) , - 1))+2)/ - 8() +, + +)* /1- * -- 7,*0) 70 -,*8( )+2()*(*(, - 1+, ;/ -
(- (*),+ +*))+) 01), .)0) + /,+ - 0< +(. >)0)77) *, -) - 1) 0 1 6
(. ! ,/ :)00) . * (. ,<2)/)/< (- 8(-+ +,+ +)*) ,+) 2(*0(/ . +6
, 8(. :)) 7 -+ 1 - + . - . ,-(. . (0) ( )+ . /,1 - 7, ()** *)<)
7 -*(/< + # < + * /- /(. - (*),+ +*) - . +) 7-)+/)7)<(-,6
* +)(. 7 -)<( )) 7 *, - /, . . +) (0 -, /) -,8(0 1),6
+(. *7//) +(+/), ! ,+ - -, * + / * 7-, - 0)1),+ /,+*/) +) -(. 0)< -6
- . *(. 7*)** ; /(* < + S 8( )7*)) , 7 - .)*0 * , + 1/ (- + .
70 -)*8(0,/) /,+: +) +)0)/ +) . . <)),*) . +)/) 7(<0)/ 8()) >,6
*)<(-/*/-)7)) . 7)-) + - +, *)8() . *: -+,-(. 7- *)) +(7 - 0) -)
)1+))/ (. -+ - 1) :,0(+ . 0 (- 1)+ 7 - +) *- -(. / ,+7 +6
*/-)) -/ ,77) /)),+)0) 0 1) + / **) +,+ + + (- e +) .)-(.) (.
(0) . 7 /)*)/),+ +,+ (8() 7(<0)/ /,+*) (- (- * ( )7*) +,+ *,0(.
' 00)/) * ; -+) ,7)<((+/ 7, + 7 - -+ - .) ;( ) * /)0)(,77-) . 6
- + (- , /,+*)0), 0:)) 8(,) .))70 /(- >(/*)7 +) 7-,/ -
0,-(. (;)0) -),-(. 00 0)8(, # ' 00)/ : -, /,7) +,+) .)*0 * 7 - 7- 7
))) -)<(8(. ** * . , ; *)1+ /,+: +) + 7(0*, (-<)<(+,+
- /)7) + / <,+) (+ - . ,-(. 0)/ +) 2) - + - *) () + / 7 -(. . , : 6
-) 8(, ( ) + - 1 . .)*0) ,- ,-)<(7,+)*)/ 7 - (*)<) (- ,-(. 4
++(0 -) (;<,+) //0 *) *)/) 0) + 0)/ + . 8(,-*(. >,/ 7,+)*)/
7) (*7 - -) +)*))+ < 00) -, * +)<( )+* - +)*(. 7 (L , . 7 -)+ - /1 6
),+)+ ' - . +) +) .)0* (7-)+/)7 -, * +)<(! ,+ , < - 0)1),+)
/ (* . .)/) < , 2(*8(/ (* 0)/+ + (-# /,+/)0)) : -, -) +)+) 7-,)((91),6
+ .

! @ $ 2 + 6 - 6! ! " 8 "
! 3 / - & " ! & / ! "" - 8 " 6 ! / "" +
1 " " - " / "" 6 5 & " & $ 8 6 '
/ " 9"$ $ &) "" T& " + * ! "9 K =

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! 3 %!

+ . ˢ8(.ˢ- 1+)ˢ/(-) ˢ> * /+(ˢ- 2///-(+ ˢ/ ˢ+(+/ˢ* F),*)ˢ /ˢ* *),*)ˢ(-1 + ˢ+,+ˢ 3%
0) -)+ -7-/ -) -, /* a+) 7,*0/ 8(. (ˢ)7*) -))ˢ: 0( ) <(+): -*) ,-)+)<(4#P V ˢ 3!
7-,+(+/)/+ (-ˢ ˢ)+ˢ , +8(.ˢ7/- (00) ˢ</00(.ˢ7(<0)/ ˢ ///-+ (-ˢ)+ˢ , > 6
-)+1) ˢ) .),+ ˢ ˢ)+ˢ)/ -) ˢ0) .) ˢ/,00,8()) ˢ> <)) ˢ) .ˢ h)(.ˢ * ! (.
+8()*)),+) ˢ)*7 +)/ ˢ)+ˢ 01),ˢ)+ -, (* ˢ ; . 70(.ˢ ˢ --,- .ˢ)+1 -(+ # / ˢ
- 1)+ ˢ /, ,- . +ˢ2(ˢ 8(, ˢ)+ˢ +10) ˢ- 1+,ˢ*)<)ˢ:)+)/ < ˢ >)0)77,ˢ/)0) . # * 6
0) ˢ) .ˢ7 -ˢ(-< ˢ)+ -ˢ,77) +, ˢ7-): ˢ (* ,-0 ˢ- 0)1),+) ˢ7- / ; (ˢ- ˢ: ,
ˢ ,//))0 ˢ /,)),+ ˢ /,+ - ˢ* ˢ)+*) (! /)- ˢ7- - ˢ* ˢ) < + ˢ / -)+ 0 .
, > -)+1(.ˢ (* ,- .ˢ- 1)ˢ*()*0 ˢ (ˢ, . +) ˢ7-,/ -/ ˢ /ˢ ,+ (.ˢ)7*(.ˢ)+ˢ7, /6
* .ˢ8(:) ˢ-),+ ˢ-)1 - ˢ ˢ ˢ)) ˢ7,* / ˢ -<) -),ˢ*(,ˢ* (/- ˢ) ˢ: ,ˢ <
ˢ 0< +,ˢ . ,+) (.ˢ* /)*0 # /(2(ˢ) -)(.ˢ)*7 +(.ˢ* - < (-ˢ 70(-) ˢ(+)(ˢ* 0 . ,6
+) ˢ/ 7(ˢ 0 ˢ 8(.ˢ8()+8(1)+ ˢ- + -(.ˢ ˢ ,<ˢ) ˢ+(7 -ˢ<ˢ , .ˢ7- /)7((.ˢ -)6
<(+(.ˢ/(.ˢ0 1),+ ˢ*(ˢ/ ˢ))))ˢ: ;)00) ˢ -)*0 /)ˢ0 1),+) ˢ ˢ;))))ˢ 8() (.ˢ/ 7>- ,6
-(.ˢ 0) ˢ)+ˢ (, ˢ .)*0(. ˢ (ˢ ,+ (.ˢ/ ˢ ˢ *7 - .ˢ ,0)+)(.ˢ)+ -/)7 -
8(, ˢ /ˢ ˢ ,/ :)00 ˢ ˢ - (*),+ +*)ˢ (-ˢ) ˢ)+) .)/,-(.ˢ . 0)1+) .ˢ . +)* * ,
7-, - ˢ 8()ˢ /(.ˢ7-,7-) ˢ)7*,-(.ˢ/-) .)+ ˢ (00 ˢ+ *) + ˢ 0) + ˢ)+:)) ˢ)++,/ +6
) ˢ,+ - + !ˢ) ˢ* ˢ-),+)<(ˢ8()*8(ˢ (< (-!ˢ (.ˢ: -,ˢ ˢ (7 00 +)ˢ+(00 ˢ- &
),+ ˢ*2 -+ /)(.ˢ .) -/ˢ : 00 + ˢ G- +/)* (ˢ ˢ% (*:)00 ˢ 8() (.ˢ -)<(+(/(.
70 +) ˢ . +) ˢ .)) (-ˢ (ˢ(-<)ˢ7-,*7)/ - ˢ- 1), ˢ<,+) ˢ /ˢ)1+))<(ˢ- *) (/-
(--) ˢ ˢ8(.ˢ/ + ˢ7,- (.ˢ/0 (+ ˢ- 0)1 (-ˢ /(* ,) . ˢ /()ˢ2(< < (-ˢ /, . 6
.) - ˢ / ˢ) . 7,*) ,ˢ) ,+ ,ˢ7- 0)),ˢ (,-) .ˢ- 1) .ˢ* <)0F !ˢ - .)**)
(.ˢ% (*:)00 ˢ ˢ7-,*),+ .ˢ* ˢ //)+1 -/ ˢ 8()ˢ +) . , ˢ,77) +,-(.ˢ + - +
)7* ˢ ?(- 0))ˢ)+ˢ -/ ˢ*(ˢ . , +)**) . ˢ)+ˢ ˢ +)<(ˢ> *)*ˢ ˢ7,* ˢ ˢ) :)(.ˢ(*6
8(ˢ 7-,/ *0) !ˢ (7 00 +)ˢ)+ -) .ˢ* ˢ ;/(* < + ˢ ˢ) . . (+) ˢ*(ˢ/ (*)ˢ8(
)00)ˢ . ;) . ˢ7-)+/)7(.ˢ< + *)/),ˢ> < + ˢ /,+)),+) ˢ ˢ- 1 ˢ7-,7,*) ˢ+ / **) .
7- / < + (-# +(+/))*8(ˢ>)+/ˢ)+ ˢ/, . . +)<(ˢ ,ˢ- ˢ ; - ˢ * ˢ (ˢ *(. 7)
)+ -) .ˢ - .) ˢ + 1,)(.ˢ)00(ˢ, . +)+,ˢ : +(-) !
% !ˢ $ ˢ ˢ)+2(-)) ˢ: -)) ˢ ˢ:)ˢ /ˢ*- (ˢ) ,ˢ*) ˢ8(-) . ,+) (+)6ˢ
8(ˢ 00 ˢ ,+ (.ˢ ˢ)/ -) .ˢ7- * (- .ˢ*(.ˢ)- ˢ+,+ˢ7 - .)-)ˢ ˢ
ˢ + -7,+)(.ˢ)7* (ˢ0 1 (.ˢ,),ˢ- 0)1),+) ˢ)1+) ˢ . , (.ˢ *0 # T (1 (+)ˢ/(.ˢ
0)< - ˢ -, * +)<(ˢ/,+: +) +)ˢ+ 1 ˢ ** ˢ ˢ0,/(ˢ ; - ˢ(-< .ˢ)ˢ ;ˢ) ,ˢ
00)1+ -)ˢ < -/ ˢ (.ˢ ˢ ,ˢ)*7((-ˢ /,+: +) +)ˢ , . +)+,ˢ* /(0 ˢ , ,ˢ)00,ˢ
- (ˢ ;/0(*, ˢ ** ˢ ˢ ( ) ˢ: -,ˢ/,+/),+ ,- ˢ + ˢ *7 -) ˢ ˢ: > . +) ˢ)+ˢ
8 ˢ ,+ ˢ (ˢ(+(.ˢ) ˢ 1)ˢ 77 - ˢ +,+ˢ(, -)+ ˢ)7*,-(.ˢ- 2)/) (-ˢ * (ˢ
.)* -)ˢ>, .)+ ˢ,),ˢ /ˢ*(-,-)ˢ7,7(0)ˢ7-,7) .ˢ . +)ˢ,<2)/) + (-ˢ ˢ+, -)ˢ+,6ˢ
:,-(.ˢ > ,0,1,-(. ˢ8()ˢ* 2 *() ˢ 77 00 + ˢ ˢ)) ˢ- ˢ* + +) # + . 7 7 / .ˢ
/(.ˢ -)) ˢ+ /ˢ*) -)ˢ < - ˢ+ /ˢ/,)- ˢ7,** ˢ * *) ˢ)) ˢ ˢ+ .)+ .ˢ ,<0)1 -)# - .ˢ
7) .ˢ /ˢ* 0(- .ˢ *0 ˢ)+ˢ) . 7(-, ˢ>, .)+ ˢ . +(ˢ:),0 + ˢ)+2)/ - #ˢ >-)*) +, ˢ
, . +) ˢ : -*(ˢ7 * .ˢ -+ˢ - . -)ˢ < - # / ˢ7- -ˢ /- (.ˢ*B+,)ˢ ,+* +6ˢ
) +*) ˢ ˢ*) ˢ> -)/) ˢ+,+ˢ* -: + ˢ)ˢ ; . 70 ˢ ;ˢ* /-) ˢ0)<-2 ˢ 7-, . 7 ˢ ˢ
)) ˢ8()ˢ ˢ :)) ˢ ˢ ,*) ˢ . + (ˢ,//)*)ˢ *0 + # ˢ)) ˢ7- - ˢ 8()ˢ:) (0(.ˢ (- 6ˢ
(.ˢ ,- ** + # /ˢ +)8(ˢ ˢ9 >(ˢ 8() ˢ- ˢ 0) ˢ*) . (0 ˢ * / - , ˢ > 0)ˢ)+/0(6ˢ
, ˢ)+ -* / -) ˢ >) ˢ*),*,-(.ˢ(<)8(ˢ:,/ ˢ /ˢ .)+ ˢ // - ˢ7 **) .ˢ2 +)(.ˢ
-)(.ˢ . +*)(.ˢ(*(- . ˢ + /ˢ . 70)(ˢ ˢ:): + (.ˢ -, * +)<(ˢ*(7 - *0 ˢ (.ˢ
. *0) ˢ /ˢ:)+ .) ˢ . 7(ˢ7- -) -) ˢ* 8()<(ˢ - +*) ˢ*,- ˢ(ˢ ˢ)+ -+ /),+ .
/(+)

[illegible]

J

? 3% 0/(+hV + (- + / : -,!- 1 . /,+*)0)) .*) : 0)) . 7)- 7,** *)
V)3! :/0) 0)(. */ - 1 . * (-, 2)7*,)+ . ,+ * /-)(. -(*,)+ : -<) / 6
/) :/+ (. 0 ;) , . + . (/) . *- +) + . . -,<-)1)+ . 6
<) +) 7,7(0,*)*0) .)/ -) (-< 7 (0, 7,*) (. 7-, . (01 (. /!;/) *))6
,+/ / . 70)(70 < + / , ( )00), ,-, 8(, -, * + (0) . , </00, 6
+(/- + -/*) (, 8())+ /-/ 7(0*) *(- + , . (. - : -*,)+ *(*7 , /,)),+
: -) 7 * * :))*0 / : -)<(/ *,-(.)+ /0, / / :)/)+(. *0(. +
)+>(. +) /- - 7) , , . 1)) . : -)/)) (-)1(. ** 0, (+) + - +))
(1(* ,<,+ / -)/ 00)(. ,+ -) * +(. (- 0) +) / /+)8(0, *) -,6
* +)(. /, ((. /,+/),+ /,+: +)- +)+2(-),*)* (-< , 8()<(* .
;)) ,//)0))1+) /))+ . < -) /(. 7) < /,+/) /*(/+ . 7 -*/8(/- (-
)0)(.)+ 7- ,-) (-< +I , . (. /,+*(1)**)<)8(/(. ((. 7 -*(1)(. *,-
/,+*) -)--(. 7 +)<(*)),*) /(. - .) -/0)* /+ / 7- ,- / 7 (. , //)6
*(. 0 - . ,+))+ -: -+) 8(,)+ * * , 8(, ? , .)+)/(. /,-7(7, . 7 *,6
F . +) /)-/(. : (- 8() .)+ :) .)+(*/ - : - + -1 **)** / /) *((
. ,-) * ,) +,+ : 0 *0 70 < .) . 7 (. *//)**)<(*8(7- /) >,6
.)+/ . 7-, ((.)+ *,-, /,+: , . ,)70)(0)1+ * .)+ ( ) (- /, . 6
<(*0)* /,++): + / . 1)* - . ! . ;) . , . +)(. ,+) *,/),-(.
+) . , 7 -/(0) +) * < ( ))7) -)) 0 ( )) + /, .)) *)0))/ / / 8()
-, * +)<(< ((<) * : - /- < (- +,+)+*/), (2 < (- *- - 7 6
- !)/ / -) + 8(, (/) < ( ) /,+* +1()+)*() :)* +)1-) 7-,6
*/ (*(- /(. G,-, 9(0)) 7-,7)+8(- . ,+ (- *())+*)) + . (0 R
-) 8(/ /,+/) , 1- ((-</ . 7 -*(1)(.)<) ( )**) . (. - (/,+ +)
/(. /, .) (*(, 8() ; ; ; : - + ! +1-/) + / . (. /// 8())+)+*))) 0 6
< +)+*//( ) 7 -) -)+ - (-< . //)7)(+ (- (,- ' *7 - &%)00 +, : +, -/))
-/1(0, . , ;)+)++ <(0) 7(0*) 7) < /,+/)))+ 8()<(*)+6
/0(* -)7) -)(-/,+*(* . (0) ( )+) (. ! + -/ < + /,+*(0)7) -))
* 0(/ *,0)/))# 8(,-(.)+ -: + (:); + .) . 7 - (. (. (0) (, /0)*/ 6
-)7) -)(/(. *() - . - # 8(, * ,)0 7* 7- * + (-< L
-/)(8() *)) -*) * (. -<) - < (- 7 (0, 7,* /(. *() -))
+(, ,77(1+ ;7(1+)*8( )+ - . .)7) -)) /, .) (. ! /(.
)+ - ,//)*,-(. / : -)7) -)) /,-7(+,+ /, . 7 - -)0)(. +) . /,+*(0)+6
- 0), /0 . < (; - + -/)(/(- *)<))00)(* 0(. *0 0) . (0 + <))
+); 7) * (. * 0: (. : 0)+ (* <) (- + .)00) :) . * 0: . *,- 2 0),6
8(0 * +,+ - (- +(+/) -)00) 70 < /,+/))+ B) <)0 ;)) (. 7-,/(0
(<),) . 7 + - ! 00) 8() -/)(. * -), 0,8() /- - + . (- + + * <)
)7) -)(:) -)7/- (- ( )+ -)7*,-(. . +( )+)*)/ - (-)0)(. -/), ;>)6
< + *)*8(*) . <)--(+ . (0) ( )+)++(. -) 7(1),+(.))<(/,+*,) (-
>,) * ,) . 7,* . /* . - 7)) :(0+ -)<(/ : - ! +,+ *)+ , //(0 ,
(0)/,-(. . + * (. ->(0 ,-(. ,7)+), *() # ; , /,+*)- . 8(, , .
. 7,- ( ))L 2(; F (7 - . (+( )7) -)) .)+)* -) 8() + 1,) > -) *())+
(0 7-,/(- <)+ -* (*) +(00 / - 8((+/ *)-) 7, (-) / (* +)* (
0) - , //(0 . + 8(> -(. *((. > < <) -)7 - + (-! . +6
] (8(,8(< (. (0 , 7,* 8(-+ - - +) .) , /(. *(. . . , *) /,+6
2(+ +,+ 7 -(. /, . . + < +)(. *(-(. *,- 7 -/(*0<-)<( )+/,16
+)) *)0),0 . . +(+ + /-(0) -)+ -* (*() ! *(< (, , . +) +(+) -,
@ 8() 5
E ?/ ; $@ =<=<<1F/,F $/,C 0) 1F 9+ . ; $*=91=/-< *-= + +
-190 $,*F* ; +.<+=1= *= =1 14 1*4*0 E U C C1=0C-*G+-,* G , C
& +/ ; +.<-/-1 ; /,=/4<* >14= K -1= ; +9+/ ; -/-1 ; /,=/4<* C -
K $, 6 2 8 K 8 8 > % 4
8 4 2 > , + 2 % + > 8 ,
. . . / E 9 ; ' + 8 4 + &9 = >

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " #

8()ˢ)+ -ˢ), * + ˢ-),+ ˢ ;)(ˢ7(< + ˢ)+ -ˢ)))ˢ . +*)(.ˢ*7)(.ˢ70(ˢ;ˢ ? 3% ˢ
+) . -(.ˢ/)?ˢ ,0)ˢ)+ -/ 7 ˢ-// +* < + ˢ - . ˢ (ˢ7(,ˢ)+ˢ . 2(ˢ (1/+ ˢ /(.ˢ+ ˢ 3ˢ
7-, ;) . (.ˢ< 00(.ˢ ,)ˢ :)ˢ . +*)<(ˢ :);ˢ0,ˢ <*(. 70)** !ˢ ,+ /(ˢ ˢ (/)ˢ) . ˢ
/- ˢ)+ˢ ()ˢG- +/)* ˢ ˢ (- 0) + ˢ(; ,-)ˢ -/ˢ# ˢ8(.ˢ * (ˢ7-)(ˢ + .ˢ
+(+/ˢ:)ˢ ;7(1+ + .ˢ' *7 - .ˢˢ (0)(.ˢ : +)(.ˢ (. 0))ˢ7-, :)+/) ˢ7- *))ˢ
0 1 (.ˢ/,7) ˢ(+)8(ˢ/, . 7 - -ˢ/(.ˢ)+ 00 ;)** ˢ ˢ .)/,ˢ , ,ˢ- 1+,ˢ*7 -*,ˢ
0) - ˢ ˢ ˢ8(,ˢ)+ˢ7 -)/(0,ˢ: -* (-ˢ ,* +)ˢ" >,- (-8(ˢ (ˢ*)<)ˢ7-,*7)/) + ˢ
ˢ /(.ˢ,7(ˢ -)ˢ 7- * ,ˢ)+ˢ - .)ˢ0)+ !ˢ (.ˢ)+ˢ ,ˢ*(+ ˢ : + -/ˢ ˢ- 1ˢ0) - ˢ
8()<(ˢ1- +)ˢ7 /(+) ˢ8(ˢ ˢ///ˢ (- ,-(.ˢ ˢ ;/(-- < ˢ)+ˢ ' - . +,-(.ˢ
8()ˢ ,+ ,ˢ+(7 -ˢ .)0) : - + ˢ*)7 +)ˢ ˢ- 1ˢ- 7- * + ˢ*,0( ),ˢ) . 7 - < 6ˢ
(-!ˢ 2(ˢ,<0)1),+)ˢ*7,+*,- ˢ // ** - +ˢ ,+ (ˢ ˢ7-) . -))ˢ ;ˢ+,<)0) ˢ -,6ˢ
* +)(.ˢ7 -)<(ˢ))!ˢ) -)ˢ: -,ˢ)00)ˢ- ;ˢ*)1+)*)/ < ˢ +,+ˢ)+ 00)1 -ˢ*ˢ (ˢ
7 /(+)ˢ)0)ˢ <ˢ(+): -0)ˢ -, * +)<(ˢ * ˢ <ˢ))ˢ + (.ˢ8()ˢ - .ˢ)7*)(ˢ ,+)ˢ
(07)/))ˢ1 0)0 + ˢ ;)1 - (-ˢ#) 8(ˢ- 7))ˢ0) -) (-1 < (-ˢ (ˢ /(. + , . ,6ˢ
0 *),-ˢ*,0( ),ˢ ** ˢ ,ˢ ˢ)00 .ˢ,<0)1)ˢ 0) +),- ˢ ˢ7 -)<(ˢ ,+)ˢ 0* + ˢ ˢ 6ˢ
-)ˢ7 -)/(0,ˢ ,-(.ˢ* 7 - + ˢ ˢ* 1+),- ˢ ˢ*)1+ˢ)+/ 7ˢ ,+: +)- + !ˢ ˢ-ˢ/(.ˢ
1- : .ˢ*)<)ˢ)+2(-) .ˢ ,0,ˢ ˢ -)<(ˢ : -* -),-(.ˢ*) -)ˢ/- -/ˢ ,+ (ˢ /- <-,ˢ
7 -ˢ0) - ˢ 7(ˢ- 1 .ˢ ;7,* (0 < ˢ" ˢ (ˢ- 1+)ˢ7 -ˢ< 00ˢ/):)0)ˢ)0 ,0( )ˢ .)* -)/,-6ˢ
)ˢ +1 - (-ˢ ,- < !ˢ +ˢ + .ˢ* + +) .ˢ ,0)+)(ˢ ˢ -1 -) .ˢ < ( ) ˢ
(/)ˢ(; ,- .ˢ8(,ˢ -+ˢ1-)ˢ ˢ (,-) ˢ70(-) . (.ˢ 7(ˢ- 1)+ .ˢ: 0/-ˢ ;)*)6ˢ
. - ˢ ˢ0) - # ˢ (ˢ)+ -: + (ˢ*(,ˢ7 - ˢ ˢ/,+/,-) .ˢ (/ ˢ ˢ< 00(.ˢ
/):)0ˢ : - ˢ >,- (-ˢˢ /(. 8(ˢ (+/ˢ .)0 ˢ8() .ˢ/, . 7- > +*(ˢ 0 ˢˢ ,8(6ˢ
- ,ˢ% -+ -))ˢ: ;)00)* -,ˢ ( )ˢ7,* ˢ * *0))ˢ *ˢ .)*0(ˢ ˢ*,*0 ˢ (/)ˢ 0) ( )+ .ˢ
;70,- + .ˢ8(,ˢ)+/ ((ˢ)7*ˢ ,+ (ˢ/(.ˢ , ˢ* .)0)ˢ,77-) . - (-ˢ ,+ R
(ˢ -,0(.*ˢ 0)+)(.ˢ)+ˢ (0 .ˢ0 1 :) ˢ8()ˢ)+2(-) .ˢ*)<)ˢ0) -)ˢ)00) ˢ8(ˢ);)ˢ
* * .ˢ 7- / - (-ˢ ˢ ˢ ,8(- ,ˢ ˢ/)<(ˢ /0 + *)+)ˢ/,+*)0)) ˢ)+*)))ˢ
/,)),+)<(ˢ /,+/),+ ,-(.ˢ7 -ˢ . 70ˢ< //> +)(.ˢ0)/ +) ˢ*)),*,-(.ˢ .)+) &
7(<0)/ ˢ8(-) . ,+)ˢ)+*) (ˢ- 1 .ˢ-,1 - ˢ (ˢ* ˢ ˢ7 /ˢ) ˢ- 0)1),*ˢ ˢ7- 6ˢ
*)ˢ7-, :)+/) -(.ˢ /ˢ . 1)* -)<(ˢ* -: -)ˢ . + - &

3!ˢ = ˢ8(- 0) *)ˢ- ;ˢ7(-ˢ . , : < (-ˢ ˢ- 1)+ .ˢ* 7)(,< * < (-&ˢ
:) - ˢ+ˢ< 00(.ˢ-(-*(ˢ -(. 7 - # * ˢ) ˢ(<)8(ˢ* -: -)ˢ) . 7 - - ˢ 0),8()ˢ
,- ˢ (ˢ7(<0)/ˢ- ˢ(+) (ˢ : - (-ˢ")0)ˢ . +ˢ 8(ˢ7(- ˢ: -!<ˢ> /ˢ)00)ˢ <ˢ
,07) 0),ˢ&ˢ/ +/ 00 -),ˢ) ˢ (ˢ- ˢ - ˢ (7 00 +,-(.ˢ/,+ -ˢ- < 00),+ .ˢ- 1 6ˢ
- < ˢ8(,-(.ˢ ; . 70,ˢ . (+ (.ˢ *0 ˢ +ˢ/ - ˢ(-< ˢ0)< -) ˢ (0/)+ˢ)06ˢ
0 ˢ)+ˢ + .ˢ0)/ +) .ˢ **(+ - + (-ˢ ˢ8()ˢ ,*7) 0)(.ˢ ˢ (-<(0 +)ˢ/,+*)0))ˢ
0) +(.ˢ*) < ˢ (. 8(ˢ 7(ˢ- 1 .ˢ70(-) . (.ˢ7,*0ˢ :)-)ˢ . ;) .)ˢ ;)*) .),+ .ˢ
7(ˢ)7*(.ˢ- 1 .ˢ0 < * - ˢ/, 7)ˢ,//(0)ˢ 0),+)<(ˢ8(*)ˢ -, * +)(.ˢ7 -R
)<(ˢ)+ˢ,//(0 ,ˢ* : - ˢ8(,-(.ˢ , -)+ .ˢ8(,ˢ .)+(ˢ7(<0)/ˢ7-,*) / (-ˢ + (.ˢ
. 1)* - (ˢ . 70)*0) .)ˢ8(-+ˢ*(*)+ ˢ-),+ˢ7-,>)< -*ˢ * ˢ/(.ˢ(; ,- .ˢ*)0) .ˢ
1 + -(.ˢ + 7, ˢ /ˢ , .ˢ* .)0) .ˢ)ˢ- 0)1),+)ˢ) .ˢ> < ˢ/()ˢ (<)(.ˢ- 6ˢ
0)+8()ˢ8()+ˢ -+ˢ)+ˢ -/ +,ˢ/,0 ˢL //))ˢ ˢ (+/ˢ- ˢ8(ˢ/ 0(. +) ,-)<(ˢ . 16ˢ
+ .ˢ (.ˢ 7(ˢ- 1 .ˢ- (/ +)ˢ,// *),+ .ˢ7- <()!ˢ .ˢ /(.ˢ 00 (.ˢ *0 ˢ ˢ
7,+)*)/ˢ)70, . ˢ8(,ˢ)* - > +)ˢ ;ˢ* /-,ˢ7 -) . ,+),ˢ ˢ ˢ (- ,-(.ˢ ++(0ˢ- 6ˢ
) (ˢ* /(0 ˢ*) < ˢ / (*ˢ) ˢ (< 00,ˢ -))ˢ)00 ,ˢ)00)ˢ (ˢ70 +ˢ 0 - + (-ˢ
(ˢ ˢ //0 *) ˢ , . + ˢ,<) +) .ˢ- (/ - + (-ˢ : -) ˢ) ˢ*(+ˢ)+ˢ- 1)ˢ/,+6ˢ
)* ,-),ˢ* + +) ˢ ˢ ˢ8()ˢ) ˢ + ˢ* ˢ)00,ˢ)70, . ˢ*(1)00 < + (-ˢ
;7- *0),-

ˢ ˢ E +1< *,,19% .ˢ>%9 .ˢ .$=% ; .ˢ ˢ-

ˢ ˢ ′E > ˢ,Qˢ 2 2 ˢ (# ˢ % $ˢ ˢ ˢ + 8ˢ ˢ
2 ˢ ˢ 2 2 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ 1 ˢ 2 ˢ ˢ ˢ 2 ˢ ˢ ˢ ˢ '
& ˢ " 6
ˢ # ; -

3% ' ;7- *00,- ' '> /-)/) ' ; - .)+ +) ' / (* ' 2(+1 < + (- ' +,++()0) ' - 1)) ' /,))6
,*7) 0),')00)('* + +) ' (,- ')70, .) '7(<0)/), ' .)+(' ,77,- (+
:)* * 2 8(, ') ' 77 - - ' < 00(. '2 . ' '0 ,+1, ' . 7,- ' 77 - (. ' *, -)*8('
)00)(* /-) ' 8(, ' -+'* ( ),* '> +(' / 0 ** + ' > /7 -*7)/(')+)), *0 ! 6
8('70 /() ' ('+, : (. ')70, . ' '7,+)*)/ ') . 7 - - (- '")+ - ')*)(' (*(' ** ' '
7- * + . '+ / **) . ! ' +,+ '7 -: . ' ,*7) 0),')+:)) . '7-, ' . 7,- ' /,+*0 6
:) ! 8(' /(. '* +*) . ' - 1)+ ' (+)8)) ' -- 7 ' ,// *),+ '7 -) ' . +)*0) .) ' :)-)
/,+0)0) ' - 1) '*(*7 ' -))** ' - ;8*) ' < , ' . 7,- ' (. '7 -*-)1) , ' : (0 (' + /
7 - , ' (' + ' ;/)7 - ')00 ' 8(, ' - ' 1 + -,*, ' +) . , ' / - 7(0* ') . 7) + '
*) . ' '* / *0)) /,1) ' /, 7) ' /(. 8(5%)+ +) , . (. ' '* ' ; -(. ')+ 1-, '
. 7 +*) /,+/ 00)** ' - 1)+ ' .)*0< -, ' ' -(0 - , ' 8() - ')7*) ' * /-) ' 7)6
* ,0) ' - 1) '+, .)+ ' (. ' ' ,)(. '>,- (- ' / *)1)00 ' - 1) ' - 7,*/) # 8(. , ;2,&
' ,-:)00 -), ' (. ' -)/ ')) '* (- ' /, . .)** ' *(+ !

3! ' ' /0 : , ' -)7(<0)/ ' ,*7) 0), ' - 1)+ '2 . '0)> - ' /+ .)+ '
/,+ -)/ + ' ' (-< -(. ' /,+0)0) ')+/0)+ :) '" 8((' , . +)<(' - <('2 . ' '< 0R
0(. ' /,+ - ' -, * +) '1 - + (. '7 -) ' . 1) ' / . 1) ' :)-) ' ,-(. ' ' /,+/,-6
) . ')+*-)+1 - ' 2(-) 2(- +) *,- . (0 . ')+ 8(. ' , . + '* '* /- . + ,)1 - + '
'7-,:)+/) -(. '7- *) ' .)) ! '>(2(*)*),) - '2 (' * - + (- ' /,- . ' ? , ' /
)7*)(' +, .)+ '2(- - + ' * ' - 1 . ' -,0(. '); '7-, '*(, '*(. . , ' / + (- 0) 7-)+ 7 '
1+,*/ - M '7 - , ' 0* ') , . + . '>,+,- . ' ,<* 8()(. ' / *(< .)000,+ . ' ;>)6
< - # + / (+8(. ' - . ' +)*))* - , ')7*)(' . + , ' *(. 7 (-, '))*: ' 8() : -6
(')7(. ' '*(. 7* -)+ ' /,+*)0), ' ('7 /(+) ' 0) : ' - ' * :) (-, '" + / 7 /(+) -(. '
/,00),+ ')+2(**(')7*)(' /(2(*/(+8(' ,// *,+) ' ,< + ('* (-, '" +(00) ' * ' * /-) '
/,+*)0)) ' ('*, -) ,<0)1 (-, ' (')+ ' /,+* +*(-, # 0) 8() ' ,-(. ' ')7*,-(. '
+,)) . '7 -: + -) ' ')) ' - 1 . ' (')7*)('7- * , '<,+ '*) ' . ,+) (-, ' ,- -/
)+ -) . '8(. ' .)0* '7,*))+ ' - 1) . ' . 2 * . ' ('+ (- 0) '*('<,+) ' / . +R
) ' ((- ' * 8('7-, '*() '*) 0)<(' ' ,<* 8(+)**) .) '*(<)) ' ')+ (0 '*('> < '2
:)/)00) . '7- / ' ' ? (. ')+ *)+ + - '7-, ')7*)(' . -) ' / *- -(. ' * 0(' ' * /(-)6
'* (-, ' , . +) (. '*(770)/),-(. ' / 7, + -(. ' -)1,-) * ' (0 -, ' *(<2)/ -/ ' '
/(07 '*('8() ' (-< -(. ')+ '> / (-< ' +, .)+ ' (-<) ' ;7- 0*, ' /,+)1 -) ' ' /(2('
* +*),+ . ' :) . '*,- (+ *8(' , . +) ') . 7 +*(-) 0)+ ' / : - . ') . ' /(. ' >,6
0)/) ' / *)+/ - . ' .)/)) . ' /,0) (-)!

3 ! ' ' ' / ')+ + / . '*(. '*) -) ' ' /(' -, * +)(. '7 -)+ - ' ;)*) . + '
,+ ('7 -) . ' ;/(*),+ '7 -) . ')+ -7-),+ ' . ,00)) # * ' /(. ')+) ' '
. />)+),+)<(' /,+ - '* ' / *(, ' / -),- '*) - ' - ,+) , ' ! ,0)+), ' 8() *)<) . (6
+ ' ' * 00),+ '* +0 (. '< ('0 ,+1 ' '1 (/ , ' + 0 ,) *- -) ' -/ . ' /(. '* 6
.)0) ' * ' /,+ (0 - ' 8(, ')+) .)/,-(. ' /,+)<('7- : - - ' ')*/ 0*(' /,1) '
/, 7) ! . ' ' : ;)00),+ ' ;)))) 8() (. ' ' ,) . '7) (. ' ' ' (7 00 ' ,<6
*)),+ . ' *)/( ) * - < (- ' *)+ ')+ (-1(+) . ' (+/ . 7,-) ' - : , / '*(+ '
)3 0)+)) ; (0 ' -) (' 8(+8(. ' /(. '0) -) ' : +)0* ' , . +) >,+ * , ' .)/,-(. '
: -<,-(. ' /,+) . + , ' ,-+) ' -)*) ' /(+ '7- * 1) < ! 8(' ,+ (' >(/
+) .) 7 + + ' '9 /,< . ' ,0) + . ' , 0)+) . -/>),+)** . '*, /-(. ' ,- ' (' - 1 . '
*(, ' +, .)+ ' ' (. 8(' ,< * (- ' ('7-, .)**),+(. ' *(-(. '2(- 2(- + , ' '
) , '7(<0)/, '*)- . . . '2(- ' :),0 -) +,+ '*)+ ' + 8('7) (- ' ('7(<0)/ '8()) '
>,0) ')7*)(' +, .)+ ' ' (,-) ' ' 7 -+)/),* ' /,+0)0) ' *(' ; 8(+ ' <(+ (-!
%); ' ,> + ')* *0 - ' /(. ' - 7)) '+(+/)) ' . ,+ (- ,+ (' *)<) . (- ' /,+6
*(0 # +) ' * /) ' *,- ' (')0),+) '+ 8()/8(. ' (. '7, +) ' : + - ' (+)8('
/,7) '" +,++(00 ') . '2 . '0,/ ' (/) :)/)+ ')+*)0* # + 8('+(+/ +)*) *(. . , '
/(. '7 -)/(0, '7- *)) -),-(. ' . +(' : - '7,*0 ! 8(' ,+ (' - ' /(.
,0)+),

,0)+),ˢ/, . . (+)/ ˢ (<)ˢ+(00 .ˢ)*/ 7 +)ˢ/,+*(0 +): ˢ . ,- .ˢ- 0) .ˢ:)) ˢ 3% 00ˢ
/, . . + ,ˢ?)ˢ7-,:) /+) ˢ- -(.ˢ ;) (ˢ ˢ)*/ **(ˢ . (-ˢ/ 7 *0/+ ,ˢ/,+*)0)(.ˢ+ ˢ 3!ˢ
/ 7ˢ) ˢ)*/ **(-(ˢ ˢ- 1 .ˢ ˢ0) /- ˢ;ˢ= 0!ˢ 7 ˢ8()<(ˢ, . + .ˢ (-< -(.ˢ/ (* .ˢ
)+ˢ -,0(.ˢ/ -)+ 0 .ˢ , > -)+1(.ˢ- 2)/) < #ˢ /(2(ˢ)+8() ,ˢ)+1 +),ˢ*) ˢ (ˢ>,R
.)+ ˢ)++,/ + ˢ - 0)) ˢ0 -)<(ˢ ˢ :) + (.ˢ 7 -)/(0(.ˢ/,1 + (-ˢ/(.ˢ (;,-)<(ˢ
ˢ)+* +)<(ˢ)+ -ˢ(0+ ˢ/, . 70)/)ˢ: 1 -)ˢ ˢ ˢ , . ,ˢ)+ˢ , . (.ˢ)*/(--/- !ˢ)6ˢ
-)ˢ))ˢ ˢ0)< 00(.ˢ*(770)/ .ˢ: H ˢ7-,0);(. #ˢ 8()ˢ ˢ7,* ˢ7(<0)/ (ˢ*!ˢ +ˢ
,ˢ7- * (ˢ.)+) . /ˢ (<) -ˢ*ˢ ˢ*)+/ -ˢ ˢ 1- 1)ˢ- 1)ˢ)+ˢ -, * +)ˢ:,0(+ ˢ
ˢ ˢ) ˢ* -: + ˢ*) ˢ 8(-) . ,+) ˢ +)8(ˢ- 7/)ˢ"ˢ ˢ)+ˢ7-) .)ˢ,//(0 ˢ/,+*)6ˢ
0)ˢ),+ ˢ/(.ˢ 0< +,ˢ)+) ˢ(-1 ˢ ˢ -, * +)ˢ, .ˢ . 7,-ˢ)+ˢ' 00)ˢ ˢ 06ˢ
1),ˢ 0 + , #ˢ 0:),-(.ˢ 0 (. ˢ (,-ˢ)7*,ˢ 0< +,ˢ > <) (.ˢ8(. :)ˢ)ˢ
;ˢ,// *),+ˢ : + (ˢ)*7 +,-(.ˢ*) -)ˢ*) . (0 - (-#ˢ -/ +ˢ +)8(ˢ&ˢ ,+/ 00)ˢ ˢ
-/ *))ˢ/,00,8()ˢ)+ˢ , > -)+1)ˢ)7*)(ˢ)<(ˢ> <) ˢ)+ˢ8()<(ˢ ˢ ,+)ˢ ˢ ,6ˢ
0)+)) 6*) ˢ S%)/ ++ -(.ˢ -/ .ˢ // *0)*0 +ˢ)+ -/)7) + ,-(.ˢ-),+ˢ (.ˢ*!
?)+ˢ ˢ -,07 -)ˢ/ + /-(/))ˢ/ -)+ 0) ˢ0 1),+ .ˢ- 1 +ˢ ˢ* - . ,+ ˢ / -<,ˢ ˢ
- 1)+ˢ ˢ ++ˢ , . ,- +),ˢ 8() (.ˢ. 1)* -,ˢ-ˢ +)0) ˢ/(.ˢ ,0)+),ˢ)7*,ˢ> <) , !
G ˢ)+ ˢ7 / ˢ8() ˢ* /((.ˢLˢ% -<ˢ ˢ + /ˢ(00ˢ)+ˢ(-<ˢ) (.ˢ ; /( ),+lˢ
. + (.!ˢ . (1 (+)ˢ +)/))ˢ : -)/)ˢ ?):),+ˢ /ˢ 0+ ˢ+(00 .ˢ 2(ˢ
> <) .ˢ-),+ .ˢˢ*ˢ ,0,* ˢ ˢ 7)+(.ˢ8()ˢ< 00(.ˢ /-) -ˢ)+ˢ ˢ 7) . +)ˢ ,+R
)ˢ+, .)+ˢ1 ** - ˢ /(.ˢ)7*)(ˢ . + (ˢ7,*ˢ) (.ˢ/,+) (*+ˢ*) ˢ7(<0)/ˢ /ˢ- 6ˢ
1))ˢV -)ˢ: +)*0 ˢ (ˢ* + ()ˢ- 1)(.ˢ. + (.ˢ ˢ7-, . (01 + ,ˢ) ,ˢ ;>)< - ˢ
7-,)+(ˢ/, . 7- > +*(.ˢ ˢ0 ˢ)+ˢ)7*(.ˢ* + +)ˢ ˢ. ,- .ˢ) !ˢ 7-)0ˢ (0) .)ˢ
. + (.ˢ **ˢˢ* /(ˢ) ˢ)++(. -)ˢ0,/)ˢ+,+ˢ*,0(.ˢ7-): ,-(.ˢ* ˢ(+): -*,-(.ˢ
/) ˢS . -,<-)1 #ˢ ( )**), ,-)ˢ : -)/)ˢ ˢ 0, *) #ˢ ˢ8()<(ˢ7 -ˢ , > -)+6ˢ
1,-(.ˢ:),0 +))2)ˢ)+8()-)ˢ .)+) . ˢ7, (-)ˢˢ)7) -))ˢ : -,ˢ)+)1+ .ˢ+ / .
(,- ˢ (ˢ/,+*/),ˢ (,:)/,ˢ/ -)+ 0)ˢ ' ()*),ˢ 1- 0* ,-)<(ˢ)00)ˢ7-,7 0 .ˢ7 -,/)6ˢ
+ + ˢ 7 - .ˢ*()*0 #ˢ)+ˢ/,+) (.ˢ) (.ˢ (ˢ, . + ˢ 8()ˢ- 0)1),+ .ˢ- *,-6ˢ
. .ˢ7-,*) - + (-ˢ)+ -ˢ/ - (.ˢ . 7(ˢ)1())<(ˢ /ˢ. (+ -)<(ˢ7(<0)/)ˢ*ˢ <6ˢ
)/ - +ˢ+ 8(ˢ8()*8(.ˢ7,* > /ˢ ˢ ˢ .) /- (-ˢ) ˢ7- * (- .ˢ. -)ˢ' *7 6ˢ
-)ˢ ,0)+),ˢ ˢ7) (ˢ' 00)/lˢ7- * (- .ˢ + 0, ,)7*)(ˢ*- -)ˢ . 7 .ˢ# /,+6ˢ
2* .)0) -ˢ ˢ) +/(-)(.ˢ (/> : +)(.ˢX , (+ +*)ˢ (,:)/(.ˢ ˢ +,)(.ˢ ,-6ˢ
:)00 -)(.ˢYˢ ,+,+) +0)ˢ ˢ + -7,+)(.ˢ)/ -) ˢ7- * (-ˢ . , , ˢ (-+ˢ (ˢ(+6ˢ
)8(ˢ .)* -)ˢ>, .)+ ˢ8(*)ˢ)+ 1)+ˢ/0)) - + (-ˢ .) ˢ)+ˢ7 / ˢ7- -ˢ . ,- -+ˢ
/(* ,) ˢ.)0) -)ˢ)+ˢ7,- (<(ˢ7,+)<(ˢ ˢ))<(ˢ/ -)ˢ)*7,*) ˢˢ*, 0) ˢ
) .ˢ- 0)1),+) ˢ7- ; (ˢ70 -)*8(ˢ0,/)ˢ /ˢ7- * -) .ˢ?):),+ˢ)+*) (ˢ (<)ˢ9, +R
+ ˢAˢ 1 (ˢ* + ,-ˢ0)< 00)ˢ/,+ -ˢ) (.ˢ7 /)*)/),+)ˢ*)ˢ (,-ˢ/(+ˢˢ) . ,+6ˢ
,ˢ G), ,ˢ 0 - 1),ˢ (,<(: +))*)0)) ˢ+)>)0ˢ+,+ˢ* / -) ˢ(ˢ*(<2) 70 <)ˢ
+) .)ˢ,),-(.ˢ* /)<(ˢ7(<0)/ .ˢ8() .ˢ*,0)/) - #ˢ) .ˢ*) (.ˢ)+ˢ& +,6ˢ
. +) 2)+/ + ,-)<(ˢ* , -/ 2% *0* ,ˢ ˢ (-/>),!ˢ? . (.ˢ +)8(, > -)+1,-(.ˢ
/,+*)0) ˢ* (ˢ/, . . + ˢ. . ,- + (-#ˢ 8()<(ˢ*ˢ ;ˢ: -ˢ- 1(.ˢG- +/,-(.ˢ*)-7ˢ
,- , ˢ2 + ˢ) -ˢ2(ˢ)+ˢ$ˢ + 1 : +*)ˢ ˢ -,:)+/) ˢ7-)+/)7 (ˢ:)+)/ +ˢ" ,8(ˢ
+, .)+ ˢ/(.ˢ7)>)0ˢ+,+ˢ (+ ˢ*)ˢ8()ˢ*(+ ˢ8()ˢ)7*,-(.ˢ . <)),*)ˢ/,+)<(ˢ*ˢ
,77,+ + ˢ ,ˢ/ 0(. +))ˢ) . 7 (+ˢ / +, :,ˢ+ /ˢ(*) ,ˢ+, .)+ˢ ,0))/,ˢ:,/ + ˢ ˢ
-)) ˢ7 -+)/),*),- ˢ /ˢ7 -)/(0,0),- ˢ *0ˢ)(+ ˢ ,8(ˢ/(+ , ˢ8()ˢ. 2,-(.ˢ- R
0)1),+ .ˢ . 70 (+ (-ˢ* ˢˢ (-<)ˢ ˢ*),+)<(ˢ ˢ7-,)+ ˢ ˢ , > -)+1,-(.ˢ7 -6ˢ
)<(ˢ 0) +)ˢ*(+ ˢ>,/ˢ*ˢ)+ -ˢ7-,/ - ˢ -,0(.ˢ/ -)+ 0 .ˢ ,-<,+)(.ˢ)/> 0 .ˢ
ˢ ,*7) 0)(.

!ˢ Kˢ ˢ / Eˢ 8 ˢ ˢ ˢ+ ˢ& Eˢ &/ ""6ˢ ˢ0-6 !ˢ
"ˢ1 6ˢ ˢ8 " 6!ˢ !ˢ3 !ˢ !ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ &ˢ ˢ $ˢ 9 !ˢ9 !
!ˢ ˢ " ˢ "ˢ, ˢ ˢ& ˢ &ˢ !ˢ, ˢ ˢ / ˢ "ˢ ˢ Kˢ ˢ
6!ˢ ˢ ˢ "" ˢ Kˢ ˢ " -ˢ ˢ ˢ+ ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ1 !ˢ " !ˢ *6ˢ
ˢ ˢ '# ˢ ˢ+ "ˢ, ˢ ˢ ˢ Aˢ"ˢ ˢ -ˢ ˢ0/ !ˢ ˢ8 "!ˢ ˢ ˢ?/
5ˢ9 ˢ ˢ5

: , . " ! $

3% ,*7) 00(. / +/ 00 -0(. , . , - +), 8() (. -)<(+)+: ,0: (+ ! (+ 7-)6

+ 3! . (. 5 ,0))/)+, . +)+ ,)(. - (.)+ . ,+(. +) - -(. +,* - -(. :) ,)+

8(, 7,* /,+/),+ ,- 1-)* + 0)/ +) *(7- . , (. < //>)*(+ ,7) . 6

7 /) 8(- 0)1), 7(<0)/ * /(-) /,+)+ + (- * ( ),*, , +, + ! ,6

* - . ,) (.)+0)< 00 , ;) .)0) +(. * - . - 1 . * -)7*)*0 , . +) </00

/)** +*),+ 8( )+ - >-)*) +, >,) : 1 + (- , > -)+1, ' - +: 00 +,

/ -)+ 0)<(7-,*)/)*)! -,)+ * (- ,+ (*(, 7-, / -(. /+,<)0)(. -,6

* +)(. +, .)+ / , . . (+ >, / , . +)(. / ,+*)00(. *0 8(, . 0) - 1+,) . 7 +6

+)<( )+ . 7, - , //(-- (- (+(. * / -)+ 0 . , > -)+1(. 8(-+ /,+6

. 7) .)+2(-),* 7- <B -(.) . 7(-(.)1-) . B- ++(. 77 00 + /

(// + (-) , .)+) -, 7 - ,*8(+8(. 7 -2(-, 1- ** ,- *))8(7(<6

0)/ :),0 ,- 7 /) / 8()) 7 -) >,*) - .) 7 -* 8() /- :)0 !

& * >) - 1 . 0) -) ,+ (/ *7 -0 * . *)+)<) - 6

7,+(. ;7 (-(. - (/ , 7-,*)/)*) (- .)* - <)0) / , .) (*@8()77 /(.

(; , - 1- :) /0)< -) , . +)<(8(, -(. - >(/)+ /(+) - + ! ?(<

* .)0) . ,0)+)(+(<)0)*)0) 7(-(0))+* +)<( )+ - , +, ++(00) 8() R

>(/ +(-)/(. (0+) 1 * < + (- /,+* + . ! (. , - + 0,)*- -) (; , -

/(. <) . (0, *)0), !) , . +)<(1 . + - . , -(. /)-/(+ - # /(. 8(,

. 1+)))+ -)<( )+/ < ( )+0)) +) * 00 - " 8() /(. :); 7 -*(-)*)<) 7 6

- + (- ,+ (. -+ ;)1(, / , .) (*)+ :) . (-(. * 1+)(7*(.)+6

* /( )*(+ !)1 -) . //) # 8() *) - , . + / +(. + :)1 <)6

0) . +8() * - - +,*(: ,8(,8(70 -)08(0,/) - +* (-! 1) (- /,+ ,

: ,2(; +/ -- - +* .)) ,+ (- 0) ,* ,0),)+ (0) . , 1 .)+ # 8()

/(. // 8())<((+)8((. /,+*0(+)<(,+)(.)+*) ( )0) / +,<)0))

,+ (. //(-- +) - +0) (. *)- . - ! /(.)+*- 8(+ *),+

7- *)) -)) *) - + -- -)+ +1(S < +(*(7 -: +) + * (0,/(.)+6

-/)7)(+ 8(, / - 0)8( ) . 7) . +)+ 7, * . -)1(+ 7- *)) -)) :);

/,+/ 0 ,*7),)+ -/ . /,+*(1) +) 8(. , ;))7*) , . +) - ; ( ) * 0: :)

) .)00) *(+ ! %); : (. - +*) - ,+ (/(. /,7) (7 00 + ,<*)),+

)+ (-1(+) . - : , / ' , ,+) * +(.)+)1 -) -)7 77 -(-(+ 7,* -)6

) *0(:)(*(<) 8(-(.)+))+),+ ,)+ (. () ((, + :)1)) - +*)-) +,+

7,** - -,8(?)< + *)/), ,+ (/*,/)) * -: , * 18,*/ - + ! (.

7,* * 11- 1 : - 0, (,/ - (9, ++ +1 * (:, (/(. +,+

/;)1(+,<)0) ! (.)) 7 -) ,+)+ T +1,0)* . +* . 1-(.) (. * .)00)

G! ; ? *7 (. 8() (. -)<(+(. 8()) :)(. (*8(: + - +(+/)) 8()

,+ (. (* /(-))*(/,+*(0 - % - ,0)(. G- +/)* (. (7)*(0/ (6

)(. /, .) . /,+ + -)<)8(- *7,+*(. - 1) ,77 -)-) /- :)* *)1+)*)/ - + !

9 . 8(0! & ,+0(/)(8() +) 7- * /(. , ' ())+ -)(G-! / -*)(

-,/,-),-(. . , :)/(. 7- *))+ - .) - + (,+) / / -,-(.

-, * +)(. /,+ ( ) . 7)- + # 8() . + T (<)*), +1()09 -),)1- * 6

-), +/)-), & 0(:) 0), (,-)<(. 1+, +(. -, ,+ (. /,+*0(; - 2

/(. 8()<( )00 ;)))) = 0! ! ((7 00 . : +) . 1+ ,77) +,-(. 1- (0),+

@ @ ;/ 7 (! <) 7,*) * .)0) / - 8(, . +) .)0) -)* -/)+ ,*(. *)) /, . 6

. + : -< 7( )7*, * /) 70,- .)* - <)0) - 1) / 7):) 8()*(<

7- :) /,+*)0) -))) 7 / * *) . ;) . /(7 - (-) +,+ 7,** 7-,

- 1)

% ! ! 3 V! *! ,!

! & 5 ") 6 " 5 2 + - "

b 6 & * $ " & / + # & " , , 6 6 & "

* " 6! K 5 T 89 K + ! / 8 "" "" - 5

T 8 " " / 2 " ! " - #) # R+ 1

(- 5 + 5 - 6 5 / 6'59 / - ! + $ = !

5 !) + &6 & " 5" " , (5 / "" ! C B

ˢ ˢ ˢ ! ˢ " & R

- 1) ˢ (1-) ˢ ˢ-/1+)ˢ)+/,)(.* ˢ /(.ˢ 0) ˢ* 0( ) ˢ/;7/)/+ /ˢ/ ˢ0)</-) ˢ/,+6ˢ)- ? 3%0
/) +) . .ˢ (+ ˢ-),ˢ+,+ˢ) ˢ ; - . ˢ+// **) ˢ (.ˢ - . ˢ*/ˢ *(+)7*)*0 ˢ 6ˢ+ ˢ &
/0 - # e 7) 8(ˢ)8#*)<)ˢ)+ˢ -+ˢ2(* / (* 7- /* ,*)+ !ˢ +ˢ/ .ˢ*/+ /+) .ˢ/,+//7
ˢ2(-) 2(- +)ˢ,- . (0 ˢ ")+ˢ8(.ˢ, . + 1ˢ 7- /(+ ˢ)7*,ˢ ,+ 9) /*ˢ*) .ˢ / / . +
;7- *0<ˢ) .ˢ/ -)+ 0) ˢ , > -)+1)ˢ+, .)+ ˢ 8(-+ˢ(+(.ˢ ˢ*(/ˢ*),+) ˢ>, .)+
7 /- ˢ* ˢ7 0 .ˢ7-,*) < + (-!ˢ ˢ8() ˢ 0)/ +) ˢ1- *0 + ˢ ˢ*) . (0)<(ˢ7-):)
-(. 7 +)<(ˢ . (0 ˢ : - ˢ ˢ/-(0) -ˢ . (0 ˢ0)<))+,* ˢ7 - < + (-ˢ 7 -*/-)7 /
ˢ (/)<(ˢ)*)70)+ ˢ .)0) -) ˢ0 1 ˢ 8(ˢ*)+1(0) ˢ* 7) . +) ˢ +/ˢ 8() ˢ)1+,-),+)
/ (* .ˢ7- ; - ˢ)+ˢ / * -) ˢ7(<0)/,ˢ7- //,+),ˢ- /) < + (-# 8(*)ˢ)+ˢ -+ˢ) . 7),
< 00,ˢ 8(0 ˢ /):)0 ˢ * ˢ 7) ˢ *) ˢ (ˢ)*)70)+ ˢ* -: -)ˢ 7,*0A # 8(ˢ . +ˢ 0)6
e 8(+)(ˢ)+ -ˢ , ˢ:)1() # * ˢ . , ; ˢ *,0( ) ˢ . ,-)<(ˢ/ ˢ+,+ˢ+(. /- ,ˢ .)0))ˢ*)7 +6
), ˢ /,++): +)<(ˢ ˢ7- ˢ (/)<(ˢ)+ˢ 7 -+)/),* .ˢ0)/ +) . ˢ /,--(7 ˢ) .
+ .ˢ+,<)0) ˢ : *) !
3 !ˢ 6 % ˢ*(<ˢ) ˢ: +) ˢ9, ++ ˢ ˢ <- + : -- ˢ- 1)+ ˢ/(.ˢ +-)/,ˢ
< + -+)ˢ 7-)+/)7 ˢ ˢ > -)+ ˢ*)0)) ˢ . 1+) ˢ /,7)) ˢ*//(.ˢ ( ) !ˢ)8() .ˢ
- . +(ˢ ˢ 0 -, . ,+)(ˢ)0)(ˢ ; ;)))ˢ)+ˢ -,/,-)) ˢ (-/) ˢ/ ˢ -: -+) ˢ/,+6ˢ
/-)7 ,+ +) -)(ˢ:)/ /, . G,+ - 0))ˢ- -ˢ; ˢ*ˢ . . 1-)+)(ˢ);ˢ7) (.ˢ*)1+ ˢ
*(<ˢ ˢ0 1),+)<(ˢ> < < + !ˢ :)ˢ - . (- ˢ7- - ˢ1ˢ * - /(ˢG,+ - 0)(ˢ - . 6ˢ
+) /)ˢ7-)+/)7 (ˢ7- * (!ˢ 0)ˢ ˢ - /,ˢ7 -ˢ) -1 - /(.ˢ) -ˢ*// -(+ ˢ/ ˢ ˢF (6ˢ
/) +(.ˢ0ˢ -)/, . ,)(.ˢ,<:) .ˢ> <(-(+ !ˢ (-+ˢ - 0)) ˢ ˢ0 : .ˢ 0< 6 -- ˢ
ˢ -<]), ˢ ˢ -/) /(.ˢ7 (+ # 8(,ˢ ,+ /(ˢ ˢY ,1+ /(.ˢ 0)8(+)(ˢ /, . 6ˢ
. ,- (ˢ 8(, ˢ)+)),ˢ ,77) +)ˢ 7,- ˢ 7 -)- ˢ- /(* - + ˢ ,<:) .ˢ (*8(ˢ7-,/ * 0 !
: -- ˢ)+ ˢ)ˢ ˢ- 1 . ˢ - 1)+ . ˢ ˢ +)+(.ˢ/ ˢ/ -)+ 0 .ˢ ,-<,+)(.ˢ0) -) ˢ
7 -ˢ - - + (.ˢAˢ 0)1+ /(.ˢ ,ˢ ˢ/,+*)0),ˢ*(,ˢ/ -),- ˢ*) ˢ / ˢ)+ˢ/, . . (+)ˢ- 0)6ˢ
1),+) ˢ/ (* ˢ -),+ ˢ 2(ˢ 8(, ˢ- 1)ˢ < ˢ ,<* 8()) ˢ/ ˢ* +1()+) ˢ+// *0) ˢ 8(ˢ
/(.ˢ ,+ ,ˢ/,+2(+ ˢ*) ˢ)7*)ˢ)+ˢ 0)ˢ,// *),+ ˢ *0 ˢ+,+ˢ7, ()*0 ˢ . ,+* - ˢ- R
ˢ* . 7 -ˢ)+ˢ ˢ()*) + ˢ*),+) ˢ* +1()+,0 + ˢ /,+*)0) ˢ ˢ/ -)+ 0) ˢ , > -)+1)ˢ
7- /)7(ˢ .<)),+ .ˢ (-< -(.ˢ/ (* ˢ" ˢ/(2(ˢ .)/)) ˢ +)+(.ˢ)+ˢ7-) .)ˢ >,-6ˢ
(-ˢ ˢ+ˢ+ * + ˢ)00)(ˢ)+ˢ- 1) ˢ*)-7 ˢ ;*)+ + ˢ:,0(+) ˢ*/ˢ .)+)* -(.ˢ7- 6ˢ
< ˢ . (0) ˢ: -<) ˢ,< * (*!ˢ -)+ 0 .ˢ: -,ˢ ,-<,+)(.ˢ7 -)/(0)ˢ7-,7-))ˢ . ,+)6ˢ
(.ˢ /-)ˢ,<2(-1),+ ˢ)+/- 7 !ˢ .ˢ8(,(*8(ˢ)+8() ˢ / -)+ 0) ˢ , > -)+1)ˢ -) ˢ
*(*G- 1 + (ˢL +)+*)) / 7)) (, < ,* -(2 . ,<0F(Lˢ 8()ˢ7-,ˢ . 7,R
- ˢ*,0)/) (,ˢ ˢ)<)ˢ 0)8(+ ,ˢ*, . +(.ˢ ;/(*0) ˢ * ˢ+(+/ˢ*/)0)/ ˢ :,0 :) ˢ/,1)),ˢ
)0) ˢ 7,* 8(.ˢ*)0 /)<(ˢ)00)(ˢ: -<) ˢ ˢ/,+2(-),+ ˢ+(+8(.ˢ/,1) 0 ˢ 2 - +) !ˢ
70(ˢ*))ˢ -)<(- ˢ 8(.ˢ (,-(.ˢ7 -)/(0,ˢ7 - . , : *)ˢ)+ˢ +) . (.ˢ)+ (;)*)!ˢ (0,ˢ
+ ˢ< (ˢ)+/ -)1ˢ)+)/)) ˢ/, . 7 - (.ˢ2 < (-ˢ /(.ˢ- 1)+ ˢ7 -)/(0,* ˢ 1-, - ˢ
7 -/(* <- ˢ)+ˢ ,-<,+))ˢ / -)+ 0) ˢ G- +/)*)ˢ , . ,- +))ˢ ˢ ,*7) 0))ˢ 7 -+)/) .ˢ
*(<,-+ , ˢ ** ˢ 8(, ˢ . (ˢ ** ˢ + ˢ *)ˢ - 1)+ ˢ . ,- - (-ˢ *(7 -*))<(ˢ)00) ˢ - ;ˢ
(-<(0 +) ˢ*),*,-(.ˢ/,+*)0)) ˢ .)+(ˢ* ˢ* /)0 .ˢ7- < - !
3 %!ˢ ? ˢ ˢ ˢ 7 - ˢ * 00),+ (ˢ/ -)+ 0) ˢ 8()ˢ* ˢ7)ˢ*) < ˢ (. (06ˢ
-(ˢ*(<))ˢ* . .ˢ /ˢ - 0 ˢ -/ ˢ:,0(7 (-) ˢ*(ˢ)+ˢ 00,: /) ˢ (<)ˢ /, . . ,- < (-ˢ
7-,7 - ˢ . 2,- ˢ*(7 00/)0) ˢ7 - ˢ- 0) ˢ*(1 .ˢ/ 7 *0) # ˢ/(.ˢ ˢ ,+ (.ˢ
ˢ*- - ˢ: +)- ˢ+,+ˢ7,*0 ˢ + ˢ0,/,-(.ˢ)+ -/ 7)+ ˢ)+ˢ ˢ (* -) ˢ + .ˢ+ : ˢ
/,+* +* ˢ:);ˢ. +(.ˢ)+* 8(+)(.ˢ : *) ˢ ˢ)+ˢ +10) .ˢ)+/,0(.) ˢ7 -: +) !

3%!ˢ ˢ

!ˢ -ˢ 0 9"/ ˢ 5 ˢ ˢ ˢ&" ;ˢ," ˢ ˢ " ˢ -ˢ !ˢ- 6-ˢ 9 7
ˢ ˢ ˢR 9 &;ˢ / ˢ ˢ ;ˢ " Tˢ" ˢ "ˢ ˢ Nˢ - ˢ , , ˢ
ˢ ˢ -ˢ" ˢ," ˢ ˢ+ˢ ˢ ! ˢ / "ˢ 0 9 &;ˢ $ ˢ ˢ1 "" +;ˢ / "ˢ 9
ˢ ˢ ˢ ˢ & ˢ) ˢ Kˢ 9 $ ˢ - ˢ R / E! ˢ Tˢ 9 /
ˢ& ˢ ˢ" ˢ ˢ 9 ˢ ˢ ˢ" ˢ ˢ " 6ˢ," ˢ + " ˢ ˢ ˢ&/ """ ˢ Aˢ ,"-, ˢ
ˢ /"ˢ ˢ ˢ -ˢ 0

ˢ =

E ` ^ B̂

? 3% 3%! (+/)+ - . , -)/ / - # ( ) ///7) , + 7/ , 0)6

v 3! +), *- - 0) /-) /; 7-,%)+/))+ 8(. 70)**) . 7,*0 *0),+ /; 0 ( ) / (; , -)
(+ 7 -) . , +), > < < + . 0 - . (+/ (; - ; :)/)+ (-) 6
+, . +) +)<(+(. -, * /,7) /, 1 ! J 00, *, -) (.)+ : 00/ *, /(+6
)*0) . A/, +: +/- + 8(, 9, ++ G -- -)(-+ ((. :)/ , .)+(+ ,+)(
(7)>)0/ ( )(0 , . , +)(-</*)) *- - / (. *() : + - + ! , ; -, 0(
00, . +/-)(: -)+(/ (.))))) 8() (. : ;)00) /))*/0,77 -), - (. 0)1+)
' <-) 0 * ,+1, . -)(/, . / (.))) 8() (. : 7) (. 0)1+) 1 >(-)+)
* +(.)+)1/-) 11 -/ >, *7))(. *(. 7* - # / G-! +, :)(8()))))) 8() (.
%/;)00), +/ / 7) (//<) -)+) * +(. , * -) . : (. + +6
(. , //(7 - 2(*0(# 8()<(* 2(+; - - , + 2 +(-, *0 (+1- :)(
, 1+ (0 G- +/)*/(+1 + (, -)0 (X <, +1)(/)(- *0 0)(0))!
+ 0, ( )7* >(-)+) * +(. *)<) >, *7))(. *(. 7* - 8(, /, >, -)<(
T)+8(-)) / -, *0)*)- . : - Y ? 1(/+ -) * +*), + . *)+) , +6
2 +, - *0 0), / (. 0) *() 8() (.)) 7) (. 0)1+) 8() < - + 1 : , : 6
+) +) - +*) (7-, >)</- + ! *0(:), . -)) <, // *(? 1(+ -) <, - (
-)+) * +, * +*) / * -) - * < : 00))+*- 11 - . : -*(* 7 + -), +/ . 8(
/+*) /, +*) -<, -)<(>, *))+ // 0* 7(< (- + / 0, +1 00, *, -)) -+((.
:)/ , .)+(/ (. *() *(<*/ - 8() < 7 - *) 8() //) - 7- * , ** !
? (. : (.)+8(-), + (- + 0, (7- +)(. *(. + (. * 7 6
- - *(7 -: +) , */, :)-)) / * -, - (. 7- * (8() >, * . : + - +(+/) !
- , +7/+* -)(/ (. G- +/)*/, 1), > :)1+), 0 . (-) . : + - # < *) +,
(/ . <(-1), -)1), . + : - (/ (.)) 8(* / (. > < < /, 7)) 8(.
7-) . (. * /, + + /- 8(, /, +2(+) :)-)<(-, /* +) >(/)*7 -*, +6
8(. *) . (0 /, +: +)- +)00(-< - +)1 -) - +*) (7-, >)< - + ! % -(.
) / (. 2 .)+))+ - **) . + +*)<(- :, / (8() + 0, , , *)<)
:)/)+, . (< + . (0 (. . 7, -))+( )0) - /, + -):) (0))+ - -, * +)6
(. /, 7)) . (. + 1 :(. - : -*(, +7 +* -), 7 - 0) - /- <-,)+ -6
7/00 (7, >-)) + 8(. >, *)(. - <(/ - , /, 1+, :)**)+ :) . * / (.
3 8() (. : ;)00), +)<(/ */0,77 -)) 8())<(; 7- , -) +) * -)(+ 6
0) / (. 70 - 8( ) . 7-, :)+/) +, <)0) ; 7) (. *)1+) 2 , ,
(7- c , -1 . - + .)**, 11 -(. * (/ , //(7 (+ ; ; / 7>- , 8()
.)) 8() 7- /(-- - + */0,77 -)) 8() */ + -/ 2(**) -(-*( )) //
0), ; , . +) +(. -, 0 0, 2(+1) 8(,)7* / (. 0 *(8() (. 7, + * 8(6
< (-)+ (0) . , 1 .)+ 7) (0, / (- / () 7- - 9, ! L , . , +)( )6
1 00 -)(! , , -)+ ? 1(+ -) . : +) # 8(. : /(. 7- *)),) *)+ ,
+ 0(7 00 . (*8(7-, 1-) (- 2 (<) , */, :)-) . , <:)(. > <() ! <) 0)6
8(+)(/ - (. 0 +(*)7 , -(. -)1)) 7- * 0(7-) . /, +1- **( )+6
-* (* ! -( ) +, :(.)0 8(0 * -)+ -, * +)(. / * -) - +
*(7 -: +) + 7) (0, /, / *0) .)*0) /)-/) - ; ; ; *()))) /)+(. (0,6
-) (/ 7 ( )+8(-)(# ; 8(, / (. *)1)(/, 1+, :)** + 0, (. 8(,
.)+) . 7(< 2 . 7-, 7 *0 :); 7-) . *) . > <() # 7, +) ()8 (/) /, +6
2 0))! (2(7 -)/(0(. / (. :)- (*)<))*/( ) + (. ;)*) . - --)) -, * +)6
<( )+* -/ * () 7- .)**7 A (-/>), / (. ; ; : / 7>-) 8())<(8())+ >(R
-)+)

! K / - 9 8 " @ 1
&/ ! E 9 " / &/ ! &/ "
, / ! - 6! + / I "
" + " E9 ! , , 6! + # ! --& & G-!
9 ! & 6! a " &/ " / "" X / ! " + 6! "
") 0 " $ % 9 ! " 6!
&/ 6 - + $! K 19 /
5 - " 1 ! 5 6 "" " &/ "" /
" 5" ! 0 ? /

ˢ ˢ ! ˢ " #ˢ Bˢ

-)+)ˢ* +(.ˢ:)/)+(.ˢ:) .ˢ* / - !Aˢ +ˢ ,ˢ - ˢ /- ˢ /(.ˢ ,*/, :)-))ˢ ˢ + ,ˢ(.ˢ 3% ˢ
: +) ˢ2 8()ˢ / *(ˢ)+,7)+ ,ˢ (-< (ˢ :);ˢ* ˢ / . 7,-) ˢ> <() ˢ 8(,ˢ)+ˢ/8((.ˢ/(. (ˢ 3!ˢ
3 ˢ/)-/) /-ˢ ˢ7-) . -) ˢ+,<)0) /ˢ/,+* + -/ ˢ/ ˢ0,/(.ˢ/ - .)+)ˢ 7 (.ˢ /0)1 -/ ˢ @
(<)ˢ*/ . 0ˢ 8(ˢ) /-(.ˢ-/7/) .ˢ (-/>))ˢ) . 7- **),+ .ˢ/(.ˢ*(*)+()** ˢ 7,* -/ . ,ˢ
ˢ . +(ˢ/(.ˢ)7*,ˢ (-/>),ˢ +,+ˢ *)+ ˢ 7 -)/(0,ˢ : +) # * ˢ ,*/, :)-))ˢ (-/>)(.ˢ
M .ˢ)),+ .ˢ) . 7 - + .ˢ*/0,77)ˢ)*0(ˢ - + *,) ˢ 8()ˢ7 -)/(0(+)# 8(, < +6ˢ
0, ,ˢ :)- (ˢ7-,7(0* : - ˢ /)-/(.* + ˢ .)0) / ˢ .)+) . ˢ :) -/ˢ 7, ()ˢ ˢ + .ˢ ˢ
)7*/ˢ)+ˢ :/0))1),ˢ);2 /-*/ (ˢ *!ˢ + 0, (ˢ* +*) .ˢ)+ˢ : 00 ˢ ˢ*(, ˢ 8()ˢ2 .ˢ(+)8(ˢ
/,+: +) < + ˢ * ˢ - /)7) !ˢ ˢ -)1)(ˢ : -,ˢ /()ˢ*)ˢ - ˢ :) .ˢ*()ˢ 7 -()*0 ˢ / ˢ
+ 0, (.ˢ +)ˢ+, .)+)ˢ (/ .ˢ>,*7)),ˢ ;()* /ˢ /(.ˢ . (/- ˢ + ˢ 0)ˢ0,+1),-/ .ˢ
. ,- .ˢ//- + ,ˢ - > - ˢ)+ - ˢ*(7 -: +) +)<(ˢ>,*)<(ˢ - +*) (ˢ ˢ ,+7 +* 6ˢ
-)(.ˢ)+ -/0(- (-ˢ *(,ˢ- :,/ ˢ ˢ) -ˢ)+*) ((.ˢ7 -* 8() (-ˢ /ˢ ˢ -)+)ˢ* R
+(.ˢ /ˢ/ ,* -) .ˢ +) ˢ , . ˢ 8(,ˢ: + - ˢ,-)+ !ˢ)/ˢ/(.ˢ +, :))ˢ/,7) ˢ
)+ˢ : 00 ˢ 11 -)ˢ*(<2 ˢ)*7,*) ˢ/,+*7 ;)* ˢ * +*) ˢ* ˢ (+)8(ˢ <ˢ>,* ˢ/)-/(.*(6ˢ
(. ˢ + /ˢ 0) .ˢ ;7) + ˢ 0( ) ˢ:) .ˢ*(7 - *0 ˢ 8(.ˢ*)ˢ . -) .ˢ/,+*)0))ˢ (6ˢ
/) ˢ*(7 - - !ˢ 8(ˢ)1 00 -),ˢ 8()ˢ + 0, ,ˢ ; - . (.ˢ 1 . +ˢ/,1 + /ˢ (;6ˢ
)0) ˢ*(-> .))ˢ7 < ˢ . ,+) ,ˢ (ˢ*)<)ˢ/,+*(0 - ˢ +)>)0ˢ (-< ,ˢ:(0 (ˢ + /ˢ*7),ˢ ˢ
/ 7) + (.ˢ/,+*)))(.ˢ*(. 7 ,ˢ*(,ˢ* - ˢ: - +, ˢ7 -ˢ 11 - .ˢ/) ,ˢ1- (ˢ)+/ +6ˢ
)ˢ*)1+ ˢ)+* -- ˢ2(< ˢ" 8()ˢ*(. . ˢ:)- (ˢ>,*)0) ˢ/,7) ˢ)-,+)<)*ˢ* - ˢ/,+* +)ˢ
)**)7 : -(+ ˢ *)1+,ˢ) .ˢ))ˢ - 7- ˢ# ˢ 7 --(7 ,ˢ 1 .)+ ˢ :) ,- ˢ 0 . (-) .ˢ
- ˢ + + ˢ)/> 0)(.ˢ)+ˢ))+ - ˢ 8()ˢ,<:) .ˢ7-,/ ** - ˢ ,0G + -(+ !ˢ -6ˢ @
)1))ˢ/,+*)))(.ˢ2(:) ˢ/ *(ˢ <ˢ + 0,)ˢ --,- ˢ7-,* (# 8()ˢ . - ˢ-(*)/) ˢ*) ˢ> 6ˢ
<) ˢ -)1)(+2ˢ - -,ˢ / 0)** ˢ ˢ*ˢ + 1 :(.ˢ - 7))*0 ˢ*)<)ˢ7 -*(* - # ˢ) ,ˢ
7 -* 8()ˢ (.ˢ+,+ˢ)+*) - ˢ 8(, ˢ*ˢ* /)*0 ˢ 7-,/(0 (<),ˢ (.ˢ)+ -ˢ*ˢ +, :)6ˢ
(.ˢ)+ /-/0(* * .ˢ . 0 ˢ . (0 < !ˢ (2(ˢ*(// *)(ˢ* . ˢ0 ˢ*7 -* ˢ ˢ)+ˢ . 2(ˢ>, .)6ˢ
+(.ˢ* ( ))ˢ (ˢ) (ˢ + 0, ,ˢ ˢ 2(ˢ/,7)) ˢ (. 7(- (-ˢ ˢ 8(, ˢ/(.ˢ7 -ˢ
0) - ˢ- 1)ˢ) .ˢ*)1+)*)/ (.ˢ * ˢ ,ˢ)-+7 +*)(ˢ + 0, (ˢ*)<)ˢ +) + (.ˢ ;)*) . 6ˢ
:))ˢ (ˢ /0 : ˢ -)1))ˢ10,-) ˢ 8(-+ˢ7,)(ˢ*,- (+ .ˢ8(.ˢ:)- (.ˢ 2(:)*0 ˢ)6ˢ
/ < ˢ 8() ˢ 1 + (.ˢ * ˢ)+ˢ /, . . (+ ˢ/(.ˢ (/)<(ˢ/,+*(0 - ˢA ˢ/(.ˢ 76ˢ
. <-)ˢ2 .ˢ* -ˢ .),ˢ ; ,ˢ ˢ: ,ˢ- 7 -) + ,ˢ *7 - - ˢ + ˢ, . +) ˢ 0)</- 6ˢ
(-ˢ 8(,ˢ +)ˢ 70 / - !ˢ +ˢ ˢ - . ,-)/ .ˢ- -,ˢ/ + (.ˢ * ˢ70/-)*8(ˢ:) < (-ˢ
/ ˢ>ˢ - ˢ)ˢ /ˢ (+ ˢ) (ˢ,//(7 -)ˢ < - ˢ8(,ˢ, . + ˢ/,+2(+ ˢ/,7) ˢ
8(ˢ+,+ˢ):))ˢ . ;) . ˢ)+ - - ˢ /, . . , ˢ - (/)ˢ7,0 +!ˢ 0)) ˢ 8(+ ,ˢ: ,ˢ
- +*)-)ˢ +,+ˢ7,0* ˢ*0(:)(ˢ 7,+ ˢS), ˢ:)ˢ / 7) + , ˢ/ +* < + ˢ 8(, ˢ7 (/ -(.ˢ
) -(.ˢ,7(ˢ * ˢ **)- . < + !ˢ ˢ -+ˢ:)/)+,ˢ>,* ˢ ˢ7,*ˢ- / + .ˢ/0 . ˢ,<6ˢ
)),+ .ˢ: 0ˢ)+)- .)0) .)ˢ0,/)ˢ + -)ˢ .)+) . ˢ ((.ˢ:)*(.ˢ * !ˢ +, :),ˢ (.ˢ7-)6ˢ
:) .ˢ + 0, (.ˢ-,1 +) ˢ *)ˢ : (.ˢ - 7 -)-)ˢ+,+ˢ7,0* ˢ 8() ˢ,7(ˢ* ,ˢ:) - (-ˢ
)00 ˢ (ˢ - 6) . 7 :))ˢ +) .) ˢ *) . ˢ + /ˢ7) ,ˢ 0)< - +)ˢ*7), ˢ - *7,+) !ˢ C() ˢ
: -,ˢ7,)(ˢ 1 . (ˢ 8(.ˢ (ˢ ; - . ˢ/,+*)0) ˢ* 8(+ ˢ +8(.ˢ* - +()ˢ< 00 ,- ˢ
. ,-) . (-ˢ (ˢ-(-*(ˢ +8(.ˢ* - +()ˢ< 00 ,- ˢ+, ˢ ;ˢ>,*)(.ˢ . -))<(ˢ -)7) . 0) ˢL
C()77 ˢ*)/ˢ* +),ˢ ˢ- ˢ * ˢ (ˢ:))ˢ (ˢ:)))ˢ <>)+/ˢ0 (/) ˢ+, ˢ/,+2(+) .ˢ- /)7) - ˢ
ˢ7 +),-)<(ˢ/ . 7) ˢ0,/(.ˢ/ * -)ˢ 0)1 . (ˢ -(. ,- ˢ -)*)/),* ˢ ˢ ,+7 +* -))ˢ
ˢ -)1))ˢ (- ˢ7 -0 ,ˢ 8(*)ˢ*70( )ˢ ,-)+)<(ˢ)00)7)ˢ>(ˢ)00(/ˢ - / 7 ()ˢ ;) (.ˢ
/ˢ7 -*(1)(.ˢ8(- . (ˢ 8(, ˢ* /)0 ˢ)00) ˢ7 -*(<) (-!ˢ , ˢ: -,ˢ)+ -) . ˢ+,* -, ˢ
ˢ7(1+ .ˢ*,-) -ˢ/ 7 * + .ˢ>,- <) . (-# 8(, ˢ*)ˢ)00)ˢ- / +) ˢ ,-) + (-ˢ (ˢ
/, ˢ: -)*) .)0 ˢ *ˢ*) . ˢ 8(+8(.ˢ7- ˢ7,)(ˢ8(.ˢ/ - .)+) ˢ/ (* ˢ :,0 (6ˢ
ˢ-, ˢ (-+ˢ . (.ˢ ;/ 7 , ˢ ,) ˢ +) .) ˢ /ˢ:)-)<(ˢ +);)ˢ* -+ . (ˢ 8(,ˢ* , ˢ + . ,ˢ
-)ˢ , ,ˢ- 1+, ˢ 8()ˢ+, ˢ)+ - ˢ . +* .ˢ 11-)ˢ (# 0)< -(. 8(ˢ:) ,-)<(ˢ -) ˢ
(ˢ)+ˢ ' /- . +) .ˢ ˢ (;)0) -) ˢ //)7) + , ˢ - +*)- ˢ& 0)ˢ ˢ*0(:),-(.ˢ *,+
ˢ ˢ! * + -

ˢ ˢ ʻ6 ʻ ʻ " ʻ ʻ ʻ "ʻ ʻ , ʻʻ ʻ ʻ5 : ʻ "
Hˢ,*67*Z9 ʻ5 ! "ʻ ʻ ʻ $ ʻ ʻ -Z ʻ0 ʻD ʻ ʻ ʻ ʻ> ʻ ʻ-

/0 $ 1

? a 3% */ + -/ (+, /(. *, /)) / , +2(+1 . (! 0)) 0) *(+)<(,+1, . - .
+ 3! - +*) (. (-1 < *(7 -: +) 2 : (. / , . . , (. - 7 -)*0 * ** : - :)
& 8(, . , ; *)+ . , - ;70, - (. 7- .))*, C* - : - +, , -))+(. (0, - /(.
! */0,77 -)) 8(+8(. 70 -)8(2 . .)0)) 7/- *) , . (. -)- . 0F+ 6
. + 7 -)/(0, --)) *) *):) - + *(. . 0 /-) / / 0 -) /(. , . +)<(
) . 7) . +) < 00)/, 77 - (- +* .)* -(+ ,+7 +* -), + 8( )+ (0 -), - -)7
, //(-- + + 8( )+ /) -), - (0) . (. 1 . + /() 7- - +, :)(/ -7 + 9
C(, (<))+ (0 /, 1+) (. * .)* <) .)1 00 -), 8()* * (. ; /(* - . (06
(. 10, -) - 1), -(. (0) . , *(// *0(7 - - (. * 8() /(. (+): -* +6
0,) /, 7) 7 --(. 7 - ( )* (-< - 7, ()** + (. . + -)1) 8(, * 6
0)(- - +*) (+, + 7-, >)<()*0 + ! -
3% ! 3)+)), < 00) *(. . - . , -(. /(- +)+, *- -)6 -)<(- */-)
(-+ 7 - 7-, :)+/) - +* .) + (. /(- : - 8(, , . +) -, /* +) 7 - 8(
8(0), *( )), +) 7, 7(0,)+ *(. (0 . - /)7) < . , , * , .) 7 / ,
/, +)+ - + * /(0) * h0)+2(-)) ;7, * (0 +)# 8(( ) ; 8(, <, +,
- .) ;7)- + (- 7- *))<(+); /*7//), * . + < (- /(. - 1)+
/ , > -)+1(/ -)+ 0) :) - + +, <)0) . / / -, 8() - . * -- /, +*(*0 +
+)>)0)00, - */-)7 7 7 - . , : -) /(. : -< *)<) -) /- - +) 1) ( ):)*)
$ * /)0)(, 77-) . - + (-)+) , +) . + + , * ( ), /(. - .) (+)8(
/, +*0(- ; (+ 7 - <-) 0)( ) (. 0, +1 * : -)(/, +) (. !! , 0 (
& *(7 -), -(. - 1(. *- -) 7 - +) :) . +))+ - 0)1), + . * ( ), /7)
- 1+) *() (*7/)) * + (-<) (. . +* 9 +(-), * * (.)/))+ -, 6
* +)(. 1-) . 2 * . 7, - -)(.)00(, + . 2, -/ . . 7 -: 6
+)*0 8(, . , ; 1-! :)**) . (. < 00(. * /((. *) # -(-*( ))+ -7-), + . , 00)6
(. 7 / 7, * <) ++)(. * / , +*)- . * # 8(, -, * + *7 /), *, - 0)1), +)
+, .)+ - 1) <, +) <(+ -((*(< 00, 7-)( )00 , 8(. +(+/) , :), 0 6
: -)+ +)>)0, .)+(* /-) . +)00) /, + , + *0 7 * ( ), -(-*(7 / . 8()
/, +)), +)<(/(.)00) * /)** # 8(. /(. + ( )8(. . 2, - *) , <* -: + *
/, + -)00)(0 1 * (7 00 . , + 0< +(. * -(. 0) (-< 8(- *)6
(- + < + (- :) 7- *)), -)+ + ; - . - .) + . /, +*(1)* #
+(+/ 7 -7 (,)-- : , / <)0)) , , . +)<(/(2(*/(+8(/, +)), +) *)+ 7 -
(+): -*(. - 1+(. 0)(7- -8(. >, 0)/ / , . + - 0)1), +) 8(.
. 2, - *() /<0(-)+ +(+/)7* /, 0 (*(. * (/ 7)) *, - (+ -(. 8(7, >
)+ -)/ - # / / -+ - (, . +)00)(- 0)1), +) .)+)* -))+ - ; :) <))
)00)(7-, . (01), + , . +)<(- 1+) *)+)<(; / + # /0 (*(0 . +) +, 00
- 1 . (>, .)+ 8() - 0)1), + . 8(. : , / + - *, - . . > +(-, * *0)
)+)+ /, +/) +)) *() : ; + (- ( )00) , +, .)+ . , 0 *) *) (. . 7 , +
0 -)(- 0)1), +) 7- -8(. >, 0)/ , . + 7-, * **), + .)+/ 7 . 6
70 + (-! -)(. >()/ . , ;) (.) (. 8(, 2(< < + (- , . + - 0)1), + .
@- , - . . 7-, *) +)1+) . 1)* -)<(/ . (+ -)< 7(<0)/) * <)/ !
, . +)) * :)*0) .) < 00) 7- 0( ))+/ +*) ! -, * +)(. ,), +) .)
*(-> . , * ( ),)+ * + (- /) *(+ 8(*) 7, * 0, +1 !7 -+)/), *)*0) .) < 00) : ;), 6
+ 7 -)0) 2(/(+)*0) . - +8()00)) *7 *G(01 - !) (. * + (7-, 6
. (01), + . (8() . 1)* - (/ . (+ - 7(<0)/)+/ 7 .) - + (-
8(, +(+8(. + / * (. *(- !2(- - +)+ - 0)1), + >, 0)/ 7, * , 0)/ , 6
. + * :) (-, / . , -) (-, *) 8() . < *)/ - + 7 *0(-, * ( )1+)6
, . +) / . 1)* - (+8(.)+)1+) 7-): - + (-! C(, 2(- . + (.)+ 6
/(+ / . -, * +)(. /, +/ 7 (. 8(. :) *(<* 8(+)<( )))00))1+) 6
(. / 7 / /0 -) *)+ . + - : , / -) +, + 7, ( ) # :);8(+ . ; ; ; 7, * ++)
7, 00
! - " 6! S " 2 1 6 "" ! " !
9 V - " / "" ; / - &

$! E !"GG

7,* . 1+ / ,+ +),+ 7(<0)/ 8()) <,+,)+ (*(*0 *)) ! / ,*7)6 3%
0),2 . , . (. - 0 1 8() / (. * + / ,+*)0) - 1))+1 +), *),*,-(. -)<(0B !
7- ,//(7 , - 1)+ 0 - 7 -)+/0)+ + / +)>)0 7-,*)/ - / -+ - -)7(<6 ! @
0)/ /(2(* 0(07 - < 7 - /0< 8() . * / ,+ (0 - *! ,* ;6
7 -). + , / , . 7 - (.))0))+ 7 -+)/) . -, * +)(. / ,+) 0,+1 0)(.
*G (. > <()*0 8(. 7(: - +)7> (,- # 8()77 8() :) - + ; / (+)
- 1+) 7-,:)+/)) -, * +) + / *7 + / . (- - 8(, . 1) (7-, .)000
0 < + (- (7 + -(. * : -) : ; < + (- . 2 - 0 /-))+/-)<)0)
/ 0 -) (; -)<(0)< -) 0 -)<(-/0)) +) . + 8(, , * 7 6
- , /(7) < +)+) / ,+: >)- !

3% !)1 -) - +* .)0 , - 5 >, -0)(. (/) 7- /)7(.
- . ,00) -(. -/ . # 8( )00) 7 () 9, ++ , . ,- +) ++ . 1)* -) 8()6
e (. *)0) / - / (.)7*, / ,1+),+ / ,+2(+ 8((,:)/ , - . ,00), +(7* 6
- (. 7 -< +)1+ ;/)7) + ! + ,0(. < -)(.)**(8() *(0 ( )(.
(* -)(. , . + (/ . - 1+) >)77 -/>(.)+)-,+ +) *())<(- 1)
. 1+)*)/ +) ;* -( ) / 7) (7 00 . *(< /(* ,) .)*)) . 7 - , 1- +)
7-),# (2(*,0( ),+ . / (.)00 * . 7 -)** -- + . ,+ , *)
) .)*0(* : -(. . ,- (, ,5 / (. + .)+) * ,<0)1 (. / 7-,)+ , . +)+, 0)< 6
- (.)/ - -)(1) ! ,0(. < -)(. + . *7 7- 0)) + / . 0(*) !
>, -*), 1 - > + (. (/) + 0, (/ 7 ,8(,77) , / (. ! 0 0,/)A7- 6
* (-/ . ,<*)+ * + - / 7 . -)) 7, + 0() 1(0 0 8(, @
- 8(, <)0)) . 7 - 0,/, 2((. ; -/) ( ) . 7 (. *(*)+ - (*(*0 !
, ; /,+2(+) (. ! ,0)+)7 *- - / ,7)) . <,)),-)(. 7 (+ . (+) (.
,77) (. +(+)+) , - 1+, . ;) . * . ,*(. - (- . . + . 0) (. 8()
)+ + :)1 <)0) 7 -) 0+ +* . 1-(. /(-- + *(7- K - +(.)+ . - ; ,+ 6 ! @
- (- 0)(< , 8() ; *)+ +*) - 1),+) * 1+) ,- (*B0: . :)/)+ . 7 - .
, . -) 7,+ 2(+ (7 - ,- +)(. 0)0 ,+ . 0 < + A ,+):)/)+(.
. + (.)1 -) . -1) (-!),-),) . 7,*(- -/(00)(. *%) (? 00,+)(
( )) / , .) ,+(. 7- * ( )8(0 1),+ . 7) (. -)<(- / (. 0
7-,:)+/) +,<)0) 8()<(! ! (;)0))))0 *(<+);(/ (.)),+ . 2 / - 2(< - 6
(- - /(* :) * * +*),+ . / , . 7 - :) ! 1) (- (7 00 (-) ,-6
. + 8()<(. ,) + .)00 - :) . * 0: . 7 ((-< . *, -)
A-) ! & @ 0 (. , -+ . 7,- / 7) (- 8(, (,:)/ , A)+(. (,-
/ (. 3 .)0) (. 7- *)), + < (-)),+ .)+)), * / - - /(* + +)02 7-)(
,- . +)+ / ,+*7 (. (/ - + (- 8(, * , / (.)00 * -<) -), :) ,-) 7 -6
.)*)*0 b 7-, .)* (/ 1- *) (. * +/8()/8(.)* (-- + >(-7 +) .
.)0)) ,< * + ,0)+), 8() :),0 2) 2(< 00) 7(<0)/ . *) . 0 < * -) /)6
<(. (() / 7-):) (0),+)<(7,- . 7 -)-) , ; . 70, / ,+ * < (-!)0 (
* /(+ (. > / / (. 7 - / ,7) -(. 0(:) 0)(,+ + (. , . *) &% +6
0 . . + *) (. ,77) (.)+ 7, * . - 1) 0 / , . <), / (. :)) ; ,77)6
+))+ -/ . / , . 7(0*, 8(.)00 0)8(,) <(+()# * . ,) */ 0) !)1+
7,-) *(<2 , + . *)) :) . *)<) / *() * 0: . 7 (: -(. + 8( ))
+ 8( )7*) *) * -: * + . (7 00 . < (( )<) . ,- ** (* ! , ;
! ; +))

% ! ! - . 7),+) 7-), ?! *! 1+ (. S! ! (#
! K / " " " & & " /= @ # ! (
6 ? - " / " / 6 " $ - " + & 6
C 9 X T " # 0 " 6 Y-&"
& " " , - # 6 3 " ! ! 5 " & " K ="
1" 1 6" '& & " 8 @ * /

2 ! $ *() 60,/((<) -, * + + . (-1 < (+0))+ 0 (/))* ++, 0 6
)+))), 7-, .)* (/ 1- *) *(+ ! +) 8(+) (. . .)0) (. * ,0)/,-(.
8() . / * 00(. 8(,),-), /(2(,<*)),6 * :)) >,+ * (. ! * ! ! @

!

C 3% &ſ ; + 0)ſ* +(.ſ)+ſ7, * .ſ /) - ſ / - . +ſ : +) ſ ſ 7 /(+) ſ <ſ ,77) +) ſ)+
E # ſ ? ſ</)))ſ*(. 7 (ſ ; * † (*)+) +(. ſ 8(,ſ (/ - ſ2(**(ſ - ſ 0(:) 0)(ſEG!ſ ,?/*7) ſ
/8() (. ſ -)<(+) ſ 8()ſ -) :))ſ - ſ ſ9, +) ſ ſ))ſ) :) +*) ſ 7- ,-) ſ)0)1 -)6ſ
) ſ* -: (. ſ * ſ *(. .)*) ſ)+ſ . 7 , - ſ 7- *)) -)) ſ ſ / -) ſ - <(ſ ,<0)) ,)) . ſ
( )+ + . ſ+ / *0 -)) !ſ + - ſ ſ- 1 ſ . + (. 69 / ,<, ſ*ſ ' ,<) , +)ſ)1+ , + ,ſ)+&
@ * -) , -) ſ (* -) ſ 9 , !ſ ' - ,1+) ,ſ % * ,ſ 5 + , . + , -(. ſ 0 ( ) ,ſ ſ * - ,ſ
ſ (- , +(. ſ ſ) (-)1(. ſ7- *) ſ (ſ* ſ/ (. ſ ,+7 +* -) ,ſ/ , +2(+1 - + !ſ)*0(ſ
ſ) . , 0 ,+ſ ,* (ſ -)*0 /)ſ/ , . ſ/ (. ſ 7) (ſ ſ/ (. ſ 0)8(, ſ 8() (. ſ / 6ſ
7>- ,-(. ſ (- .) ſ +-)/ (ſ , > -)+1(ſ ' ()*) ſ (; ſ 2(: +) ſ*)7- ſ . ſ / ,-) ſ
/(7) (ſ 8()ſ ++ , +)/ ſ ;7)) , + ſ + ,<)0) ſ ſ + , .)+) ſ 7 -+)ſ * : , - ſ *(<0 : (ſ
) . ſ (-+ſ . 1+ . ſ ſ* ſ*7 . ſ ;/) : - !ſ G7 -)ſ ſ) ,+)<(ſ 7 ,))ſ)+ſ Y +1 ,6ſ
0)* + +* . ſ 1-(. ſ */ + (+ # 8(,ſ 2 . ſ ,+1 , . -)(. ſ / , .) . ſ / (. ſ :)))ſ 8()R
(. ſ : ;)00) ſ 7- .)* - + ſ ſ . - , 7 , 0) . ſ - 1) , +) ſ + 8(. ſ (;)0)) ſ ſ ,+0(/) ſ
(. .)) ſ*)- . - (- ſ / , - ,+ ſ /)+1 - ſ * ((+ !ſ V-< ſ *ſ ſA# - + ,+(. ſ*) ſ)+ſ
. +) ſ*(7 -/)0) ,ſ (+)8(ſ7- -(7 , ſ +)*)ſ <ſ ſ7 - ſ 8(ſ)+ſ ſ . , :)/ ſ) (- ſ 8(ſ
ſ -)70)/)ſ . (- ,ſ ſ* ,*0 ſ7- 0 ſ . (+) ſ * !ſ)ſ7- - ſ/ (. ſ ////ſ7))<(ſ)/ ,R
0 (ſ& +)+(ſ * -) ſ . -/>) , # ſ/ (. ſ ,ſ - + ſ ſ%) : , +(ſ * + (ſ *ſ 1 +)6ſ
(ſ & (* / (ſ+ , >(ſ ſ 0))ſ ;ſ 7-) . -) ſ 7- , :)+/) -*) ,<)0) !ſ -) . ſ ſ* 7 (. ſ)+R
- ſ - . ſ 7(0) ,ſ * ſ2ſ (+ ſ 7 ,* ſ -()+ . ſ) . ſ) . 7 (ſ * ,ſ ,+1 , . -)(ſ
/ (. ſ . + ,ſ 7(0*(ſ * ſ ſ - ,<(* -) ,ſ ' +)*0 / ,ſ) . ſ 0) - ,!!ſ 1) (- ſ -)ſ
)**)/(0 ſ 7 -*7 ſ / (. ſ)((-+ . ſ* ,- ſ ,<*)) , + . ſ 77 - - ſ ſ ſ ;) (ſ 2(ſ
! (/ ſ (<) - + ſ 0)< - (. ſ)+ſ/ , +/)0) ,ſ*() ſ +ſ ;7)- ſ <ſ ,<*)) , + ſ)* - ſ
/ , 7)) ſ 8(ſ ;ſ 7) . +) ſ % * ,+) ſ 1 ſ : +) < + ſ ,<:) . ſ 7- ,/ -/!ſ
? (. ſ)+ſ ,ſ*(+ ſ . ,+))ſ ſ8(, . ſ ;ſ ,77) +) ſ 7- *) -) ,ſ +) . , ſ 0)+8()ſ ſ 0)ſ
(-*(ſ) . 7 (ſ*) ſ)) ,+ . ſ* (- , ſ ſ ſ 0 - ſ* +(. ſ . />)+ ſ)+ſ 0 (. ſ*(<6ſ
0 ſ - + * -(+ ſ ſ: -< -) ,+ . ſ <ſ ſ7 - ſ)+/> , + !6ſ (ſ: + ſ . ,+) ſ*(-/!ſ
. ſ . , ;ſ -1 +)(ſ ſ . -/>) , + ſ)+ſ/ * - ſ> ,*)(. ſ 8(*)ſ ſ/ ,+)) ,+)<(ſ (-(ſ
* 7)(ſ + ſ .)*0(ſ/ (. ſ (-< ſ - ſ/)+ ſ+(00(. ſ ſ- 1 ſ (ſ- 1)) ſ7- *) ſ+(+/)6ſ
(. ſ > < - ſ + . ſ *7 ſ , . +)ſ (;)0) , -(- ſ <2 ſ * -) ,ſ ſ/ , +)) , +)<(ſ 1 -/ſ
/ , 7) ſ ſ)) ,+ . ſ>) ſ0 1)<(ſ* /) # (ſ7- ,/ - ſ0)< -)ſ/ (. ſ - .) ſ ſ) . 7) . +6ſ
) ſ+ ,<)0 ſ/ (. ſ 8() ſ .)0) ſ/ (. ſ10) ,ſ) .) - + (-# 8(, ſ ſ ,7) . ſ*) ſ* -: 6ſ
(. ſ * !ſ 0(:) 0)(ſ 8()ſ 0)8(, ſ+ ,<)))(. ſ 8(, ſ* 7 ,*(- ſ + ,+ſ*)+ ſ1- :)ſ ,0)+))ſ
,*G +*) , +/ſ ſ ,<2(-1) ,+ ſ@ , ſ- *) (- ſ/ ,1) (-ſ ſ :) ;8(ſ ſ ,+ ,ſ ; , - -)ſ7 , ()*ſ
,0)+)(ſ (ſ . +(ſ ſ 0(:) 0) ,ſ <*)+ - !ſ ſ(-< ſ7- ,7 -ſ*) (ſ- ,<(-ſ/-) ſ)+ ;6ſ
7(1+ <)0) ſ ſ> +(ſ+(+8(. ſ :)ſ/ 7 ſ)) ,+ ſ)+ſ . +(ſ0L)# , * +)(. ſ: +) ſ2ſ
/()ſ + (ſ .ſ ,*7) 0)(ſ + . . .)(ſ ſ ,+ ,ſ/ (. ſ7- *)) ,ſ) . 7 ,*) (&0 * !ſ (6ſ
* / (ſ+ , >(ſ ,<ſ7-): ſ ,) ſ-) ; ſ ;ſ/ , . 7 ,ſ ;/) ſ , //)*(ſ 8(. ſ/ . ſ7 ,* ſ
-, * + ſ . (0 , -(. ſ) . ſ)++ , / +)(. ſ* +1()+ ſ0(-(+ !ſ + ſ ſ- ,+)(. ſ)+ſ
+ ,+)<(ſ: -* ſ:) ſ8(, ſ <ſ + ,+) ,ſ ,+) ,ſ +)8(ſ+ ,<)0)) ſ- 1(0 ,ſ > < (-ſ2ſ
/()ſ // *0 -(+ ſ%) : , +)ſ * +)ſ/ ,7) ſ 8(ſ)00 ſ 9 , ++) ſ +1 -) /)ſ* + , ſ/ ()ſ7- 6ſ
/- ſ 8(, 8(ſ*) . ſ7 ,* ſ 2(ſ)*/ *0)) . ſ ,+ ,ſ7 () ſ<< +1 ,0)* . . ſ7- ,*)/)* + ſ
(; - ſ ſ/ (. ſ ſ ,77) +)ſ .) - ſ + ,00 + ſ ,+)(. ſ .)* - !ſ -) . ,ſ 76ſ
! 7(0*(ſ , //(7) ſ*(<(-<)) ſ ſ7 ,- . ſ + ,+)/ . ſ: -< -) ,ſ)-)1) (-# * ſ . , ;ſ 0) ,
- +*0) ſ . />)+) ſ - . +(ſ 0 - , . ,+)(ſ)0)(ſ/ (. ſ0 1) ,+ ſ *(ſ)+ſ -()+ . ſ
)+*)0) ſ ſ/ 7 ,ſ ,77) ,ſ/ , . 7(0*(. ſ)+ſ - . ſ ,+)(. ſ/ (. ſ 7- *)) -)) ſ7 ,* - . ,

!ſ &ſ +ſ ſ & ſ ſ ſ+ !ſ / "ſ ſ8 "" "" ſ @ſ
&ſ " * 6 !ſ " ' "ſ ſ" ſ+ / ſ ſ ſ ſ - ſ# 6 ! " ſ ſ ſ ,
@ſ ſ# '!ſ ſ ſ8 , , ſ ſ" ſ ſ ſ ſ" ſ&/ " ſ & ſ- 6 ſ ſ& F-" dſ 1
ſ 89 ſ ſ" ſ&/ ſ)ſ" ſ ſ - !9 6ſ) ſ ſ E' ſ ſ ſ8 !ſ ſ
" ſ&/ ſ - +9 ſ & 59$ ' ;ſ " ſ "ſ ſ" ſ Kſ" ſ ſ ſ 7
6 ſ ſ 5 $!ſ ſ ſ# ſ ſ- ſ# ſ &ſ 5 // 6 ſ+ ſ&" !ſ -ſ ſ
0! , , "'6ſ ſ ſ+ ſ !ſ &ſ 5 ſ ſ+ ſ +ſ , ſ 59 "6ſ &J9 " !ſ ſ&" 7
!ſ ſ ſ5 "

' '   ' ' ' ' ' ' ' ' '   ! ' " #'

')), + . ' / , . 7 00) !' 7* ' 5 , +) (' * (<' / (* ,) ' -' (7 00 . ' .)**(' * ' , 6' 3%
) , ' / (. ' 7- *)) , ')+' -/ ' - 0) , !' -') , 0 + (. ' + , + (. ' ' 9, ++) ' * + (+)' 2 . ' + & ' &
' - , A * +)<(' + < + (-# ' 00) <(-1(. ' - +0, 00) , - (. ' -;' *' - + , + , ') . 6
7 , *) ' ' 1' , . 1 , ' ' (- 0))')+')' (-)/)' -+ ((. ' , <*)) , + ')+ /-*)' *- -/ ' +6
' / 7 ' / (. ' -+' + , +' .)+) ' ('))00) ' / , +)) , +)<(')+ - .) , ' 7 /) ' . 7 , - ' (
- *) (- ' (/)' 7 , ()*0 ' >(/')+' * , - , - (. ' 7 , **/ ' - !' ' 0 :) ' 8(, 8(
. (+))**) . ' ' . 1+)' . , . +)' -;')+' * (-) , ' ' ' - (. + ' 7 , *) ' (+/' * (')+ -6
/ 7 ' * ' ')' / (. ' : 0) , ' 7- *)) , ' - 00 +) (') . 7 , *) (' #) ' (' - , * + ')+
K' + , +)<(' +1 0)* . +*)' 1- , ' ') , +)<(' 0 ' - -(. ' 7 ,)- + (- ' ' ;' + ,
7 -)8(0 , ')+' 8(, ' +(7 -' : -*)' *(- + ')+' * (. . . ' 7- , *7 -) . ' . -*)*0 ' *)<)' :) 6' @
- + (- ' > .)* , /0) ') , ' * 7 ' (*(-7 , ' 8(, ' * ')0F' * , /) , *8(')+' ;)0) , ' * (, ' * , 0 < 6
(- ' / (. ')/ - ' 7 -))** ' * ' +)*)' 7 -))*0 !' , ++)>)0' . +' <')00) ' +) .) ' . <-
7 // (. ' Y' , : +))' / , 7)) ' * (<') ' . 7 (' 0) ' 8(, ' , - (. ' * 0)/ / ' * (/ / *0)) ' 0)6
8(+ (. ' / , + (-< :) !' ' @

3% !' ' , ' ' ?' ' ' (' ' + /8(. ' -' (/ , ' 7- , *) */ -*/ (- ') ' ' //0 *) ' 8('
: , / + ')+' ' 00 , <- , 1)<(' - , :)+/) ' 7) . +) ' ' % */ , +) 0) -) ' (;)0) 8(. '
. ;) . ' 7 , *0 + ' ' * ' * (. .))' 7) - ' 7 -)/ (0)' . 1+) ( )+ ' ;7 , *) #) 8(' * 6'
7)(' .)** , ' -' +1 , -1) , !% - / , ' 7)) ' 7 , * ' + (+/)) ' (-* - !' 0)' : - , ' .)+) . ' , +6'
)' 7/-)/ (0(. ' / , + . 7* - ' # * ')+/-)<)0)' 0 /-) ' + /' *)+ ' (/ (. ' . (0) , + '
(;)0) ' * *)+ ' * (+ ' , .)<(' (; , -)<(' 0)< -) ' ' /-1 , ' - 0)) ')+' 8()<(' (;)0)) '
/ , +* -)< +) ' / (. ' + , +' 7 -: ')**)/ (0 ' * ()** ' 0 , +1 . 2(+ 1 ,) (. * ( ))+' , ' ('
0)+1 (0) ;*)+1 (0) 7 -)<( )+ (+ (. / , + : +)- + !' 0) ' 2(+) ' 8()' / (. ' * (. . , ') . 6'
7 -) , ' 7- ** ') (' * ' 9 / , <(' ' -(0 , 0)(' /) -)(!' +' 00 , <- , 1)<('))) ' 8()6'
(. ' : ;000) , + ' :))' 7) (. ' 0 1) , + ' / , +* -)7 ' (, -)<(' (, :)/ , ' ' ,) , ' @
, +<-(+) , ' +/ , + , ' +- , . +) , ' %)-) , ' 0 / , + , S')- < 00 , ' > 0 -) , ' - , *) , !' ' e
; ; : ' , . +)+ , ' *)1+ ' - + !' (0(' ')/>) + (' , : +) (' ;' - , :)+/) ' (/ < ' '
*)1+ ' 7) (. ' '))' 8() (. ' : ;)00 ' 8()<(' 7- - + ')' % 0 :)-) (' ' *8(-) (!
/-)7 ') . ')+' 7) . +) '))))' 0 1) , + ' ; ; ; : ' *)1+) ' / , +* + # 8()<(' 7- - '
-' ( )+ (' /) -))' *- -#)7*)(' 7- - ' /) -)) ' c' (00) -1)) ' . <-))' 8())
7 , +)00 +)'))))' 0 ' 8() (. ' é))' 0 1) , + ')+' -' %): -) +*)' 1- , ' ' (+) ' B' - , '
' (-) , ' ' + , ' :)/ / , .) ' (, -)<(' ; :)))' *)1+) ' / , +* + ' ' ' /' 0 :) ' - . (6' !
- /' 8() ' 8()<(' 7- - ']' > , - *) (' 8(' , . + ' / , 7) ' ; ;)))' /) , ' < 00 , -(. &!'
9**)/) < + !' ' * . . ' -)' - - + (') .) + ' ' , -) (' ? 0*)+ (' 7- * ' 7+6'
0)(. ' . -)' : + - ' (' > , +)' - +*) (. ' / , 7)) ' (+)8(' / , + : +) +)<('
) . 7)- ' + :)1)) ' 8()<(* . ')+* -( ) ' 8(' >(')00(/')* (-- + ' > , *) ' ' 0 , / '
/ , >) F' : +) +) ')* (-< - + !' ()/')+/ , . . . , , ' (' - .) (. ' ** -- (- ' ;' (R
/ (. ' / , +*)0) , ' 70 / () ' (' 0 , / ' (, ' *) (' , 77 , - (+ ' (' , / / (7 - + (- ' (' . (+)- + (- '
' 8(' , + : +)- + ' / , 7) ' ' 7 , + , +)<(')+' (0 -) , - . ' -)7 . ' - 2)/ - + !' 8('
7 (0 , ')+*- ' %) ++ . ')+' 1- , ' %): -) +*)' > +1)(' & * 0 (. ' , / / (7 * ' 8(, ' (16'
(+ +*) ' 7- * (' , - . -) ' . , : - ' ' ' , -) , ' 2(**(' * # * ')+* + ' > +1) , !
+- , . +) (' 7- * , ' / (. ' * () ' * () ' ' + 8(. ' , - . + ' : +)- + ')+/ , 0(.) ' / (. '
() ' - + .)*) !' (0 , ')+* -)(' ' & **(. ' *0<' / , 1+ , .)+)' . +)') . 7 , *) (. ' , 77)6
(0(.

D' " ' , ' !' 8 ' -' " / "" ' ' -' + ' -' - "" $ ' -' " ' &/)'
"" ' 6' + !' 9 ;' 5 ' 0' ' 3 / -!' 5 -
0 !' - ' # ' ' + ' # ' ' 1 -' ' ' & "!' , ' 9 ' *' ' 5 6' $ ' 9 >'
!' + ' "!' 8 !' " E !' $ "!' ' &/ " !' - ' ? ' & ' / !' , ' ' K' 8 "'
" ' 5 6 ' !' # " ' ' & "!' ' ' "" ' !' " ' / " ' 9 / !
' + "" ' & " ' 8 ' R ' ' ' 5 ' # !' ' " ' ' 5 ' ' /
- ' / " ' !+ !' $ ' # !' " "' ' 3 / "
=' / ' &/ 6' &/ ' ' 5 " ' ' 8 " ' ' 6 ' 1' '
' ' 8 ' ' A

0 ' & !' ' > , (7- + ' / ' + - , F 0 ' +AB' ' 7 ,)+ ' ' -):) - ' .) ' (+' < , (-1' N' (+'
, 7 0)) - ' ! " ' * , 0!' gi' ' .) ')0' A * ' - , . 7 ')0' /> (' 8()' , .)+ ' /' < , (-1!' $' !

0 3 B)00 (0(.)) . ,//(7 : - + , +)(0 -)(8(, ; 0,/ / ,7) <% 0 +)
+) / . % 7 . /, / ?) : +) + /F- 7 -)/(0(. - 2 / -(+ ! -)(: +) ,: +)(
/7 / / 8(, . -)+ ,0) +, 7 * ,- - - (8() 70 -)*8(*/-(7(0(.)+2 6
@ / - 8(*) +, + - 0)1),+) * 7-): *). (0) / (* < 00(. 1 - - (-! + * .
-)) / *)) ! >, +) -)7 +) / / **) # / (. + :)1)) 7 - *0(:)(.)*/(-- +)6
<(/ ,+* - , 0 :) 7), 0), [ ), ; (. (0 (-), ,7/- . (+)),+ . *,- . -) +1(0 -) ;6
* -(+ . /(- < 00 ,-(. / 7 / . :)) ;)1() 7-,7(1+ /)0))*)+ .
8(.)0) +, . /) . 0 <,- . /,+)+(+ (. 0 - . +(7(1+ 0)-
,7 -))+/(. <) -+ 80) ( )+ . 7 - (* (* * + I 7,*0 ! 0) / - 2 / -
@ ! @ 7-,:)+/) 0) 0 1), *)- </00(7,00 (. ,-)+ 1 0 /,+(+/,+(,+<-(6
+)(-,*)(/) - 7 -)/(0(. ! . ' ,-)(8() - * 2 ?) ,-),0,
-1,). -)+ - -,:)+/) . - / 0* - ! ;7 < (- / ,/> (8(*),//
/)-/) - */0,77 -),)+ . ,+ +) /,+* -)7* - * 0):)00)+ . 7,- +,+ . ,6
& +) (*): ; 0) / (* / (. +,+ /, . 7 - - A > 0 -)(8() 0,/(. * -: <
) . +, . /, . . . ,- (- 0) . (+)),+ 8(; , ,: +) +) *)+!
(0 -),- . -)7 . - +*) ! + - . %)-)(> +1)(8() 7-) .) d - 0 (.
- +* .)* - + , ++,+) /(. +,<) 7-) . , < 00, /):)0) * 7)(/, . . . ,- (.
)+ %): -) +*) 1-, ,//(7 + #)<) ; - 1(0) +) :)/)+) &0,/) : +) +) ;7)6
7)(+ ! 0+ & 0< + /(. / 7 - K < ++ * ,))+ - 0 0) . : + (. * 2 (<)
+-, . +(/,7) 8(;)+* -),- ? 0*)+ ((; - <)/ , *) . 7 -),
%)-), -)) 8(, 0,/, /(. (+): -*) ( ) /,+) (. - /,>: +)*0 +)+ *) . (0
, . + 8()+) * -)))) /(.)+ (+) + (+ 8(, + ,+)(70 ;)(' - 6
.) +(c /)/-)) 2(*0(7-,* (- *) ( ) /,+: + - (,77) +, *, /-) /,+6
e /)0) - ! <) - +* .)*0< 7 - 7,+ . -+)) . 7,0) (. /) -2(. : + - -7 2,6
+(>,- 0)B + (,+ /((> <) ,8(/,+/)0), /(. & %)/ < .)
L@ (-/) 1-)* *0(-) :) - + (- ,+/0 -)(> < - * ,+ ,0) -
)//-/ 8()<(*)1+)*)/ < 0)<))+ +) . , *0 8(. 7-) . (. , 7-,*)/)*)
' + /(. ! < 01 . - +* (+ ! - .)*0(,- 00(/ * -,-(. 7- * (
,00) /(. (: (. ;70,- - # 8() ' - .)) 8(, ,+0(/)(,+* 0 6
)(/ - . : + - + ' 0 , 11 (--),) . 0)) :)8 /, .) / 7 (,>6
@ b(/)(. (((. +(+B-, >,*)(. 7-,;) . , /) -)) : + (/ -),- . * /)
@/(. : , ,+0(/)(* 0* *0 8(+(. -,)00,-(. > +(7 -! ' (0! <>2,(* .
/ 0),)+ 00 ; - 7 - ,- 00(. /, . 7 -)0 + 8(/(. :) /),)-,+(. 1- 1)6
<(*, .)+ -(. 7(-,-(. 0); -(. *)<) - . *,- 7-,:) - . + - /(.
,- K - 00 +), ' ,+ -)+), , . +), --) 9,! ,1 - , % 0 - . 6
+, ' (+ 0 ,)-,+< / * -,-(. 7- * , +/,0(. <,) . 0), *0 ,)70)
/ -*)< ,+* 0 *), /, . . (+)/ /,)+ <F ? (- +)) - +*) (A 0,/, 0)*,- * --)70)
)+)8(, 11-) + , / +*() 7+* 0 0), - 7(1+ + 8() - 1) -+ + (-1 < (
+(00 . ,-)+ -7,0) / 7,* > <) , . +) ,// 0),+ 8() +)/ /,7) ,+6
e 7 +* -)(. (/ - + (-) . 7 - +) # /(. 8( )+)), < 00) (/ +,+ ,< . 7 - *
* + 7,* - . 7 7,* 8(. 0) 0) - - 1 : + - ,+0 0 0), *(11 * 8()
/((/ +) (;)0) -) ; -/) (. <) < ,+0(/)(( )7*)+ /, . . + -))
* -)<) . +( ) . (0 (. *)- . + 7) (G <) +, *)0), 8())) -,*,0B6
.) +,

% !! ! K) . 7,*) (. 3 !
! - 5 D - ?" 8 " 6 # 6 3 - +
/ - $ "! 3" +6 9 6 5 6 / 6 Y6 ? # 6 $ & "6 3 6
- "- -" " " & / & &/ " X 8 - &/ 6 T 1 " C 9> 6
8 % 5 - 9 / - " & 9" B - "" $ 3 " U6
" K " , 9 " [9 6 / 6 " 5 6 -< 7
- " - 6 - " KK & " 6 / "
+ "" # 3" " &6 " [6 - 5!H " 6
& " , 6 T 5 "" # 6 [6 6 V- >
V " 8 " ?6 9 # / " 6 +P & " $ 6 " 4 "
"6 " 3

! " #

.) +, / , . .)**, - -, ' , - ,+)(. / ,+/ *0) ! + -) . *, -)* . 7 - (0-/))(? ? 3%
7- , / ((: (. - +* .) + , ? (- +), 8(/- + # 8(-+ -/// /+)<(- 1)) + &
0)+ / - .)+/ 7-))) ! * ! - 2// - ,00) / (. / ,00) / , /+ / (-+
+/ -)(.)+ -, / , -)))+/ ,0(. 7 -: + - /*+*(0 . 8(*0(:)(. - +* .)* 6
-(+ ! P . ,+7 +* -)(H % *(+ . -, / ,-) ,-(. : + - +*(0 . *) . / (.
7-)(; -/) (. 8(-+ (/ < * -(. - 0))+)* ,+)<(/ ,+:/+)- 2(*0(+0
0(* - 0 ! -) . (. 1 . + (/ < * B)1)(/ (. ' ()*), -)00 / , 2)7) ,+6
7 +* -)(/ (. /)/ * 8(< (- ,- . 8 %)1 ++ 0 1 + ! +))+/-/ 0)8(, -, /6
* +)(. (- . / 0(:) 0), (/ 8( ) ,+*0(/+) *(. 7 , >,*7)), .)+( )0)6
1 + / (* ,) 1 < + -)0 / , +,* ( )+ -/ 7 / * / *(+ +1 - :),
2(: + *,-)**) . , *() *) - ,! V<) % *(+ . : +) ,+7 +* -)(; -/) (
K8 3 * 7K 9) 33 P J 8 6 33) 8O P M* 788 8* #) K8 O P
<>)+/ 0 (/) /) -)(. / (. /) +/ -)(. : +)0 /)-/ * 7) (. 0 1)6
,+)* -)<()0 <)+)+ *)+1(0) >,*7))) !
& & 6 -)*0 / , . ,: +)(. 0) +) .) :)-(. 8(,)00)
.)+(< + / (. ( )+ , /) -)) *- - (+): -*) 7) (7- */* , / ,+: +)-
* ,-*) . < 0)) 0,+1)(Y *0)1+ / (. :)/ (. / (. -,1(-),): -)0* !
-), 2( )+ - 7) +) ,7) . B)* * * * +/ -)(. - * (//-/ (- / ;/) 6
, / -/ .)+ /) -)(.)( )*)+ - (- (. 8() (0)1+ / (. ,: +6
)(. -,1(-)(. 0 + , .)*0(- . / ,+*)/ - .)) - 1)) + (;)0), ,
/) -)(0), / - .)+ , //(7 (2(: - 7,*0 ! () ;7)),+) *)+ (A -)*6
* / (8() +,* (/ (. /), // / 7> *) 8())<(,) . 0 *) 7))<(7-,6
* * (2 . 0< * +) *0)1+ / , 7-,7)+8(:) # (<) - ,- 7(1+ +) 7-,6
: * (7 + -)1 - + , // * ,+ . .)* ! . -,1(-)(- / ,1+) *) .
- . / ,+/0 . *)+ :)/ , *,* . (+) . (0 (. *- . + ,: +), 8()
/ - . + 2 .)+)), 1-) :,0 < ! + - ,+7 +* -)(+/ -)(. ( )
/ ,+: +/- /- / - . + ;/) : - (<) /) -)(2(8(, 1 < (- +,+)1+ 6
-((. - 1), *,-)*0) . *(*)+ .)**,)+ - - -,0), ,: +)(. . ,+ (*
)+ >,*7)), , (.) . / ,+)+ + 8(- . / - .)+) / , . .) # * / +)+) *,-
(- 1),-(. / ,+ (: + */ + + . 7(1+ *)1 , *(< : *7 - .)* *0(-, *
: -, +,* 7-, ;) . (. : + (-(. ( ) ,+ (;)0) *(. .)0*(-(. ! +, /) R
-)) / ,+*)), ,: +) (-,1(-),)00(7-,< + :); + . /8() :) 0)6
8(, . 7(/ ,7) *(/ ,+)+() ,+ -)*0 (8() >,*) 8(.)(* :)/ ,
/ ,+)+ - + ;7(1+ -) +,+ 7,*0 / -+ - 8(, 7- /)7)),+ 7 // : - * (
* -)- * () *(< . -)) . 8(*)* *0(-(- / 7 () / +) 2(< *0 ; ,8(- 6
7 + ; - .))+ - *(, 7,* / ,00 . ,<2 * (. / ,00, / ! ,: +)(>, . ,
*) ( ))7- . , (. 70 +((8(, - 1), <))*0 /- - 7-,)+(: *) / ,+ 6
.) * 1+ ;70)/ -) 2(<)< - / (. 7 - * () + 8()/8(.)+/0 . +
-,1(-), 8() (. : *7 - * - ;7 * + (. / +* < ! + 7) . *-,+
* < ,: +)((0) . (. 1 . + -,1(-)((/ < !)+/ + (. *B06
: . 7 (+ 8(*)* * /V- 7,*) - * * (-) :) < + (- 2 . 0,+1)(:)
7-,1- 00))+ - 1),) . 7-(+ 7- /)7) + 8(,-(. 7-) . (.) . 7 (. ,: +)(
*,-) - / (. -++,)--(+)(. ;/ 7) -,1(-), *(. .)**) ; (0) . , 1 .)6
+ 0 *))+ . 7,- / ,+*)- . (# * *)+ + * 8() (7 - 0 ( )+ 7,6
* - . (. 1 . + 2 . +((.)+/ (. < + ,: +) +) *,0( ) ,-)+)<(/ ** -
+ 8()/8(. 1- 1) * (/)<(* + +)<(7,* . (0 . / .)+ :)/ (.
00-, ;) . (.
- C
6 ! # @ - + &/ 5 5 5 5" "
&/ "" 5 - $! " 8 & 5 8 " & &
" (& 6) & "! , K T # " & "!
V , , % 5 ' " ? 5 /

:$.

3% '7-,;).(.' '*B0: .':)/)+ .')0 7*0'*(+! ,: +)+')+' '7(1+')+ -* (' . 6
* # ' 3!-))'*(/'7, + '0()' ' ,1(-)(.'* +),-'*(+ .'7 -)'* /(.'/;)),')+:,06
:)! ? *) /-)' . 70)(' "' !' -, * +)<(' /' ;:))' *)1+' .)*0' ;' - 1))'
7 (/)' *)' 2 /,<(.' * -/(.')00 /(.' 0 ( ))' ,)/' . .,-)' *- - .' ;/)7) '
8()' (+(' . 1+ /' /0)')+* -' *0'7, ()!' ')+1/+),')) -)' /;/(0 ,' ,0 */ + ' '
:)- (/' .)0) -)' 8(*)' 1/+)0)) ' 7- /* + ' /(.'*)7 ,-(.' +)+)' 7- * * (' *0 '
/(.' 0 /0)' ;' ,'+(. -,'7-, 0),')+ -*()# ' (.' - ,-')+' -// +)' /-)('
)+:/>) (-' * 7 ' 8(')00)' 1 < + (-' 7/-+)/)' /8(,'*(7 - ' + '*(<* 8(+)<(*() '
0(*G,*0<' /8(2!0 +/ ')* (' - + +;(' * !' '*/))/) -' /,+* ' -)*) /(' ' ' ,+6
7 +* -)(.' '8(,' . 1+'1- (0),+'/;/ 7 (' * ' *(<': *7 - .' -))! '7(1+'
,+7 +*/-)('/%/*(+ ' -) ((.'-/*)/) + ,'.)0))').7/>)! /) -)('7,*-))'
'/)< - /(.' // 00) # 8(,' '/(.' ;' ,: +) +)'/,+: +/- '/),'/)-/) -'.)0) / !'
<)' /,+*(0 (.')+ -' (/ '8()' 1 + (.' *0 # '>(. +),-'8(,-(+ .'* + +)'
/- ' (')<)'*(<*)* /- + ' (.'* - 1)'- 0)8() '-(*)/,-(.'* :)) ' ;7,*) '/,00)1 6
-/+ (-# * ')0)8-' ' +() '&8('8(.'7-).(.'*' 0< 6 -- .' + /+ (.'*(6
< ' ('*/'/(.' ,+ /,'/,+2(+1 - +! ,' ' /) -)(.': +)' ,+ /('= 0!' ,:!
' - / /+ ' ,+7 +* -),' -, /* + /'/,+2(+)' (.'2 .':)/': -*')+* /() -+'
7-,7 ' (')7* ('8(*)' : *)1))')+*)* /-':) /-/+ (-'# / ' /(.'1' ,+ . 6 ,-)00,+)6
(.' ,+7 +*/-)('* ;)'/ *-)': +)*0 ')+' ,'<) ((.'/, . . ,- (' % 0 .'/(.'
0 :)' - . (-' .)) ' 8()' ' '!' ,0)+)(.'0 :)<('7-, 0))')*)+/-/')7*')+ -).'
-(.' - 0)': +)!' ,0)+)(': -,' ' 0:)+) /(.' '%)1 ++ .') (.' ,770 (.'
,<*) # 8(,'/ 7,' ' -;'b' X *0 ,':) .'* 0: . A7 ,' /) (-'2 8('*).')+6
/ +* ' + '- 1))'(*()' *0 ')*/) (-!
&&' 1 R +)+(' : + - '/(.'/,7),*,' ; -/) (#)+'8(,' - +';))'7) (.'
'+)0'/8() (.'/),' 7- -' /0:), '8()' . 1+(.' ,-. + ,-(.'+(. -(.'* /(.'
- > < + ' >()/'/(.'*')+ '/,+2(+;)*) ' ,+7 +*/-)(')+ 'Y ,/ - (' ' ,+),'
7 /*-)'/,7) ')+'/ *-' -, * +)(.' (;)*0 ' ,+ ('/(.' , ,' ; -/) ('*(,'
)+'8(,' - +';:)))'/),'7) (.' ')+'/),' /8() (.' +)+,' ,//(-- -'* () ' //)6
)8(' (' , .' . 7,-'7-). '(-)+8(' /) '))+ -' ' (*)+) +(.': -*(')+*)6
(,' 7- / .)*0) '/ *-,-(.'7- * 0) ' /(+ .'0,/(.'7-,'>,*7)),'*(. - ': 00 + #
/(. 8(/'7- /(-*, - '- 1))'7-).)' ' . 7-,0)(.':')+*- ' ')* :)(.'0 (/)': +)*0 + '
. ,;' -, * + '*(7 -: + - !' <)'0 :)<('7-, 0))'(-)+8('/ - (.' ,+ ' ,6
0)+),' ' + 0, ,' // +)<(' ' -)1)(' 8()'*(<' ,+7 +* -),'7-). .' /) .'
(/ < !' 0,/,' / *0) ' ')+' 70 +))'*(<2 0' /) .')+* -(;) ' 7 -'*B0: .':)/)+ .'
)*7,*))'*/0,77 -)) ' 8()')+'0 ('>,*)'* -)- + # 8(,'('0,/,'7 00 - + ' -, 6
@* + ' ////':,0,+ ' ;' ,+1, . -) + '0 1),+ '*(. (+ ' ' -) '7,*' . &-)) .'
<,-')+' ,' .) (+!' <)'-(-*(' /-) -' / - (.' /(.' . 2,-'- 1),-(.' . +,'
;'8(0<(' '/)-/) -' *) /-)'*(+ ' '70 -)8('* (/))' + .'+,;'/ - . +')- R
.)!' (0/> --). .'-)'< +'1 - + ', 7 *),+ .' (+/'- 1))' - 7 .'* -)<)' ' 6
+,:)(' 8()' -)' , (.'>,*)0)' ; -/) ('-,<(-')+)),' . 7-,0)(.': +)*0 ' . -)6
'/8() (.'*/0,77 -),-(.' (* ,-)'/,+* - '7(1+ ' /(-' (<) - +' + 0, ('
' ,0)+)(' 8()' 1 + (.' *0 ' ')00' ,'0,/,'/ + (.' >) ')+':**)1),'. + +6
(.'/ +* - ' +,+' ,)':)-)<(')+' -, * + '). 7- **),+ .' * /)*0 + !' -)1)('
+, '2 .',<* (- ' /(.')+)8() '0,/)'*'7- .)':) - ' '- / 7 ('/,1) '/, 7) '
8(, '(' ()('* / - ' '>,* .'* 00 -/ ' B . 7 + ', .+) ' 0:),-(.' . ,-'7(0* -)'
8(*)' 0:))' 8()')+' /) 'T'9 * +,0))' /(.' +)+,'- . +* - + ' *0 + ' '7 -'
* 7
, '& $ ' K' - ') ' '& " '+"" ' '!' \' "!" !' ' ' 7B3 8'
*787 # ' B' 7' ' #
' K ,) ' '"'&/ !' ' '+"" ' "' ' ' ' 1
' " ' ' 9 ' @' / ' -9 $ ' P "" ' 2' '"'8 " ' -1 "' '&" 6!
&/ "" ' -&/ 6' '8 ' _5 ' U" ' ' 9 ' 0' ' . M2c
, ' '5 ' 2 5 ' "' ' ' !' ' '"' ' L' , "'

* 7 ' /'*7 -* ' >(')00(/' -<,- '*(+ ' // +)' / ')1+) ' >(')00(' / ; /) -)' 2 (*0) ' (3% '
8(,'* , ')+' :) .'* '*(. . ,'*)0 +),') ' / ' '5 +)+(.'*)+ ' (00,' 0),'8(.') . 6' + ' 3'
7) . + , -(.' . +,' * -// 7) ' 7 - ' / ,7) -(.'<' +] (.' <0 1 ' 8(, ' 0 (6'
/ .' ' 9 * + ,0),' < * !' ,+ (' +)>)0' ')-/ **(' - 1), -(. ' *(07)/ (' , .' '
+, . ' *,0)/) ' 1) ' ,+ ' '-'* (' /), -' 2 .' 0< *//+ /') ' / , ')+* 8()' 6'
/- :) ' '8(:) '-),+ ' / - .)+) ' 0/ .' + - !' C(, ' ('* / - ' /(-) ' / ,-7 ,6'
-)<(' ') -' * ' //)+;) ')+' (' :) '):)*(. # 8(. .' 0 - '9 * + ,0)(.' 0 - '
+] (.' (/ < ' 8(, ')+/ +) '* * 00) ' // + <-(. ,* '+ <(0 ' 8(:);'
2 .' 0 ,'*,) ')*/(0* ' * !' - .)*0<')1) (-' ,0)+), ' 8()' / (.' F ' . +(' +] R
(.'7 - ' ,+ (' 8()' / (.'-,<,-/'*(<* 8(< (-' ,<* (-) ' / 7 (' 0 R
- .':) . ' 8('9 * + ,0)(.' (/ < ')+*) ' --,-/' +,+' + ' / ,1+) , ' 8(.'9 * R
+ ,0),' 7-,7)+8(- !')/ ' /(.' + 8(' >,+ * (.' + 8(' : ,' ((.' //)))/-/ ')+'
>,*)(.' / ,+*7 (' * ' - /)7 - ' 7) (.' , . + .' ;70)/ ' 8()' ;))' /),' 7) (.'
* /) < ' '7 -' , ' / - .)+) ')+))(.'* /) ' .)*0) ' 8()' ,0)+)(.' (<)/(+8(' 0 ,6'
/ ,-(.' ** ' *) .'- : , / - + !' - ' 0) ' +)+(' /) .')+* -(; - ' ,- . +) '
) '))7,*) ' (')+' : -*, ' >,*) ')+* * ')*70,*),+ '*(0 .)+ - + ' ;'8(,-(.'*- 6'
1,- ' ,0)+)(' + 8(.'+(+/))' ' ,+ ,' : +))* + ' 8(, ' - '*(*7)/ (' :) ,6'
-) .' ' +])' / ,7)) ' 8(.')+' . +)<('> < < ' , .)) ' '- ' ' ,+ /(.'
)+/0)+ + '2 .' + , ' / ,+ +) !' , (.' (.') .' 0 :)<(' 7-, 0)) ' -): - ' (- 6'
8(' /) ')+ -' (. ' /' : 7- ')* (-- +)<(' */0,77 -)) ')+ /' / ,+* -) ' ,-)6'
+)<('*-,+ '7 ,-- ' ')+ ' / , +)+(' /' 0 + '* ' / - ')*70,*),+ ' * -) +)<(!
)/' ' ()*)(' /(.' 0 ,' 8() (' 0)8(,) '7-,1- (' /(.'+/ .)+ . ' /(.'8(,'
/ ,+1- -/ (-' :) - ') . 7 (.'*(*)+() ' ' ,+* 0 *)(' /(.' ' / 7>-) ' /8()6'
)<('7 -) -'7-,1- *0(' ' -- -),' <' + 0, ,' /(.' 8())<('*/0,77 -)) ' .)*0<'
8(.' ' ,+1, . -)('* 8()'2(**(' - ' * '7-,)+(' - / 7) !' + (.'- ' '7) '
,') ' 1 * '# . (0)' (-)+8(')+ -*) ' 70(- ' :(0+ -)# 8(,8(' 7 -)/(0,' /'
. +, ' ' + (- ' 7 - ' :) ,-) ' *) !' -, / +)<(' ,+ +) ' 7-, / *0 - + '
8(,8(') . 7) . + # *B0: 8(')+* * ' 0); ')1+) ' / , . 70(-) ' ;/) : -)) ' '
, .)+) '* /(-)' 8()')((-+,'0 <,- '*)1)') . 7) . +) '*() ' 8(' .)** ' /- '
< + ' ' + , ' / -(-(+ !' ' ')+: *)1 + ' ,+ ('7-,*(+ '2 .' + , ' +)0'
8() (.' (- . ' .)) ' " 8()' / ,+*7) ' 7-, /(0')1+)<(' - 1), ' / * - '7-, . , :)0* '
-)' 0)8(+)(' *(<*) -(+ ' (.' - 1))' ,<' + .' / (* .' >,* .')+' 7-,7)+8(,'
/ * - '7,*()* ' /- + ' +;) ' ;/(<) ' 1 - + ' .)) ')+ -' , '0);) ' ' / /(0) ' 8()'
* * .')+ /- ' + , . ')+ -' 7, /(0 ' (/ < + # ;'8(,-(.')) . ' 1 --) +)(.' '
0)/ + -'0 */):) +)(.')+/ ,+) ,' . (- . (- ' -, * + ' 8(, ' - '*(*7)/) 7-,7)('
/// (+ ' <')1+ - ' (-< '7-) . ,')+* * ')*70,*),+ ' * 0( )' * ' (' , .)+, ' 16'
+,* - + ' 7-, /(0 . ,+))# '2 .' + . ' 7 -)/(0,' 1+) , ' . , ;')+ '*)+ '* - 7) ('
7 :))' * -/)+ ' / ,00)1(+ ' ' '*(, ' * ' + ,+' *)+ ' (/(.' -)*(' - /)7)(+ !' ,* -)) '
(-)+8(')* *0(.' * ' ' +)+('*') :)(.' 7) ' - +*0) '* /(.'* (/)) ' 8()'
. 1+ .' 7 - .' ;' :(0+ -)<(' . ,- ()'*(+ # ,<') 8('! -, * +)(.'7)0 ': + + ,'
)00) ' *()* A')+ -' - 1), '* . ' +() !' 1),+)' -)* /)' '& (* +)(.' +*) '
7- *)' - / +'>,*7))(.' *)1+ (.'*(- ' ' 8(' (.'*,0( )(' 1 - ' 7 -' ,77)6'
(.'*(<2 (.' ,0)+)(' ;') . 7-, :)*,' :)'* ' //' ;')) ' / /)) # / -) ')+' -/ + ['
7 -*(1)(.'*() ' ,+ ' : +) +)<(') :),'*(<*)) -)) ' , . +)+,'2S -)/(0,' 0)< -)'
0(+ !' ,+ (' / * - ' . , : + ' S)- < 00(.' , //(7 : - ' 8(, ' * ' ,77) (.')+'
7- * (- ' ' 0 . (-) +*)' 7-, :)-0/) ' ' + 1 : +*) ' <)' /(.' X -))('8(* ,-'
,<'- 0)1),+ .' ( ) ')+' / -/ - .' -(*(' '7 (0,' + '))< - (' ,+ (.'- 1) '
' - 1)+ ' + , .)+ ' '7 / .'* /) + .'>,- - (-' . ,+ - 8(' 2(' ,**)/))' * !
- 1 .

!' 5 ' 9 ' A# + E 6' ' ' E' " ' 1 - ' '" ' , ' , ' 7
, , 'W9' 5 !' ' 9 ' " ' N ' ' ' $' $ ' - " ' + ' 9

* ' B ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

3% 00'- 1/ .'/ ')+'- ' + : - - ' - *7,+*(.'/,- .'*- 8(+)'7-,/ -(.'/, (' ' ,+ ,'

* # ' 3!' (0) 'S /, * (.'* ' ' - . '/,+*(1)*0 ' 8('+,+')+' - 1 .'* ')+) .)/, '*(, ' 8('

@ ,'/ -)+ 0 .' , > -)+1(.'> -(.' (-< -(.')+/ + ,- .'*(. 7* -) ' 7 00 + '

+,+')+* - + ')+)')-) '/ (* ' 8()<('8(+ ,'- 1 .' (+)8(' /)-/(+ (.' . 1+,'

*(,'/(.' ,0,- ':) ' *)<)' **')+' +) . , ')7*(. ' ? ,'* : + ')- ' '/,- .'7 6

)),+ '*(' ;7,+ - !' ') .)*0(' ,- 0)('/(.'0) -) ' ,+)' ' - 1 .')+'

'()*) +, ' . , (.' / -<) #)) '<) +) ' ('- 1)' /' - 1)+ ')7 .'* / - '0)'

/,+*/) +) -(.'0)< -)') ,+ '/ : - (-' *,- ' (')7*' /'*,/)) '8(. :) ' , ':)-)<('

*(<+);) ' 7 /)'/,+)),+ ' //)7) + ' '- 1) ' : ,0(+)' ')+' - ' /8() */ + !' + '

'0,/,')+' ')1 -) '-)7 ' 8()' : 0( )' .)(' ' 00)/(.'- 1+(.'):)) ' ,//(7 + ,'

/,+*)0)(.'/ 7) ' 8(,'0)< - ')+' 0 - .'7 - . ' /(.': 00 '7,*0 ' - +* .) - !' 1)6

(-' 7 2/ ;>, -* +* .' 1-(.'))+ - '* * , ' '/ . 7)+) /(.'7- /)7(.' ,+6

7 +* -))' -/ .'/ * - '7 ,+) # 8(':)' ;7(1+ ' /(.' - < 0, ('G- +/)*/ +(')+' '

/ 7 (' '0 8(,'*(*7 +*(' ** ' 8(, '7- *)) -)) ' + ')),+ .'* / - + ' (,-'

*()*0 ' 2(' . ,- .' ,+7 +* -)(' 1 --) . (0) ' ' -, * +)(.' . (0 ,-(.')+'

<)0,'/ 7 ,-(.'7,* ' . ,- ' (0 (' * !' ,+ ('/(.' , ,' ; -/) (' ' 0 . (-) .'

: -*('/,+ +) !' ,+ - ' +)+(' (' ++,+ ')+' / * -) ' >,*)(.'*(<: *),+ .'

) . 7)- ' // 7) '*(<) ' . 7(' '(0) 0 .)'*9,(* '/, .)) ' !' , . , - +))' ? +)6

:)0) '0 1)' ;' 7) . +) '/,7)) ' ' , :), (+(. ' 8(, ' ' -, * +)<(' + < 6

(-' (/F' '8(')00(',<* *0(-('7- *)) -), ')),+ .'* / - '2(</ ' .)*0<)+R

-) .'& (+*' ' -)*0 /,'/, .))<('/(.':))'4 ' .)0) (. '8()'&)- < 00(.'- /)7 6

- + !' ' ,-)(',77) ,' . (22 ' '*,*0 ')+*)- . ,'7- - ' -)<( ) ')' ' ,+ ,'////'

/)-/) -' * +*,-)<(' ;'X 00,<-,1)/) ' ' 7) . +*/) '/,7)) !' -('- >(7)(' -R

/ .')+' (. (0,'*7),*,' ' ,77))' +1(0(.'7,0) .' '*) ('*)- . .'/(.') ,+ ,'7- 6

)),' + < !' (.' ,-)('0,/(.' - '- /(*0 ' . ,) ' . />)+) ' ' . (-,'

* /)0 ' 7 - ,'70(-)<('0,/) '*) ') . 7 ('# * +*,-/ ')+' -/ .'/,+*(1)(+ ' .)*0) ' ;'

*() '/ ; ; ' -;':),0 + '8(*0),+ '7(0* (-' '7,00' 0)8(, ') -(.',<*)),+ .'>,6

@ + *) '/,+)),+)<(' >(7)('/(.' (+*)' - +* 1) ' 8(' .)+) . '* -: '*(+ ' - 6

1)) ')+2(-) ' 'Y 0 (.'71(0,' + ' // 7 '(0),+ .'8(- +)<(# /(2(. . ,6

-) .'- +, : < ' ,-))' 7- * +) ' 8(-+' 0 / +*)' / -+)*)/)+ ')+ -*()*0 '/0 . 6

< + !' 8(')+') , ' +(00 '*))' ' -),+ ' > <) ' * :) (. !' -: (' '

:)+) .' ,-)('7,* -)) ' ;8()*) ' . ,- ')+ -*)/) (-' 7-,2 ,')+' :)/(.'+(8'/ 6

: - ' (')+* 7(0 (.'/ +)<('7 <(0(.' *0 !')- < 00 +*)' -/)' /(.'7- *)),') . 6

7,0) (' -/ ' ' ())+ -)(' ' . ,;' ' (0!' ' 0 . -('G -: /)('" 8(,'-(-*(' / 6

+ ')'*(<*) ((!&'%)00 +)B !' (.')+ - ' ,+ ('2(; ' 0 . (-) .' 8(' '

' +* + -),' + < (-' / * - '7,*()** ' + 0, (' 'G0,- +) '* +(.'7-,;) . (.',7R

7) ,'/, +,<)(.'*) (' '7- *)),'//' .)0) (.'*)- . (.' ;7(1+ + (.'*(*/)7) !' ,00'

7 (/,-(.') -(.',<*)),+ .'&)(' 8()'0,/,'7- - ' /(.'* ' -<) -),' + 0,)'

)*) ' /(.'*()', . +)<(' -(/) (' * ' - / + !' >(/')- < 00 +*) ' /) '* +*('

0)/ '- 1)) ' -+')+' +)8(),- .'/ (* . ' /(.'2('< 00)' ' 0 (.':),0 (.'*() ' - 6

2)/) +)<(!' +)+('7 -' >, -*)(.' 'K ,+* -,0)(. 6 00)) '0,/ '/, . . (' <(+6

+) ' ' , :), (+(.' // *0 - '")+'8(, ':' /) -)('* ' /(.'0 1),-) ')+/0(* - '

(2('7 -)/(0(.' .)+) . '*)<)' + 10)1 + (.' (/ + ' ,+ (' /(.' 0),8()'7(1+ +)'

,// *),+ .'8(- - ' /,+* *) . ')00,'- 1-) (-' '7 -'*(<(-<) '/,7) ' ;70)/ !'

))/')+ -('(-)+8(' /) ')+ - ' . />)+ '2 (' + 8(' . 70)('*7)(.' , (.'

8(-) ((.'/,+)) -(+ '+(00,')+ - ,'-):(0, '*,* ' ('0) .) '+)*)'*)8()'):) +) '

1-) '7,*)B' - + '" * ' *7 - ' ,'>B . ' ')+* * '(<)8('10 /)/ ' ('0 7* +)<(')+

0(<-)/,

! + ' -'" ' ' 2" ' ' ' / ' X&/ 6' -' $" ' @+ '

' ', 6 !' ' "P ' ' 2" ' / "' '3 "" ' ' 2'" ' ' '

'-' ' ' / ' 2" ' ' 2 '3 / '-' ' ' L '&/ ' ' _ "" '

K" ' / !', ' '# ' ' * ', ' '1 6 ' N '8"" ' E" '

2 ' + ' // 6 ' '+'1= ' @" ' * = ' L "' "" 6 ' '" 'H" ' '9 =

' '' " #' B' & '

3 O ' 87 M P# *8J 8' K8 8P * 8 8 8' *8J ' 8J 8P *7 7 8 8' K 7!8 # K3 87J 38' ' 0?0 3% '
7 ' J)' 8 ' O P 3*8 8* # ' 6 8 ' K8* O P 7 M 8') 8) O P# 3 8' ' * I' * # ' 3!'
) P ' ' 8 8' 8*3 P# K ' ' K M* *)') * * ' * 3 ' 8 * # *2
* J 8')' K 878* ') 38P * *8O ' ' 8 8))' 7 M P O ' K 8*
' / (. ' /) ' 0 - ')+' 0 -) (' / , +*7 0 (' -+')+' / , . . , - !/0) + ' - ' + (. '
, - . +) ' (-)+8 (' 0 ' + (00 ' 7- - ' . . , - <)0)' 7 (1+ ' , + ' +)+ (' / ()'
* (<') , ')+' / * -) ' . + + (. ' - ' / ' ' 8 (-+' 8 (,)) + ' ' - 1)+ ' 7 - + /' . + '
: +) < + ' 7 (1+ ' 0 . ' :) - ' + (. ' > , * . ' ' / , . . (' &7 / (+) ' 0 < , 6'
- + . ' ; - * , ' < 00 , ' *)1 - ' - - , ' /) ' ' 7 ' 0 ;) , - ' > , *7)) ' ' - *) /) + (. '
.)0) . ' -) : , ')+ - , ')* -)<() !' 0:)/ (. ' [+ (. ')+' - / 7 (' / * (. ' / '))'
' 00 , - (. ' (. ')+' 7 1 , ' * , 0 ( ) (' / (7 , + + (-S')+ -/ 7)' * (+ !' , + + , - (. '
. 0) , -' / , +)) , ' * () ' 8 ()' * (<(-<)) ' ' / , 0)')+2 (-) ' + , (' 0)8 (+ (. ' * +0)' * (+ !
8 (' ' , 0)+) (')+')+/ (, ' /' *7 -*) . ' > , *7)) ' > < +) ' 0)8 () ' . , 0)-)' , 77 , - 76'
+ (. ' (/ + ' / (. ' ;))' /) , ' 7) (. ' ' /) , ' / /' 8 ())< (' '))))' 0 :) , -)< (' . />)+) '
- ' ' +)+)' > , *7)) (. ' +) ' -) : (. ' .) (. ' / (2 (' : (. ' + -)' / (- : - '
- +* .)0))' * /)0 . ' - (' *)')+/ (-) , *) (' (' *)<)' 7 -* (* - ' ' *)<+)< (' * -: - (-!
% - (. ' 7- -' *7/ . ' //)) ' (' - 1))' * - + (' . , (. ' - +*) (. ') . 7)- + M 8 (, '
<) ' + , ' <) ' - 7 (0* (' *' ' , 0)+) (' /- <- ')+ -) . ')*70 , *) , +/' , - . + , - (. ' ;'
+)+)' / * -) ' * ' ' / (2 (' *- 1 , - . ' / , 7) ' > (')00 (/' *7 -* ')+' . 7 , - ' : + - !
(+/' -)* / (' * : , - ' +)+)' * (<0 : (' ' 7 -) / (0 , * ' 8 (8 (' ** + ' (;' @
/ , +*)0) (. ')+)) ' ' ' , 0)+) , ' ' + 0 , ' 8 ()' ' , +* - , 0) (. 6 00))' / * - ' > < < + '
!)+ -/)7) +) ' " / (2 (' -) , + ' G- +/)* (' + , :) (')+' / , . . + -)) ' ;70)/ ' '
8 (, ' 8 () ' ;) (+)' + , +' > <() ' 70 (- ')/ - ' * (7 -* < , !' G- . + ')+ -) . ' .)0)
!8)) 0)' + , +' ' < 00 (. ' / (. ' > , .)+)< (' * ' / (. ' / , 0 , ' /' + (- ' 1 - + (. ' (/ - + (-2'
++ (+)< (' * /)0 ' (/)< (' ; -/) ( )+' **B< -+ ' ( )' * (+ !' +)+ (' <' ' >)+ , 6'
+ . ' ' %)1 ++ . ' : + ' 7 -' 0 , / ' :)/)+ ')* -)< ( ) ' / , 7)) !' , + (' ' , : 0 , (+ , '
' : , (. ' / (. ' 7- *)) , ') . 7 , * () ' ' - - , ')+') , + ' <)) !' C ()< (')+/ , . . . ,)6'
)< (' ' ' / , 0)')+2 (-) ' ' <')+ , 7) ' / , +*0))' 0)+ ' (-)+8 (' ; -/) (' *))2) ')) ')6'
.)**) ')+ 00 (. ' * ' / (. ' . , -<) ' * (' :) , 0 +) ' * (' 2 ()) ')+ - ' . +* . ' 70 (' <'
(- 8 (' 7 - ' :)))' ' > , .)+ (. ' 7 -) -)+ !' G : -- ' + ' * - + (' - . ' 1 - + '
' , + , ' ' * , /)) ' +)>)0')7* ' 1 - ' ' - ' 7 / (+) -) ' ;7) + ' ' 8 (' 0 < , - - '
* (, ')+ 00)1 < ')0)1 + -' / , +* (0 < ' ' 2 . ' + ') !' !' ' * < > . ' +R
10) L' - 1)+ . ' * -)7* - ' 0) - *8 (' ' * 00 -) , ' ;' + , <)0)< (' , . *)/) ' 7 -* - + '
- # 8 ()< (' -+' ' < 00)' * (* 7)' / (* ' -) , +)< (' ' * , - , -)) . ' / , +0)0) , '
/ -) , - . ' * /) < # 7 < 8 (' (' 8 (+ , ' + , +' / , + - ' - 1 - ' - . ' * () 70)*0 + '
)*0' / , . . (+)' / ** ' - , * +) ' (;)0) , ' ' * : , - ' 2 (: - ' * 8 (' /' 0)< - , ' * (, ')70) ('
)1+))' ' , <* 8 () , ' 7 -* ( ) , * ')+' 7 , * - (. ' / , . . + , ' > < - !' /')+' : + (. '
/ /) /- ' : -- ' 7- / ' 2 (: + ' ' 7- * +) ' * (' / -)+ 0I' *' * 00) , + , '
8 ()' 70 (-) . (. ' (, -) ' ' 1-) ' 7 (' - 1)+ . ' +10) ' : 0 < *!')7' /' +1 0 , 6'
- (. ' #) ' + (. .)' (-)' 1 + (' * ' :)' , - . + ' 1- 1) ')+* - (' / (. ' , . +)' 77 - ('
< 00)/ , ' *) . ' * (. .)0) M ' / - , ' ' 00 , ' ; (0 2 8 ()' ;' ' (* -) ' ' 0)) ' /) - ' >')6'
1 -) . ' 8L- , :)+/)) ' 7- , 7 -' - 0)1) , + . ')+' +10) . ' / , +* (1 - + ' , . +)' , 7 ' ' > (. +)6'
) ' 1 + - ' ' 8 (' 0) , 8 ()')+* (0 +) 00)' 70 - (. 8 (' ' . ;) . ' -1 ' ' 00 , ' , <' +)8 ('
,) ' 0) +)' * (+ ' * , B) ' ' ' * () ' (') . ' * / - + ' 7- / (- B) !' ' , . . , ' '
(7 00 +) ' ; ; :)' (- , - (. ' .)00) !' ?)* - ') . ' (, -) ' 7-)+)7 (. ' *)/' (8 '
: * +) (. ' : , / < + ' < , + ' //0 0) *)/ # . 7 , - *8 (' - 7 -) ') ()' 8 (, ' , . '
)00 ' - (' ' - , * +)< (' , // (7 - (- ' (-')+') ' 7 / (+) . ' / , +* -- + !

&& ' 1

! ' P ' " ' ' &/ ' ' " ' 8 ' &' ' ' $& , * "!' |0|8 - !
& ' &/ " ' 5 ' -' ' &/ "" !' &' ' " ' ' @ ' @

2 ' '

;00-& E " ! $

? 3% 3 3 B + - ; , . . 7)* . 0 . ++)(.)*/,+) 7)*/,7(.
3! 7,* / (. ++)< 0 . -)/ 00 -)(.) +) * + (. % +)) . G -- -) +6
(G0,- +)+,-(. (/ .)* - # . ((.)+ >,/ > 0)(. 7 /(+) . (;)0)6
-) /,7) 7) - ! , . 8(. 7,- + ,+)(. G(. (. 0 +)(. 0)< 00,6
-(. *(770)/(. . 1)* -(. * - . 0 1 : - @(*(<) ,-(.)+*,0 +) 8()
-(-*(/,+ - * - . *(. 72*)** + /,+8(- - (-#)7* (,-) . *(.)+ -6
7,+ - + ,+ , *(77) ; ' - . +) *): 7 * - *): 8(* -)(< .)+)* - 6
- + (-! %) ++ ; :))= 0! , :! ( ) (* 7) +)*0) . , 7-)+/)7 - *7,+*(. >,/
(0) # ,0 - *)<) 8(, - ; >-)*) +)*0) . (,+) * ,-(.)7*)(/,+ (. 6
/) . -) /, (*(-) /,+ -)7*, - . / 7 - 8 ,)00, . +/) - 1+,
7 00 / (+)(+ (. >,0)/ -/0)1),+))+ , (*(. /7-,* **),+ .)+* (- 2
8()77 8() +)>)0 . 1) /(7) ; ,7 8(. /,+/,-) . - +8()00) .)+ -
7B+/)7 * -: -) *(+ + , >-)*) +, * +1()+ <*)+ -) . ;) . 8(;>,-6
- */ /):)0) . , (8()<(2 . *) *(7 *8( )+*) 0)(. - .) -) >-)*) +,6
-(. :)- . 1) / . 1) 7-,*0)1 + (- 7-,)+ /,+*(0)*)) . (. *)<) :) -)) -),6
+)+/ + (- 8()<(>-)*) +, * +1()+) 7 -/ (-)+ - * 1/ . >-)*)))*)0 . (-
2(*8(*(<) , *)- . /*)+/ - 7 ; * +/) (- # 0),8() *,- (. 1+))+/, . . ,6
))<(/ . ,0 *)) * - 1+(. 8(*0,- +)**) . (.)+:,0: *7 -*) 2 . +,+ *,0(.
7 - ' - . +) . *) . 7 - -) ++) .)7*, /7,),-)<(/,+*)0) -)) * - . ,+)6
@ <(((<) - .)+) . 77*)0 +,+ *((-, < (7 -: /,+)),+) 7-)+/)7
8() +,+ *70(. * :,- 8(. +) . ,-(.)+ ,+) 7 - 7-,7 +*),+ * 2 .
7 /(+) .)0) 7-,7 - / (* /,+2(+),+ . & (. 2((-) *)+ ! C(, : -, 7 6!
(0 (8() 7-, ,+ , 7 - ' - . +) . > < + (-) . 7/) *(. .
> < -)**)/(0 + . *) *(7 -),- + , /(. < 00) / (* 8(),- :) -))-
- 1 (,-) . *(. /* 0(. /,+ - - </00 +) *(<) , :)+)/ + / (+
>(2(* . ,) 0 ( ) . 7)- 8(. :) >)<) *(. .)0)1 +) +,+ 7, (-2
8() 2 . * /) /(. 0,+1 0) < 00) / (* 8(. 70 -)8(*)<) /, . . (+ . /(.
2(&*(<)) * (+ ; 7- **) : -<) 7-,7,+ (- / 7(<0)/ (- L ,/ // 7 ,
* - - *7,+*, G(. (0 . <(-1(. 9, ++ . H)00 0 . (. ; ,+ .
8(,)00 /,00,8()) - 0)1),+) / (*)+*) ( ) : + - /,+ +) 2 8(, . /,+6
! 8(* (/(. (;)0) 8(,8(; *, - 7 - : = 0 + ? /! -/*7,+*(. (0) 2
8(, 7 -) - ,0 - *)<) * < (- 8(, < 00(. +(7 -)+ ' 00) /, . 7,*) (. - /-(6
(-) ,8(. 1) 8(, 0 - 7 - 2(/ (* .)+ - 0)1),+ . 0 -)+ - < 06
0),+ . - 2)/) ** (. ; 7- *0,?) . + , ?):)+ <>(. +))*/ -+ +
) * /)*08 >-)*) +)*0) . , +)7 - ,- ,+* +)+(. > , ,*)(. -) +(+
9(*)+) +(. -,0(. . 1+(. & (, :)/(.)(. +,*)> . . ,-) 9,! G-) 6
-)/(. * 7 . :)-(. ; ,+ . 7) . . ,-) 7 - + . *((.) 8(7) 2(; 7-(6&
+ - * . (. - 1 . *) 7-,7 - - 0)1),+ . *() 7 -)/(0(. /- -) +,+ 7) (-
+ . : - +: - 0)1),+ . +,+ / (* . *)),+(+) * 7,)(+ -: (. , . +))*/)6
70)+ ,<) +) *0 / /-(. . 7 -)) 7-)+/)7 . 0 > < - 8(, *, 6
-)+ - - 1 .)*7 +) -(. 7,+)*)/ . /,+ - (1(* + /,+* **),+) *,),
)+) , 7 *0) . :(01 (. *) /())7*(. 7- :) /,+*(0 ,-)<( ) . 7(0*(. 7 -)/)7 -
+(7 - // 7 -) /(. ; ' 00)/ ; 7)),+ -) + G(0 . - +*)-) - 1 .
) . 8( ) . :)(- < * /() 8(+ (. * 0: - 0)1),+ /,+*/) +) *) -) J
7,*0) ; . 70, . 2,-)) . *(,-(. +(+8(. *) *((-(!) .)*0((-,<)8))
G(. (-)+*)+ ' 00) . *)) !

3 3 !

% ! ! &) 9" ? "" " = á "J -S -
.8(. 7,- 5(/

! & 9" Y & "" & 1 ! / P
/

! " #

3 3 ! / , +*/ 7 (- 1 ; -/) (;)+ ++, 7- , 7 & , 1 (+) 6 3%
/ (. > + (. - +* .)*) - +)+ , : /) , 0 , / 8() (/)<(>)0)< - , . -/>)6 V 3!
, + +*) 8() 7-) . -) (. 0 , / (. + < & (, <(- ?)])) *0) / H * -6
! < (-1) , /)+)+1) , *00 *7 (-)) >)+1- :)) / , -))<(>-)* , 7>, -, *6
*, . 7 - # 8(, * (. 0) (/ (.))) / 7>- * , - (. 8() (. 00 *(9, ++) 1 (6
/ . < (-1)) / , .)) -) >+)) G- +/)*/) ? *7) 8() (. -)<(+) : 0 0 :) - . (6
- (- .) ; 7) (. *)1+) - 1 .)* ( )+ , > -)+1) , 77 -) < (- (<) / , 16
+) , & , /> (. ? 0*)+ . 8() 7- /0(* , . +) 0) , + (. :) + : .
/ (. / , 7)) 8(> < < / , +/ ** - * 7 - 8(+, 0*) .)- 7) , +)<(
7 *0) . 1- *0 -) 0 . +* .)) , +/ . 8(-1 +)+ +0) 7)*/ , 7) 7 1 0
: * - / , +)+(, / (. :)))) - . , - (. X , < (-1(. (/) , /> (. / (.
?7))<(8())<(*8(>( )00(/)*7 -0) (. (0 (-)/ ( )+ >, *)/ , : 1 +6
.)+ :) (. 7 (1+ . / , 1) 7-)) 0) ! , :! 7- .)*0< , / (. F1) , + *(
, < (-1(. 2) - , * +)<(, / (7 ! 8(, /> (8(. :) +(. - ,
) . 7 - >)/ * * -) * ; + / 00) / , +*)0) (. / 7) + 8(+ (. 7 -)**)/ (06
+1(*) . 7 , -)))/ < /) .)+* - () * :)-)0) - * +) # . (0)*8(
; (. 0) +) , / /)*) + . . 2 , - +(. - , /)-/ (. : + (7 ,))) 8(. :) (* !
(. , - + Y *0<+ :)00) (, > -)+1) 7- , -!9 / , <(- - -)(8()*/0 , 77 6
-) , - (. 8() (. 0 . 0 ( )(+ , +)(%) ++ +*) 0 - , : +)(8() , / *6
- +*)(. 0:) , - (. 0)1+(. (/ < 70 -)8(7- , / - + , +)(& 0 - , . , +)6
(+ 0)) . -/>) , - (/ , +(?(00)(-+ (# 8() 2 . 7- / 0* - +
))+ - *)<) - -) * +(. !/2(, -(*)/) :))+*) +)<( ) . 7) < (-
7 - ,)+/ , 0(. -1 -))+ . * ! % - (0) , + +* 2+ / , + (0 - (+ ! ;)) 8()
7(1+ - (+ ; ;)+ -*)! 7 ( )7* , /> (/ (. c % ** +, 0:) , 0)6 &
8(, -)<(8) / / + (-) , +)<( ) . ((/ (. 7 , * 0)8(,) 8( )0 / (.
0)) / 7):) 7 - . (+ ((-< (/ - (- *(< , -+) 7 -/(*0<-)<(/ , +* , *0(* !
&& B (/ (.)+ () (+)* ** - , + (/ (. , 0)+) ,
8(, < ;)1(, 7- *)) , + < (- - , 0 , & (7)*(0/ ( ) , -< 00 , . 7 +) /
7- *) , <* *0(. # 8(, / (. . 1+ :)- ( )(* +)*0 + 7- , 7(1+ , - +R
.)) , + .)+ > &0 1 * //- * (.)0)+/ , 0(.)) .) - (- *(7 00 ; 70 +
- 1) , +) 8( )+ -/ - * -)< - (- / 7- , -< >(*7 , + - ! 6
- (. 7 * . , ; 7 , - 0 1)<(->)+) . * -:))+) , .)0 * :)) M 8(, R
- (. 7 ( )7 , 0)) : * - (+ / -)55 (1(* , < , + . -)/ 00)(. < ( ) @8(, ,
/ , +000) , * (. -<) , 70 -)8(- (+ (*(7 00)0) / ())+>) < 7- &
; /(*) , + . 7 - - ! @

& 3 3 %!

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

! ˢ ˢ

C ˢ ˢ

! ˢO ˢO

B 0 & * 9 (0 + $ "" / $"
! # " 8
+ $
3 & "" "
! 1 ")
& $ 1
'! " '! * & '! ,
/ & & $9 ''
1 $ A ! $ 1 ''
" & ! 5 "
9 " " + $ " "
(" "" $ 1 *
" ! , $? "" 9" $ # ""
" $
- / / " $
!) " $! W " "
a ! $ &
0 " ! + ! & $ ""
333 9 '$ "" $! ! 5 / " + E'
E # "" " $ "" "
$" "" '
! 5" " & " '
9 !) # $! $ "
) 5 $ "" + & / "
$ (" "
4) " ? "
" ! , * "
" " - ? "" 9 5 '
$ " & " 9 5 $
!) * / # 9
/ (" ' $9 ! "
9 $ * &
& " 0 0 " (" '
& " / " $ * 9 "$ & "
$ " 9
& " ! ! #

8

8 = 5 5 , + ! 1 ! " " 7
! 5 $ & $ ""
G 4 C

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ

&

! ˢ O ˢ O

V ˢ ; - . ,ˢ > , /ˢ ++, ˢ 5ˢ)/> 0) ˢ * +(. ˢ ˢ
. - ˢ *) (. ˢ)+ˢ) , +)< (ˢ 2 . ˢ <) ˢ)+* 0)/) /ˢ + (. ˢ
8(, ˢ)+ ˢ ; / (-*), + ˢ /- <- ˢ *) - + ˢ , +)ˢ 7/- .)*0))ˢ
7, * -/ . , ˢ / ; 7(1+ - ˢ 11- 00)ˢ *(+ !ˢ , (ˢ)00 ˢ - (ˢ ˢ
(/), +), ˢ 1 (7 00 . ˢ (*8(ˢ , 0) . ˢ < , / +, ˢ (ˢ /-/)6ˢ
(- ˢ)+(+ (ˢ *() ˢ ˢ /)+ ˢ - // + ˢ . -) ˢ 77 -(/- ˢ
/-- /ˢ 7 (0) . ˢ ˢ 7 0(ˢ * // -)ˢ ˢ 7- , 7 - ˢ *) (ˢ / , . 6ˢ
. ,) . ˢ /ˢ * , 0)ˢ (< - . ˢ / , 0)ˢ /ˢ *- 8(+ -)ˢ / , 7 6ˢ
-(+ !ˢ +ˢ , ˢ) / 00(. ˢ 7-) . , ˢ ; * -((. ˢ * ˢ 7 - 1-)+ 6ˢ

), +)< (ˢ ˢ - 0)1), + ˢ / 0 <-* (. ˢ 8(, ˢ 7, * ˢ)+ˢ . 70)*0) . (. ˢ /ˢ 0, / (70)*) . (. ˢ
. , + * -)(. ˢ : *) ˢ 8(, ˢ . +ˢ ˢ 7-) . ˢ , -)1)+ ˢ *): ˢ ˢ *) (ˢ - .)ˢ +, . /+ˢ -)+() !ˢ
-/) ˢ *, - . ˢ 8(- ˢ /ˢ 7- 0 ˢ / , + - ˢ * 1) -(. ˢ ˢ < 0)* -(. ˢ +, +ˢ >,) -+ -(. ˢ
. />)+ -(. ˢ) (ˢ *)- .)*0) . , ˢ . (-, ˢ /ˢ (--)< (ˢ 7 (0(. ˢ ˢ +1(0, ˢ 7- , .)+ +)< (ˢ /ˢ
*, *0 ˢ 7- , *(+ ˢ *(7 -), -)< (ˢ ++) ˢ ˢ , - ˢ . -)) . / * +*), + . ˢ < +10) ˢ : 00 !ˢ
ˢ / . ˢ ˢ +, <)0) ˢ . ,) ˢ))ˢ . /), /-)< (ˢ , - . /+) ˢ / (. ˢ 7-) . , ˢ) . 7 (ˢ * (ˢ
*0 ˢ * -, 7 -*)(ˢ ; ˢ * /-)ˢ / , 00 1))ˢ *, 0)), ˢ >, . , ˢ * - +((ˢ 8()ˢ 7 - ˢ 9 / , <)ˢ ˢ)00))ˢ
-(+)ˢ / (2(ˢ 0) ˢ +, . +ˢ 7- , 7 - ˢ - - . ˢ /-( )), + . ˢ / (. ˢ 7) ˢ / , +2(+ . ˢ / 6ˢ
0 <-)*00 . (. ˢ * ˢ / , +, <) -/> ˢ <* +) . ˢ - ˢ . , - < (- ˢ +, +ˢ *, 0(. ˢ :) . ˢ *(*)6ˢ
+() ˢ * ˢ / (. ˢ . +, ˢ , <* +)(. ˢ - 7(0) !ˢ . ˢ .)**) ˢ / ; ; ˢ ; ˢ *() ˢ . , ; ˢ , <*)), 6ˢ
+ . ˢ *, 0: /-(+ # 8(. ˢ . +ˢ 7, * ˢ 7 (0, ˢ - 7) -(+ ˢ (/ ˢ * . 7 +) / , ˢ 8()ˢ ; ˢ
. , + />, ˢ .)0 ˢ ˢ . , + />) ˢ */ˢ :) , -) . ˢ - 7, - (-(. ˢ *(. . ˢ *) (/) ˢ *)- . < !ˢ
ˢ / (. ˢ iˢ 0) ˢ */0, 77 -)) ˢ ˢ 7- , :)+/) ˢ 8() (ˢ)00(/ˢ 7- , * (ˢ / (. ˢ)+)), ˢ
, - (+ ˢ / , 7) ˢ --) - ˢ :) - (- ˢ / , . 7(0) ˢ)+ - ˢ */7 ˢ *(ˢ / (. ˢ . +, ˢ 7- *) 6ˢ
-)) ˢ //- , ˢ) (ˢ ˢ . , + />, ˢ 8(, . ˢ)+ˢ / 7) ˢ) (ˢ / , +/)) # ˢ , //)*, ˢ (/ ˢ -(-*(ˢ
, <*)), ˢ *, 0(ˢ * ˢ 2 8(. ˢ -), ˢ ˢ ; - . (. ˢ +, +ˢ . ˢ ˢ :) , -) ˢ *, 0)/)) ˢ 8(. ˢ
)+2(-) . ˢ (0 (-) ˢ - 7) -(+ !ˢ 8ˢ ' (0 +)(ˢ / (. ˢ :))ˢ *)1+) ˢ ˢ))ˢ . 2, -)< (ˢ , - . +) ˢ 0, R
/ (. ˢ ; 7(1+ + (. ˢ *(*/ 7) ˢ 7- .)*0< ' - ˢ 8()ˢ . (+)/)7)(. ˢ / , +, <), ˢ *(<2 (. ˢ
, //(7 :) ˢ 8(, ˢ * , ˢ -)(ˢ)*/(-- + ˢ -, * +)(. ˢ 8() (ˢ 7- *)) -))ˢ /)+)ˢ
*(+ # + 8(ˢ . +ˢ) ˢ (ˢ +, +ˢ , 77, - (+) ˢ -(7), +)< (ˢ ˢ * 1+) ˢ))< (ˢ -, 6ˢ
* +) ˢ . (0 (. ˢ)+* * - + !ˢ - ; ˢ)+ ˢ . -)ˢ 00() (- ˢ >)+/ˢ :)+) ˢ 7-) ˢ ˢ - + -)) ˢ
/)+1) (- ˢ 0, / , ˢ 7) +, ˢ ˢ >(.)0) ˢ , ˢ (ˢ , (ˢ)00 ˢ - (ˢ / (. ˢ . - ˢ)+ (. */) ˢ ˢ
7- /)7(ˢ 8()+,), ˢ : -+, ˢ ˢ ((. + 0Iˢ ( ) ˢ *0( )< (ˢ . -1)ˢ * 7)(ˢ 7 -)/0) (- ˢ ˢ
8(, ˢ * ˢ / , +*)+1 ˢ *, 0(. ˢ 8(ˢ . -)+ ˢ * 0*(1)+ ˢ 0)< ((. ˢ ˢ . (0 , ˢ ++, ˢ 8(+6ˢ
(. :) ˢ / (0 (ˢ :) #(. ˢ / , --)1 (- ˢ)+*-(1)* -(. ˢ . + !ˢ ()/ˢ . 0, ˢ - .)(. ˢ 8(6ˢ
* : - ˢ)+)1 + ˢ ( ) ˢ 7 - ˢ 1-, ˢ /- <-) ˢ)+/)0)< (ˢ 8(ˢ 7, +)< (ˢ -/( ) ˢ *- + +6ˢ
(- ˢ ˢ 7, -) ˢ *(<0)/)) ˢ /0 (* ˢ . ,)/(. ˢ * (. ˢ (ˢ .) (+ ˢ (ˢ +) .)(. ˢ - 7 00(+ ˢ
ˢ) . 7 (. ˢ 2(ˢ *- +1(+ !ˢ) ˢ 7, -) ˢ 7 -) ˢ , <* **) ˢ ˢ 8()<(* . ˢ 0, /) ˢ (ˢ . - ˢ
- * 1+ - ˢ , <* -( ) ˢ) ˢ 7 0(, *(. ˢ 7 - ˢ * ˢ *, 0(. ˢ . 7, - ˢ >B< -+, ˢ * - ˢ)+ //)*(. ˢ
. -* - + ˢ (ˢ , - . + ˢ -- ˢ : >)ˢ +, +ˢ 7, *0 ˢ / , +*) - + # 8(, ˢ / (. ˢ + ˢ *) -)7, *0 ˢ
' (0 +)(ˢ 2( )/ - ˢ . -)ˢ)0) ˢ : >)ˢ / (- :) ˢ !ˢ : ˢ *) ()ˢ)+ˢ : , -)/ , *, ˢ : , ˢ
8(, ˢ . -)ˢ - / + ˢ -/ . ˢ ˢ 7, - (. ˢ)+ -2 // ˢ ˢ 70 +) ˢ + :)1)) ˢ) . 7, +)ˢ 2(*0) ˢ
/)7), +) ˢ &% -1 +)ˢ . (+) + , -(. ˢ 0, / , -(. ˢ 7 -))**) .)ˢ ˢ V8(, ˢ , - . + -), -(. ˢ
+10, -(. ˢ , 7 - ˢ)+ˢ ˢ - ˢ (*(!ˢ ˢ (/), + +* . ˢ 7, - . ˢ)- ˢ : -< -), ˢ = 0 + !ˢ
9 +(-!ˢ * 8(ˢ -()+ ˢ *-(* - ˢ ˢ -+ˢ + (ˢ) . 7 (ˢ " 8()77 ˢ)+ (ˢ (ˢ *, 0 ˢ
ˢ ˢ 0 (ˢ . (+)), + ˢ ; /) ˢ *(- + ˢ ˢ 8()< (ˢ)--(. 7 + ˢ)+* * < + (-
' (* :)00

! ˢ ˢ + ˢ = " ˢ 0 * ˢ ˢ 1 ˢ & ˢ ˢ " ˢ K / "" ˢ ˢ &/ ˢ - !
ˢ ˢ K ""6!ˢ ˢ ˢ 5 6 ˢ - " ˢ ˢ & ˢ ˢ # " ˢ ˢ " ˢ E! ˢ - " ˢ
"" ˢ - / !ˢ) " ˢ " ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ) - ˢ ˢ ˢ ˢ 8

[illegible]

6

? 3 3! + < G- +/)*/(5 0* /( )) - . + (- 0) +) 0 ( )(* - ( ) (-)1(.
* # 3! 7- * *) / , . . (+)/ , / , +0)0), / 7 , . 7 , - (. / : +)+)(; :)/)+
+ , <)0) (; * - + (( )+ / (2(:)- (. 1+ . *) (/) . ,77) +) / , 00, / < + <&
0 / , +2()) / , 7) ,77) (. . , : +))) ? 7) (. 0)8(, 8()6
)<(; :))+ + , <)0) / , +* < + :))) . (- 0 . />)+ : * / , + -
7 , - . -) (-)/ +* .)- ! ?)*70, *), + * *)+1 +) , + -()+) * *
* 8((*)+ -), - *,* 0 ((-)+8(;* -( ) 7-, 7(1+ (0) * + 6
< (-! (.)+ -+ - 1)) (%) 7 , +), 8(:)00 , < (-1) - 1(0) *)0), 2(: 6
+ *(7- . , (. (/)) . 7 (. *(. . 0 /-) * /)** + 7- *)) -)))+ 0 (
* -) +)<(; / 7 I 4L(. . + , - 7(0*) *(+ ! 8(- +*0 0) . 7 , - . , -6
. +)+ 8(;7(1+ + .)+( )**)/ (0) *(< 0G ( )+ 00 ; - + * 6
(-+)+) * +(. ! <) -(-*(. 2, -) -()+ < 8(:)00 *)) . 7 (# 8() 7- 6
0)) -)) 8()<(7-), - *(// *0(+) . , * - 7 -) :)- (- 7(0*(* , //)*,)7*,
8(:)00 70 -)*8(; *() . (0)) . 1- :) - : (0+ -) ! - - 0, / , 19, 6
+ 00(2(-))/(G0, -(/ (- +)(, -)+(. (* , - + + , + 2 . 6
* +*), + . , <* *0) * :) .)+* - + . * / , . 7 - + /- <-) -(7), +)<(- R
1) *)1 < + ! (<) . 7( )+ - 1) / * - : +) 9 !) < ((. , -, *)) (;
; (1 (+ +*) :)/)+) 7-, :)+/)) / , + - 0, ; -/) ((, * /(. G- +/)*/ ,
00, . , +), -), < 00) *(7 -), -)<(-, * +)(. 7 - * /(, (+/ - 1)
.)0) +* 8() + , + ;)1(/ , 7) * /(. > < < ! / (. X (. 0)(. 8( ))+
, > -)+1) - + - *)/( ) - 1 7-, 7) .)00(/7-, * (- , 2(< < (- + 6
8()/8(. * - , ; , - ((+)*7 - 7(, . , - - (- (. (;)0) -)(.
)7*)(/ , 7) -(. , 7 +/ -- ;7(1+ *0 +)00 8() + , + (+)( ) , <*)), + .
)00 . (/ - < (. 0), ( ) - // 0 - - 8(,)) 7 - 0) - (-1 - (-
+ , + *, 0(. + , + - . +*) * (, -)00) *() (, <*))7+ . *, 0: - + ! 8(
/(. . 70)(> < , .))+ > *)0 +)+ (+ G <-(-), .)0*) 70(" 8
())/ (+ . , -, *)(8() .)+ , > -)+1) .)00))+ 7- * (- 8()*!
8(*(( ) , - . +)): -*) < (+ ! 77) +) , *(// *0( )+*0) /- */ +
/(. *, - (+ ( ) * +(. > , < 0 I)+*- +/ --)1 -) . 7 , *) (. . (+)-
* ((+ " / : 0) , 7- *)), *)- . + # (+ + , + *, 0(. ; /(-*), +)<(*(<2 /)-6
/(. - 1),)+* * < (- * / , . . -)(.) . 7 - , 1- + I)+ + :)1))0) / - +*6
(+) :/)1 0)) . 7) < (-! 8(8() Y): -+)(. - > -) (. 8()<(
0, /))1 - 7, +)<(- +* .) F(- + < + (7- *:)(.)00( )* (-< - + > +/
-), + . / , . . + I *(+ + :)1) 8(. , <0, +1)+* -((+ / 0, /)) , +) 7 -R
, - 70( ) / , + .)0)) . 70 + . -/)<(/(7 -)+1 *)) (- .)
0 - + (-+ 8()- < (7-, /(0 >)+/)+)+*))) / , 00, / +) /(. *)+ * - 7) (
> , < 0 I * +(. : +)*0 + 7- *)) -)) 2(*0) / , +*)* - + :)1)) . -/ , -(.
** -) ;)1 + (. :)1 0 //(--(+ # 8(, 0 + *(< (.)0) 8() ;
) . 7-, :)*, , +) . 7 , - /)-/(. *(+ (+ ;)))+ -*) / -,)+ *(1 .
: - (+ 8() :) ; . +)<(7 - :)+ / 7 + /)+ , 77) (. 0, / , . ;) . - (, <
7 - 7, *) (. + . : * -(+ - 7)) /0) // 7 +(+/)(. *(, 7 - (9 6
-(+ ! + - (-+)8((, +/0 -)((0)+(' , - , +)(:)/ / , .) 8()
* /(. - /) -), 7 - 8() +) . /(. (;)0) -) ; -/) ( )+/ + / , +2(+1 -
- /(* : - + 8(, 7-, :)+/) . 7- *)), +(. -1, - 0)+8() .)+) . ((.
;)*) . - + /)-/ * , + 0< +(. * -(.)00) 0 (. ,)(. (- +)) 8(
)0)) 7 -*(1) - + /(. :) " 7) (. 0 , 8() (, 0, * . / :)/)+ 0, /
/ , +)+()

! K " ! (! ? " S " &/ !
6 - 9 6 8 ! , " 9 "" ! " /
/ * + + 6 / "" " "" " 1" 2 + 6 !
I 6 & ! $ 9 " 9 " - + / $
Q E (+ &/ ") ! " ! " ! - # " 9
& # * $! & ! "" ! < 6' " !

/ , +)+( ) ' ; / (-*) , +)<(')+* * < + ! , - (. ' (' / , + (') . 7)- ' ! , +0(/0(' ? 3 3!
7 , * ' /) -)) - +*) (. 5 * 00) , +) ' ? (- +) (. '))) '))1+ ' 7) (. ' ,) / . '<G))+ ' 3!
* + , ' (/ ' < - , + ') . 7 , +)- ' .)** , ' - + , -- +) , ' / (. ' 0 ' *(' 8( ) (. ' ')<(-6
+(. ' 8( ) , 77) (. ')+ ' / , +*)+) , ' * ? (- +)) ' +*(0 ' 7 , *) (. ' ' - ' 7- , :)+/) ' *(. 6
.) . , . +) ' / (. '))) ' 7) (. ' *)1+) ' + - ! G <) + , ' , +0(/) , ') . ' (. ' + 6
1 ,)(. ' (' / (. ' 7) (' 0 , / ' , 77 , - (+ ')+ ' h (-/) ' * 1)++ +*) 1- , ')+*) - !
)*0(' . , ; ' ,)0)(' ' , + , ' (' / , 7) ' 8(+ ' 7 , ** ' / , +*/-)< - ! ' / (. ')
' / / ' */0 , 77 -)) ' ' / / ' 8( ))<(') -1 - / (. ' ** +(. ' G)) , / / (7 ' - 0)* , 8(
)+)<) ' 7) (' 7 - - , / , -) , ' / (. ' 8( ) (')*/ (--) ')+/ +) , ' 0 ' 1- *0 (' 7 - !
:)/ , ' ' * - 1 ' , : +) + ' *(*7 * , # (+ ' / , 00 *0) ' / , 7)) ' ') , 0 +(. ' + , +(.
+) ! ? (+) > / 1 - + (- ' - - *0 0) 0 ' 8( ) (. ' 8(' 7- , 7 ' > , -*)(.
> , *7))(. ' > < < ' ' - 1)) ' ' 0 . (-) ' 1- 00) ')+ -/ 7 ' / / * ' * ')7* ' * - : (.
. +) (' / (. ' 7 (/) ' * ' 7 -)/ (0 , ' *(< (;) ! , . ' . 7 , - ' G- +/! A *)00 / (' *6
* / (' 0 ' 8( ) (. ' ' ( )0)) ' 0 1 (' ' - 1 ' ' +)+(. ' *- - . ' 8( ) (+/ % - , 0))
)+ +1 , 0)* . +*) 1- , ' - ' .)*0(' / (. ' -/ +) ' 2+ +) ' (. ' 7 - 8(, ')*7 , *) ,
) - / / 0 - - ' ' ' % - / , ' 8( ) / (. ' - 7 ' . +('))+ - ')+*) - ' 2(< < (- ' ' , 6
: ' / 7 (' ' $ (7 00 . ' ((' * ' # * ' * */)/ (0 , ' 0) - - (. ' 7-)(' ')- . . 7 +6
)(. ' * - 7) (. ' , / / (0 , ') ' (' - 7 -)-) + , + ' 7 , (-) # 8( ) 7 , * ')1- *0< % - / ,
' +)+(. ' 7 -0 (' * ! ?): -* ' 7 - ' -)** / (' K (*)+) + , ' 7- , * 0(' ' , +1 , 6
. -)(. ' ' c 0)1)) ' * +(. ') . 7- , :)* , ' 1 .)+ ' 11-) (- ' / G*8(' ; ; ' ; ' *( ) ')+ -6
/ . ' / , . 7 00) ' . (+)/)7) , ')- 7 , ' ' / 7) ' 0)8(, ' , -)+(. ' (, -)<(' ')+ '))
, +1 , . -)) ')7*)(' *- - ' ' * +)9 , ++) ' << ' ' ' / (. ' : - - (- ' + ' ' . 2 , -
.) . - , ' /)-/ (. : +)- (- ' ' : *)1) , ' ' *(, ' -)) ! (' . (0 , ' 7 , * ' - , * +
' (*)+) + , ')+ -/)7) + , ' *-(* - ' / , +*)0) , ')+) , ' + . ' ' -/ . ' : - (+ (- ' "
/ (. ' B ' (- , +) ' 8( ) ' 0 , / , ' 7- - ' 0 1 , ' ' - + ' -/ ' 7 /)*/ (+ (-! , +) '
) ' ' 3 ' = 0! - ' ' 8(. ' 7 , -) ' 7- , 7)+8(- ' < - + ! (+/ ' / , + :) :)(. '
8(, ' 7- /)7( ) (, - ')+ :)) - + ')+ ' , 77) , ' / 0 <- < (-# 8(, ' , 77 , - (+(.
/ , +*)0)) . 7(' - (' 0 1 (' / (. ' :)) ' / , +*/)) ' , / / (7 ' ' / * ')+*- 8(+ l *) , + !
*) . ' ' ' (- , + . ' +) # 8(. ' ' *- 1 , - ! . ' * , - ' 1- *0(. ' ' :) ; ' , <2 (' (; , -)
8(') (. ' 0 > 0 . ' 7- , ' :)- , ' ; / 7) ' 7- , (. ' / (. ' , / /) - ' + , + ' 7 , ( )*0 ' + /
0 , / , ' 7 ,)-) ' 7 , ( ) ! . ' ' (- , ' ' . +)<(')+* 8(+)(. ' 0 7*(')+ ')+ -)(' -/)
7- , 7(1+ / (0(. ' * ' - /)7) ' *(<0 , 8(')>1 +) / ' * 7)(' - 7) , ' / 0 . , - ' / , . *6
* <(+ , ' * , /) , ' + . ' ; /) # 8( ) ' 0 <, - +)<(' (;)0) , ' 7- * , ' *(- ' 7 -8(' . (6
- , ' + . ' 7 , - ' ' / , +2(-) ' + < + (- ' +) ;) ' / * , ' 0 1 , ' / ' / , +*/)) ' ')) ' 7- 6
- ' 8( ) ')+ - ' -/ . ' .)*0) ' *(- + ' -/ . ' - 1) ' * - : : - !
JJJ ' ' . 7 , - ' ' ' / , +2(-) , ' '] :)00 ' - , * +)(. ' 7 -)<('
) , ' ' ?) 77 ')+ -/)7) + ' / (. ' + , <)0) ' - 1) , +) ')+)* ' 8(') ' - 1) '
+ , + ' * -: -) ')+)1+ < (- ' ' 7- /* , - (. ' (-)) . ' ')+)8( ) . ' 7 - , * ' 7 -*(1)(. '
+ . ' - 0)1) , + . ' 7- , *) +)<(' 8(- < ! - . / (. ' / + (-) , + ' / ( ) . (0 (. '
*) < ' / , . . (+)/ ! % - (. ')0F ' *): ' . (' *): ' *) ' > , -- , - ' 7 -/ (0*(') . , ; '
*/))/ , +) ' , 77)) ' 7- * , ')+)/ ' 2 ' 8(, ' - ' ' 9 , ++ . ' ,)(. ')00 - 1)(. '
0 ' 2(' 2(*0(' :)00 ' / 7) (-! ' 7 , * ')+ -- , 1 (' - . ' / (. ')1+ < , :) , '
; ' 7-) . -) ' 0 , - (. ' + , <)0) ' ')00 -71)) ' 7 -* .)0) -) ' / , . . (+)/ ** ' / , +* *0('
* ! + ' -/ *0) (')1+ < , :)(' 8(. :) ' :)00 . ' / 7 (. ' */)- ' .)/)) '
)00 - 1)) ' / , +*)*(' : +)- ' + , + ' (<) :) # ')+ -- , 1 (' / (. :)00 . ' 8( ) .

! ' ' &/ "" ' ' " ' 3 ' A +P ' 1 6 ' ' ' 3 / ' - ' "" ! ' ' + ' J
' ' 3 $ ' P " ' 3 ' 1 ! ' - 6 ' < ' ' & ' 1 " ' & ' 5 "
' 2 + ' K ' K / ' Y + ' % ' & "" ! ' ' + ' ' " ' ' "9
' 8 E" 89 ' ' 8 ' - & - ' $ " ' / "" ' 3 ' ' " ' ' ' 6
& ' " ' ' + ' (" 6 ' & / / - ' ' & 6 ' ' ' # ' & ' & "" ' && 3 ' ' & ' '
6! ' ' " ' "" 6 ' ' 3 $ ' ' 6 ' ' & '
□ ' ' ! #

g ' ! 'V '! ' 'V ' '

3 3! '/ '-/* / (. ' 1)00 '* *0(' *0 ' // -(+)* / (. ' . 7 -') . 7-,< ** ' /')**(*) * ' *6
3!*)- . - ' + /') ')**) -/ (-' /:)00 ' . +' 8(, 7- */* ,' +,+')+)/ ** ' 7 -)
/(.' /:)00 '*(770)/),'& , , . 1)* + (' /- ,'70 ;(' * ' . (0) '+) .) .')06
) - 1))* : -) .' //(* +)<(' * '70(-)<('*) .'0 (+)<(' 8()')+' - ' 8(' '
* 0(.'7(<0)/ .'7 -)+ < ' .)/,'7-,7-),' +,+' 7 7 -/)*0 ! (+/' ' G- +6
/)*/,7,0) .' * (' ' /,+2(;) ' -, * +)<(') . 7 (' , .' /,+*)0),! :) ')+
+/,-) '* + ' *-)/ +) '7 00)<(')+'*7 /) .',+(* ' 7) ,' ' -0 <,*),'8()' (-< .'
/(.'+)0'*)1+,-(.'7- *)),' + < ' /, . . (' '7,- (.' 77(0 - ' /,+2(-) '
)+ ('0 +)<(# 8()'* 1+,' ,'/(.'/,+*)) ' ,77) +) ' '*,-(.'+, ('/,+/(--(+ '
/ *)*8(' ;/(<)) ' , . +) ' . / (' /6 (. (0 (' .)* + ! -0 <,0)(' (')+'+, '/,+6
((' . +'7-,' . 7,- ' .)*0) ' 8()')+ /'7,- '* -: - + ')+ '7 -' . , +) ')* (-6
- - + ' 7 -)/(0(.' + .')00(//*//+ ') ')* (**) ' /(.'7 (/),- '8(.'- < + (-'
/,+2(-)' '/,+ - ' . 2,- .'7- *)) -),-(.'+(. -(.') . 7 - ' ' (. (0 (.' /6
/(--)*0 +' " ;'8()<('70 -)8('+ : '/,+* +* ' (*(1/-(+ ' / -)' 8()'/,+:))'*(&6
-(+ ' 7 -8()*)),+ ')))1/+)' ' ' ,+ /( ),' * + ,- ' , , . 1 +* ' * ' . ,- '
**)'*(+ !

%! ' >B .) ' *7 --) . '-)1,- ' 0)8(+ (.' .))1 ' ; -/) (' (-)+6
@ 8('/ ( )# ' +)+(' * ,'7 -'*') ,+ ' / . , :)/ ' ' +1,0)* . /+* .' 1-(.'
))+/- ' 1' - + ,+)',- .'0 1 < ' 8(*)' * -(. 6+, :(.' ,//(7 (-(' ('* ' . !6
&!)(.')+ -')')0)(.'/(.' (;)0) -)<('/,7)) ' : +) + .' ' ,+ (.')+ -7,+ - !
C(-+'(' + : - - ' ,+ (' - + ,+,' ' '- ,1+ /(.' - +* .)*0<' - ' 6
* -(. 6+, :(.' +) ' 8(, ' /(.'7- *)),' ' / + (-),+ '8(, .' /, ,' + < (-'
8(*)'7-, 0),'/ - (-(! /' '/,+)),+ ' <>,-- < ' +)+(' +, :) '/,7)) '*(<6
+);(' + .' 0 ( )(' ' < ((' + '/, . ' 8()'-' +/ -- '(*8('-' . ,-,*)6
(.'* /(('*(- ')+ '):)*,'))+ - '/(.')+'/)?'7) (.' ' 0 ,' 8() (' '
+/0)+(.': + - ' 7- - ' >)0)77('Y > +)' /, . ' ' >-)* ,7>,-(' *0< . 7 6
-' ' ' - . +,-(.' 8() (.'/),')+'/ * - ' (; - + ' - 0) ,')+' , > -)+1) ' ' (6
+) 0), ' . !,-,*),' ' -), '8()' (;)0) - .' '8- . +,-(.' ; -/) (.' ' ,+ R
(.' : +) + .' - +*) ('7-,>)< - + ! (.'>) '/,7)) ' +)+(' ' ,+*0(+) .')+'
. , :)/)<(': +) # ' %)1 ++ ' - +* .)*0<'*% - ,0)(.' +) ' (<)' ' -, * +6
)(-+'/,+*)0),'/ -),-'* (' , '+) .)-(.',<:) .')0),'7-,*)/)*)' /- :)*0 ' ,<') 6
8(' ,1+ /(.' (<)' - + ,>(.' - +0)- + ' 7 - ' ('/,7F ' ' ':)/ /, .))<('
*(+) .)** '/ ',<'7 -)/(0(.'/(+ +) ' ;/)7 - + ' ')+ '/,+2(+) ' , . +)<(':)-)6
<(')1 -) .': -*(' + - + 'H ,0*))1(.'K), -(.')7,+)+(.' (/ .'/(.' ' -6
. +,' (;)0) -)' ; -/) ('7-,7) .': + (-(.')<)' ;7 (-)' 7- : - + (.'- ('
- ,)+(.'%%)00 -)(.'): -)(.'/(.' 0 ' . +('7- .)) ' 8() 9 -+ /(.'
,//(7 -/ ! C(, '/(.')00 * /)*0 ' . ,;' ,0)+),'*(7 -: +) + ',77- *0(' ,77) , '
8(, ' (-)' +,+'7, /- ' - 0) , ')+' -/ +)' * ' - /)7) ! ' -+'*) .' l . , ,-6
)+ + # 8(,-(.')*70,*),+ .'/(.'*(*)+()*0 ' 0)8(, ') '7-, .)*0(.' (;)0), (.'
. 7(' ;))* '/ -+ + ' + .' -)/, . ,), '8(-+' ,0)+)(' ,<*)),+)'7- * / - '
-/ .'-) ' :) . ' '- '* 0: '7 (! ,/,') . 7,*) (':)/ /, . 'B' ,+ . -)('
/(.' /1),+ '*(! +)+(' /(.' - + ,+)' '9 -+ /(.'- +* .) +)'*7 ' ;/))*'
* ' *(7-']' +1,0)* . .'*0(:)(.'*(7 - ' ')+'))+ - ' (* /(.')+'7, * .'-/6
/)7) ' -(/)) '8()')+' ,' - + '7- *)) -)) ! .' '<<' 0)')+') ,+)<(' , .'
. 7,- '*) (. &' + ' * -(. 6+, :(+ ': -*(' +) ' 8(, ' ' .'/)-/) -*/0,76
7 -))

, ' ' !' ' #' 3 ' :' ,!

' ' " ' " ' ' ' $ * ' '# ' ^ ' ' $ ' ' '+ "$ '
' ! "" ' -' 5 ! ! / ' '" &/ ' '&$ &/ ' & '5" '
F & ' ' '+ 6 ! ' ' ' + ' T " ' ' ' ' 0 " ' / !- &/ ' '
' ' " ' ' !9 " ' ' " '$ ' '9 ' '& " ' ' ' 2' " '6
'8 "' $" ' ' K ' -' ' '3 '1 ! ' '8 "" ! ' '" ' ' , >'
' -' ') ' ' ' ' -'9 " ' ""

V ˢ !ˢ 3 %!ˢ gi

7 -)) ˢ * +*(. ˢ + / ˢ ˢ)0)(ˢ (. ˢ +1 ,0)* . ˢ ,<*)) / (- ˢ / 7 - Z ˢ 7- /*)), ˢ ? 3 3!ˢ
)- . : - !ˢ ˢ -)7 . ˢ . - + ,+)ˢ -;ˢ) ˢ *ˢ)+ -ˢ +1 ,0)* . . ˢ / ˢ 9 -+ /(- ˢ8(* # ˢ)3ˢ6
/ , , ˢ 8()ˢ0 , / ,ˢ7- //- ˢ /)) .ˢ :) ˢ ˢ- <(ˢ* 0:) ˢ <)- ˢ7 - .)**< ˢ . , ;ˢ - 1)) ˢ7 () !
,+ ˢ ˢ -, * +)<(ˢ <-(7 (ˢ/ ,+* *) . ˢ)+* (- -)ˢ 2(*)(ˢ ˢ 0)(ˢ ;ˢ+ :)1)) ˢ/ ,+6ˢ
* -() ˢ 2(ˢ-)ˢ +- ˢ - . ++, ˢ-ˢ ' (+ 0 , ˢ)- ,+ , ˢ/ * - ,-(. ˢ7- * , ˢ/ , . .)* !ˢ (. ˢ
- 1))ˢ ,1+ /(. ˢ: -*) ˢ7- , :)ˢ (ˢ ,7)+) ,+ . ˢ 8(*)*0(:)(. ˢ ˢ ˢ * -(. 6+ , : (. ˢ
- +*)- ˢ)+ˢ +) . ,ˢ> < - + ˢ >,*)ˢ . - + ˢ , . ˢ - : - (+ (-!ˢ ,0)+)(ˢ/ ,+ - ˢ
8()ˢ7-) . . ˢ /) . ˢ (/ < ˢ (ˢ- 1), ˢ7- ,7)(ˢ/ ,+ / . 70 - (- ˢ /(. ˢ "ˢ ˢ 8())<(ˢ
ˢ ,) . ˢ*/0 ,77 -)) ˢ9 -+ / ,ˢ 7- ,* (ˢ)) ˢ , //(--) # * ˢ .), ˢ*0(:) ,#ˢ 8(-+ˢ
/(. ˢ- 1))ˢ 0)8(, ˢ+ :)/(0) ˢ - +* .)*)*0 + ˢ F :)ˢ7(1+ ˢ)+ -ˢ , ˢ / - (. ˢ 0)8(+)(ˢ
* !ˢ ,* -)) ˢ ,0)+)(ˢ 8()ˢ ˢ ;)*) .), + . ˢ7 -)+ -/! (/ - ˢ - 1), ˢ + ˢ(0 6ˢ
-)(ˢ/) - ˢ/ - . +ˢ7- ,1- - + (- ˢ) . 7)- ˢ / * - ˢ7- , . , : ˢ (<(ˢ /1) ,+)<(ˢ
ˢ) ˢ 8(ˢ0 (/ ˢ8(- +) ˢ*7),ˢ+ ,+ˢ . 70)(ˢ ˢ0 , / ,ˢ < * + ˢ *)+) ˢ 7 ,+ ˢ
/ ˢ ?ˢ / / /ˢ 8())<(ˢ 8()ˢ7) ()ˢ7- * ,ˢ *0 + ˢ ˢ ˢ (/ ˢ /(. ˢ ,7(ˢ *0 ˢ - +*6ˢ
: ,0 - + ˢ *(<* 8()ˢ2(**) !ˢ 7* ˢ*ˢ *0 /(. ˢ/ ,+/) ˢ +)), ˢ)+ -ˢ +)+)ˢ / * - ˢ ˢ
9 -+ /(. ˢ))+ - ˢ ˢ * ˢ -+ˢ 7) ˢ8(. ˢ 8() 1 ˢ)) ,*7)) ˢ **)1+ ˢ ˢ . ,-)<(ˢ
)+/ , . . , ˢ/ (*)ˢ*)0) ,ˢ): - -(+ ˢ . 1+, ˢ --, - ˢ ˢ*(,-(. ˢ -) . + ,!ˢ . ˢ/ ˢ
- ˢ* (. ˢ (ˢ*), + ˢ ˢ - +*) (. ˢ- 1) ,-(. ˢ) . 7) + (. ˢ)*7 ,*) ˢ)+* - .), - ˢ
* + ˢ 8(. ˢ(ˢ , ˢ0 /)* - ˢ ˢ: 0 + -ˢ- 7 00 - ˢ7 ,*0 + ˢ (ˢ) . ˢ . (. ˢ)+2)/ - ˢ
8( )0ˢ , ˢ7-) . ˢ -, * +)(. ˢ /)/ ˢ *0 ˢ 8(, ˢ - ˢ ,0)+))ˢ / ,+0)0)(. !ˢ ,+6ˢ
(. . ,ˢ)- ,+)!)0)1 +) ˢ7 ,+ ˢ .) ˢ+, ˢ)+ ˢ* - 7) (ˢ- 1))ˢ - 2)/ - ˢ/ , 7 -(+ ˢ
8(ˢ- ˢ:);ˢ + ˢ)0(/(0(. ˢ ˢ ˢ/)-/) -ˢ*), + -)) ˢ 8())<(ˢ +) . : -* ˢ * -)(ˢ . ,6ˢ
+) (ˢ ,0)+)(ˢ 8(, ˢ(+(. ˢ7, - ˢ *(, ˢ7 -ˢ0 ;), - ˢ>,*7)) ˢ)*7 -*, ˢ:)/)00) . ˢ . ,6&
+ ˢ (ˢ ˢ* ˢ *0 /(+)ˢ8(. 7-) . (. ˢ/ ,+ + + ˢ 8(7ˢ/ ,+2(+) . ˢ>,+ *)(ˢ* ˢ)+!ˢ
- 1) ,-(. ˢ/ ,+*7 (ˢ- /)7) + ˢ 7) (ˢ)+ -) . ˢ/(. ˢ) . 7) . +) ˢ7- .)0 ,!ˢ ˢ
8() . ˢ)00)ˢ . (-)(ˢ ˢ0)1+ ˢ/ ,+: +)** + ˢ /) - ˢ2 (- . ˢ ,0)+)(ˢ*/ˢ)+ˢ ((. ˢ- 6ˢ
/)7 - ˢ7, ()0* ˢ * ˢ -)<(ˢ . 70)(ˢ>,-) ˢ/ ,+*(. 7) 6ˢ + 8(. ˢ ' <-) 0ˢ ˢ ,+1 ,6ˢ
. -)(ˢ ˢ9 0(:) 0)(ˢ*(, ˢ/ ,00 1 *0 + ˢ + . ˢ)ˢ /) -)(ˢ 0)(ˢ) -ˢ)+1- *(ˢ +1 ,0)*R
. . ˢ: - (ˢ *0 ;) ˢ :);ˢ, . + ˢ >,- . ˢ+ ,+ +)ˢ / ,+: + -(+ ˢ 2 . ˢ- 1), ˢ ; -/) (ˢ
6* - ˢ - +* .)0 , ˢ ˢ)+/ 0 */ + ˢ)+ -ˢ , ˢ ˢ(0) . (. ˢ -, * +)(. ˢ 1 . +ˢ 8(, ˢ !ˢ
/(. ˢ+)0ˢ 8() (. ˢ : ;)00) ˢG- +/)* (ˢ +, :)(ˢ/0 (< * ˢ 7-, 0), !ˢ ,+ (ˢ @ˢ
8()ˢ /) . ˢ (/ < ˢ ˢ2 . ˢ)+ˢ ,ˢ - ˢ (ˢ* ˢ - /)7 - ˢ ˢ-)ˢ* . . ˢ*(, ˢ*)*) !ˢ %);&
/(/ . ˢ) .)) . ˢ/ ,+* / - ˢ +, :)(ˢ /(. ˢ/(+ ,ˢ- 1) ,-(. ˢ)+1 (+ ˢ : 0) ˢ - . 6ˢ
7 00) (- ˢ : -(. ˢ <ˢ + 0, ,ˢ7- ,;) . ,ˢ ,77 ,- (+ ˢ ;/ 7 (. ˢ7-) . (. ˢ) . 7 (. ˢ/) - ˢ
. +(. ˢ *(*)+() # * ˢ /(. ˢ (0 -)(ˢ7 -1 +)<(ˢ1- :), -ˢ +(. /-,* ,-8(ˢ /(+ (ˢ
< (ˢ . (0 ,ˢ7 ,00ˢ)+/(<()0* ˢ (/)<(ˢ ˢ ' ()*), ˢ)Tˢ -)1), ˢ9, ++ ˢ (-/>), ˢ 0)6ˢ
/ ,-+), ˢ ˢ -)*0 / , ˢ)7* ˢ 77* 8(. ˢ* ˢ :)-)0) -ˢ)(ˢ * +) ˢ 8(,ˢ 2 (ˢ)+ˢ - R
1) ,-(. ˢ . +(ˢ : +) ˢ ˢ/(. ˢ ,ˢd , (!ˢ ,7) ˢ)+ˢ + 0, (. ˢ7-, (-< ˢ*()* ˢ
8()ˢ*(. . ˢ:)- (ˢ+ ,+ˢ* ,0(. ˢ)+/(. < +) ˢ*(*)+() ˢ* ˢ$ -)0* /(. ˢ/(. . + ,ˢ- &
! 7(0) !ˢ +ˢ , / ,+*)) (7 -) - ˢ ;ˢ- 1)) ˢ9 / ,<(ˢ,ˢ% 0 1(-)(ˢ ,+* 0 *)(ˢ9 , !A)06ˢ
0)(ˢ -(+ (ˢ 0)) ˢ * ˢ . , ; ˢ - +)<(ˢ*/0 ,77 -)) ˢ*(7 -: +) +)<(ˢ 0* /(- ˢ
ˢ- 1)) ˢ- 7 (. ˢ ˢ <ˢ)00) ˢ) ˢ7-, ˢ . 7 ,- ˢ . (+) (. ˢ (ˢ)> ˢ7 00)ˢ7 ,* ˢ + ,+!776ˢ
(-)+ !ˢ ˢC(, ˢ(<)ˢ ;ˢ + 0, ,ˢ/ ,1+ , :) ˢ ,0)+)(ˢ 7 -ˢ ˢ ,+ /((. ˢ ,+ ,ˢ
)1+))/ ˢ - :) -) ˢ (ˢ 8(, ˢ ˢ7-) . ˢ /) ˢ7 + ˢ* ˢ> < - ˢ / ,+* *) . ˢ7- , . , : 6ˢ
- ˢ 8(, ˢ)0Fˢ) . 7)1- ˢ * /) # ˢ)+*- ˢ/ ,00)/(0(. ˢ ˢ0)+)* - . /) . ˢ)+* -() !ˢ)/ˢ
,0)+)(ˢ7-) . (ˢ) . 7- **0 ,+ . ˢ* /) ˢ7- .)*0<ˢ (--), ˢ * 0F-)< ˢ 8()ˢ7 (0 ,ˢ + ˢ
/0 *0 ˢ ˢ (7 00 . ˢ- (ˢ ˢ ,+ (. ˢ: + - !ˢ ˢ/(. ˢ7-) . . ˢ /) . ˢ ˢ7(1+ .
*, -) -
ˢ ˢ , ˢ)ˢ C 2 :ˢ 3 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ / ˢ 8 ˢ ˢ 0ˢ Vˢ 3ˢ ,5
ˢ ˢ ˢ)ˢ ˢ " ˢ #ˢ " ˢ&$ ˢ ,ˢ ˢ ˢ# ˢ ˢ !ˢ / "ˢ ˢ
& &/ ˢ -ˢ ˢ ˢ" ˢ ˢ ˢ 6ˢ ! ˢ " ˢ & !9 ˢ ˢ" ˢ
ˢ * !ˢ ˢ ˢ# ˢ)ˢ " ˢ ˢ ˢ !ˢ ,ˢ ˢ ˢ&/ ˢ ˢ ˢ " !ˢ - ˢ" ˢ ˢ ˢ
ˢ 6 ˢ" ˢ ˢ 0 ˢ " !ˢ ˢ ˢ " !ˢ ˢ ˢ ""6!ˢ ˢ ˢ 6ˢ ˢ" ˢ$ ˢ
ˢ C& " ˢ ˢ ˢ&/ " ˢ ˢ ˢ" ˢ / "" ˢ @

('

3 3!'*,-) /-'/ 7/:*0 + .'>,- - (-')7*' + ' 0), '7(1+ + ' 8(,'*(**,*0<' /: -*(' '
3!'/ 7 (' *' 7-,8(' ,' 8()5 > --)(.' ( ) ' + '8()+8(++)(.')+ -* / - ' 16
+) ('*).' ,//)) (-!' 9 .8(-/1))' 8()' * - '/- + ' - +*.)* - + ' '0 : .'
0 **(*)' *7 -1 < + (-' (<)'< (<)])(' +1()00 -)(' 0(:) 0)(' 0 : /(' /' 0))' '
')* ,+(.'+,<)0) '* < +!' - (-')<)' /-) /-' * ')+)8(),-' -, * +)(.'
7-,7 ')+ -'*0(:)(.' '- 1), ')+ -/ 7 , . . ' 8()'+(. -,':)+/ < + (-' /,+)),+ !!'
7 (' (<)])(' 8()' . ,;'/(* , (.' . +)<(' : *) ' ' +1()00 -)(' ' * +/> 6'
-)(' ' - + , -)(')+')7*<'7(1+ '/ 0,- '/,+*,**)'*(+ !' + - / < ' 11 -' * 1+,'
).7,*) (' 8(-+' -, * + ' >(/' (< + (-' : -(.'))' ' - . +,-(.' 8() (.'
)+/(- < + '/(+ ,' + .'/ -'/, *)' *,0()' ,-)+)<(' *(00' *(+' 8(, ')+6'
)1+ '* - +' ,+ /(' (.'///' 8())<(' '*(,'/,+:/-*(' 0)' , ',-),+ '/, .6'
7 00 # +' :,<) ' 8(, '*-(*-'* 7)(' + /',7 *) ' 7(1+ +)' /,7) .' + / **) '
* /) !' C(, ' '/,+0)0),' ' ' (/(.'*,0 -) ' '/, . . (+ .'* /(-) .' 0) - -)'7,6'
() ') <(+ ' 8(+ (.')+')00) '*() ' 7- *) (.' *!' (+/- * ' (0,/) . 6'
7,-) ' +1(*) ')+'8('+, '< 00)'/ *('/,+ /) ' ' 0) ' 8(' ,//(--(+ ')00)/(0 6'
' +)27))' /' :)- ('*(7 - . (!' 9 .' ,77,*) .' /) .' <' + 0, ,')+/0)+ + .'
:))*)'' -+'+(+/' ' ,0)+),'-(-*('/,+/(*0 .'+, ' 0)' +)+)) ' /%)-)<('/,++) . (-'
? ,7-,7)), ' : - . (!' ' * A' 8()' ; -/) ((.'? ('/,1+, .)+ -)' . ' 8()<,6'
+ .'/ (* .'* .7 -' ((-' 8()'7- * +)'7 -,/)+),'+(+8(.'*(, ' *) () '+,*8('
>,)'7-, 1 ' 0)' . , ,')+')7*, ' /((' (*7)/)) ' - . '7-,' +) . -(.' 0)< - '*(. 76'
*). (' *) (/) .'/,00,/ . (!' . >)// (* 2(7- /)7(' 1) (-' 8(,' .)+(' '
)+1 + .'>,*)(.'+(. -(.' ;>,-- */ -' ;)1(' . +(' < . (' 8()' . ,;' '
)00)(' . , . + ,)*0)7 <(+ (-!' (1+ +)'+,+' 0)< - +)' >,-')+* ' + 8('2 .'
'- / 7 (' .)00'7,00'7 - .':))* ,-) .' /,1) -' 0)/ !' C()/8() ' -) ' /, . .)0) ,6'
+ ' 0)'8() .'- '7-,*7 -'/ + ' 8(, '70 + '/,+*) ,')' (' '?)' 10 -) .' 0)+'
/,+ - ' 8(, ' : - ')00 ' (')+' . (.' (+)('/ 7('- (+ ' (.')7*(.' < 00)' /' @
:) ,-) -(.)*7 +* ,- -+,-,',< * ,-8(!' C()<(')*0) ')). 7 - --) ,':(0 (0)1+ '
)+* --)'2(< # + 8(':)')). 7- *0),+ .'* /) ' (,<:), '8(,*8(' ,-)+ '*,0: - !'
'2 .'/(.' , ,' ; -/) (' : +) + ' +)+, ' ' . 2,-'+(. -,' (+)8('/)-/(.6'
((' '7,00' / --) . (.' /'* 7)('- *) ((.'/ - . +' (.' + ' 0), '7(1+ ' +(06'
@' 0(. 8('+,+'*,0(.' (/) ' * ' .)0)) ' ,*)F)(.' >,- + , ' 7(1+ + ,' ' ,-)+ '/)-6'
/(. (+ ,'7- - .)) ' + .' * - (' '*() ' 8(,'*(**,*0<' '*(7- ')+/(. < + '
,77- * (' * !' <) ' 7 -/>)(.')*,+ .' -1 +)(.' ' +2 +)(.'/,+*7)/ (' '
8() ' *0* ' - ('1 0 ' 7-,* 0 (' ,-(.'*'*))' 7 - .)0) !' % -(.')00)' /(.' '
:) '* 0: '*) .':)/)00) .')+ -7,)()*0 + ' 8(,' .)+(' -+'* -: -'7, (-)+ ')+' / (*'
()'' ,+ *8()(' +)+)'*)7 ,-(.' (,-# 8()' . ,;'+,+'*)+ ' ,//(0) ' ('/-)R
,-' . +)' : +) ' '/(.')70)'/,00,8(+ .' ,+ (.' ' -1,' 11- *0('*/0,76'
7 0,')+'/ -:)/ .' ,' /,+* /) !')' ;) ('*()' (,:)/)' ,-<,+))' ,+)' - 6'
1) '*)-7)'* :)-)'*(7- '+ 0)(.'*70 + ,- .' . 1+) ( )+ ' +) .)' /' :)- (')00(* -)00)6'
.)')' 8()'*,-) ( )+ ' /,+* +) ')+1 +), ' *,0 -) ' - -(.' (*(' /, .) ' * /(+6'
) ' 0)< - 0) ' 8(' , . + ' 0) . (0':)- (')+')00,' (+,' ; / 00 < + ' 7 (/, ' 8(6'
0) ' + .)+ .'*(' ' : 0')+) .)/,-(-V' /,+* **),+ '*(7 -),- .' '> <8) !' (2('
. ,- ' 8(.' . (0 ,-(.'/0 -,-(.':)-,-(.' . ,- ' ' 0) '/0 ' , .'>,/' ++,'
* /('*(+ ' /(.' -, * +)(.':)- '7-,-*('/,+/))*0 '/- - + (-' ,0)+))' (+)('
/,+* +) ' '7-(+) '-(-*('7- -' , . +)(.' ,7)+),+ .' - '*(+ ' ,8('- '
: + - ' ('< 00(.' 8(, '70 + ':) ,-) '*)+ .' > <) (-(.'7(< (-' + .'7 -'
7 /)*)/),+ . /, . 7,+)',7,- (-) !' -) - ' ,' 7-, 0),'7- -'2 .' . . ,- , ;
-, * +)<(

% !' !' ' > <() ' > / ' - 0)1),+) ' . ;) . ' / 7 ;' *(- ' * ')+*) ?' 7)) ( ),' ,<6'
8(.' 7-,*) < (-' +,+' . <)),+ ' /(2(' V,8()' * -: +)**) . ('*() !' (2(' . ,- ' +' + '
;/ 0*(.' *(7- ' 8(.')/)' 7,*0 ')00)(')+1 +)(.
!' -' " ' '&/ 6' '+ $E!' ! "" !' - ' " ' '&" !' &' '
5 * ' -' / ' ' &$!' ' |9 ^ ! -' '+ 6 ' -' ')

$! ' ' %

-, * +)<(' >-)* ,7>,-(' 5 (7)/>(-)(' > + /+ -)(' 9(0)(' /00, . ,+)(' ? 3 3!
)(**)(' / *0<' . 2,-' + (' 3 < -/-)(' 2(+),-' - (' *' 0 - (' ' ' /)-6+ ' & '
/) /-' ;')* ,+(. ' +,<)0) /!' - / -/ ' +' ,+ 2 +(' ' + . (' ?(10 *0)(' '
,-+ 0)(' /,)')' (1 -)(' ,-)+ -)(' (,-' 7) (. ' 8()' - -)' ,')' *) -)'
(+ # + . ' * - ' / - . +' 8(* - ' *() # ' 7 (/)' 7)- ' 8(' ,' *,0 ' 0(:) 0))'
0 1),' 7-, 0),')+ -*(-(+ #' ' ,< - (' (- (' , (' 8()' ++ . ' ,)+,- +)(. '
8() (. ' . 1)* -(. ' 7-, 0),' ' +),+B*) +,' + '<) ++)(. ',//))**/')//< (-' / 7) '
' 7,* ' 7(1),+(. '))<(' /,+*,*0 (' *!' +' ,-<,*,' ,+1, . -))' *- -' Y ' (-6'
/>)(' 1- :) -' :(0+ - (')+' - 1),-(. ' 7, * . ' :/+) !' - . ((' 7,* ' /(. '
' *0 /,' A' +,:)(' 8(, ' ' ,-<,*, ' 8()' /(. ' , / . ' 7/- . (-)' 7) - ' 1- :) -'
* - + ' * -) ' -, * +)<(' * ')+ 7 ' , .)' /,+)+() !' ;' -, * +)<(' ,/6'
/)0)//// ' ;' -/1)) ' +(. -(' (70,' .)+,-!' - /)7()' ;')) ' *) -) ,+* 0/))(
-(+ (' +1- +)(')/(')- + (0 +(' /, . ' ,- (' /, . ' ,+/ +(-)(
)1+ -)(') ' 8()' (-)/(. ' -+((. ' *(7 -),- ' ++,' * + - ' 0))!' ,0)+)('
' + 0, (' /,1+) ' ,+)' . ,- ' /(. ' +(00 . ' *(1 ' *)* + ' ' 7 :,-) ' 6'
. +)' 7 +8:) - + ' /(. ' 0 ' 8(' ;' / - .)+ ' *(7 - < ' +,<)0) ' 5 ' ;6'
- . ' *0 + '): -*,' ' *(1) +)<('))+ - ' *' * +(. ' 9, ++) ' /,') ' : +/-(+ !' 6'
) (' ' ,+ ,' 7- .)0 (' /(. ' - ' ' + 00) / . ' 7-, 0))' *7 - ')+ 0F;)*0 '
(' *() ' 7- * ,' *0 '))+ - ' /,+: -*,'9 -+ /(. ' - 7 < # 8(,' (<)' 7 -: +) ' +(+/),'
/0) ' // 7 , ' 7 + ' ' - 1)) ' *(1) +)(. ' -1,')+> - +)<(' ,77- *0 (' . +' *) '
. 7,-) ' > <() ' ' *0(:)(. ' - 2)/) + (. ' 8(,' - 2 , A 7,+ ' . , ;' <-(7 I' *(+ '
(' , ')+* 8()' :) ,-' +, ' 7, (-) !' ' (. ' 0))') !' - ' 8(,') ' +)+(' :) ,-'
9 -+ /(. ' : +) S' 8(,' ' ,+)' /,-7(' * 00 ' ')( )<-)(. ') . 7,*) (. ')00 (+)' * ' 2'
@)+ ' & + -+)' 7-)+/)7)' -) (. ' 8()')00(' 7,* ' T' %)+ ,)+)')+' . 2,-(. ' . ,6'
+(. + ,' - /,+)' /(- :) !' +)+(' + ' :) ,-) ' 2(: +)0) -' ;(0- + ' 7,*0# 1- 6' 6
' 7(<0)/ ' ') . ' ' * / 00,')+' 0,/, ')+' 8(,' ,+ (' ,/<(<(- /' ;* -(+6'
,') . 7 (. ' / 7 - ' (,- ' 0 ( ),' ' +),' +,<)0)' /,+/),)) ,- ' 8()' 7,* '
<-,)/ +*) ' 7)*/,7(' *() !' % -(. ' . 0),- ' /,+*)0),' (*(' ' ' G- +/)*/,' -+ 6'
: +,),' 7 -*(*(' 8()-(. ,-/ . ' 8(*)')7*)(' 2(*0(')+ -* (' 0* ' ' - !*)- . -)') 6'
< ' . (:) # +(+/)(. 8(' 7-,*7 -)' 7-, 0))' 8(. ' /))**) . ' ' - 1 . ' *- - . ' 7 -* 6'
- + (. ' /(- :) !' ' (+/' ' ?):), (-(. ')+'), . -))<(' : + - ' (' : (. 0),'
' (;)0) -) ' ' - . +)/)' ; -/) (' : - + (. ')+1- 0 (. ' /(. ' /,7)) ' .)**<' 7- * +) '
*(' ,7) (0 - (-!') ' +, ' +(+/),' // 7 , ' ' 0 ,' *(-- ;) ' ' ' . 2(' (-<) '
. 70(. ' /(. ' (0)/,' /, .) (' /,+* *) . ' 7 -1 + ' ' / +)/(. ' ' !' . <-,*))' ' (6'
1(*)+)' - /) -)' 2(*0) ' - 1),')+' . + (' *(770)/),+ ' 7 **) . ' 7 -' - 1+(. ' /- 6'
!' ,* ' *0 / +* . ' 7(1+ . ' 8()' ' /0 ' *(7 -*(-(+ ' 7-,*(1)' ' ,1+ /(. '
*(<' +, . ' 7 -: + - # 8(,' ' /) -)(' /(. ' /' 7) (. ' *)1+) ' 8()' 7-, 0),' +,+'
)+ -*(- + 2' : +) ' ' /(. ' ,' ( )+ (' *- -' 0 /,+(' > #0) -), ')- < 06'
0(' 0))!' ;' 8() (. ' (,-)<*) ' ,+1, . -)(' (7)*(0/ ( )(' 0 , . ,+6'
)(' /(. ' 0)) ' - + !
8 ' 0 $ ' :)-)0)')+1 +),' *, .)+ ' ,' /,+* *) . ' B,0 :) ' ' ,- . '
7-,/ -(. ' /8 (' *- 8(+)' /' .)0) (. ' /,-,+ ' ,-),+ . ' *)- . +) ' ,-(. ' +) .) ' > R
<() ' 0 (' ,+) ' 8()')+' * +*),+ ' . ' 2(* ' / (* ' *,- . ' *) . (0' *) .
,7 - .

' ' ' ' ' !' & ' 0 / A' ' ' &/ - ' ' ' !' ' ' ' 2' 8 ' ' !
' " ' ' ' " ' $' ' ' ' -' " ' ' 6 ' ' ' ' ' &' & "'
3 " ' ' " ' ' & "" !' (' & 9 ' ' " ' ' 5 ' & + ' K' '
+ ' 0% N ' T' " ' H ' ' & / !' ' ' ' ' 6' d' ' # /6' ' "-' ' ' +
&' ' " ' ' ' ' " E!' " ' $ ' ' 5 6' - ' @0 ' ' " ' ' ' ""6!' 5 ' ' '
" ' ' " !" ' ' ' ! ' !' "9 ' -&/ !' -' + , "9 "6 ' '
T' 8 ' ' ' + !') ' @(' ' & 6' , (' & " ' &' ' ' " ' '
"9 " ' -' " 3 ' & ') ' ' & "! @9 ' " ' ' ' ! '
" !' ' &/ " !' ' $ " ' @@& " ' ' ' 6' K' 9 ' ' " ' / !' '
&/ ' ' ' " ' / ' '
' ' '

&   C

? 3 3!,7 - . . ,- .(*8(+ : *0 :)- (/ / ,+* +) # /2(*8(; . 72,/ -,
9? !>,- (- (/ ,+* +) . -/)+ + : -) / . / 7 -) 0)< . (+ +
8(*/ 0 -))+) .)/ ,-(. - .) 7 + (- +) . , ,<*)- . + + .)+ ,+ ,
.)+) .)+ - . ,- (. ** <,+ . / (* . + 8(, / *(:)-, 7), +) .) *7 .
, . + . <2)/ - < - ? (. *(/ (*) 7-,*7 ;)*0 (/ , .) ,+ ,
(. :);) -) 8()) :):) *(<0 , . ,;7- * +) / 7 - <)0) - +), *(// 6
- + # + -+) 7-)+/)7 . 8(,)7*)(,+)*)0)(. 8() (7 -+) +, .)R
+) *)/) . :)- ( ) > - *) *0 8(, 0), 7- - 7-, / - +(+8(. <,6
+ / (* *((-, / ,+*) ! /)0) 7(; -/) (. 7-, / - 7-):) . 7(
*)0)(. . (0 / (+ , 2(: +)0))+1 +), 7-,0, (5 (7 00 . *(<*)) +, : 7 6
- + -) ! ,*)+ - (/ 0)< - (. 8() * * , ,7(*0 8( )+ 7-) .)
8(, 0, / , * 7,+) 70 / - 7-)+/)7 *)/ +-)/ (. + -+) 7-)+/)7 . +-) (-
. ,- () ,+)*)0)(. 8(,-(. (*7))) 7,* < 00(. .)+)* - (. *() 76
7 00 < + ! . (0) / +* < + ( )*0) . (.)00) 7 -*(1)(. *,- +1,0)* . *) (
- . (+))*00 . . (-< . ; - ,77(1+),+) . (. 7,*) . ! 0)))00) . 6
+ +)0 . ,1+ /))/ < + + *) 0,+1)(<*/ - + / ,7) 2 . / *(** / +*)
/ ,+* -+ 70 + +) . (. *7,+ - + ; *7/-),+ >( )00(/ ,77) ,!- 6
0)* , $)0 < - + (-! + . /- (. (7-)+/)7),0 +(. + ,+(. (6
/ - + (- (<) : , /) ,0)+), + 0, ,)+ / , . . (+ / ,+*(0 - (-)+ -)-))
7- /)7() (,- ,1+ /) . + - + ,<*)),+/ . *(*)+ + . *) / *(* --
7 -)! 1) (-)00)),0 +(. 7-,*) . ,; *0)7 -: + - ,0)+)) *- - ;
8(,-(. * + +) 70 / () (.)( )<) / ,00)1 +) +) .) ((- *)/) +) :)-)<(*(<6
) - + (. *(// *0(,77(1+),+) +1,0 * . ,1+ /) 8(, - 1), ((6
-, -(. ,- - ; : + (/ ,+* - (-+ ,<:) . (;)0) -)<(- . +) 7-,*)/)* 6$
- + (- 8()<( )+ -) . . + - (- ( )+))+ - ,77) (. 0)8(,)1 -) - +*6
.) + , ,77,- (>(. , //(7 - + (:) ;7(1+ - + ! + ,0)+)) *- -)<(
7-)+/)7 &9, ++) +1 -) /) * +(. ( ) *) . 8(,) 0, / (( ),- :) - (-
- > 0 -), / (. % 0) , 7- *)),) . 7,*) ,! +)0)( ),0 +) *(<*)) / (. / ,7))
)00 ,+ ,+) (. 7-,)/)*) 2(**)) * *(<*) (,)+ 2(0, / (.) 0 / ,+, 8()
(-< . / (. *(0 1),+ (- (-! +1,0)* . .)**(,+1, . -) (/ (. ;))))
/8() (. (- .) # 8((. + (-< .)( )(. ,- + (- *(, 7- *),0 + /)+6
/ (. < + -)*0 , 8())+* / ((9(- *(* / 70 -)*8( )+ *,0 . (-<) 7- 6
/)7) +)<( )*0)7 *(+ ! 7)) : ;)00 ; ( )<(0 , . ,+) (!
% ! C)+ -) . / * - ,1+ / (. : -*(7-, . , : ,- . +)) .
( ) -)1), -)*0 , 7,00 + . :) ,-) . +)>)0 *(:)- ( ))+:)(. / - 6
+)<(0 0 / ,+ 2(*0)) 7 - , * 7) . (-, / (.) . 7-, :)*, ,<* *0))+ - 1),
) . 7 (. * /)*0 + / . 70)(;)00))+ -* / -(+ ! + ,77) , - + :)) - /+6
)(. 7) (. 8() /0) +(7 - // 7 +(00, +)*) 7 - * . . * +*(+1 < + (-!
+ . 7 - / - <- -(7),+ *)1) - 1)) ; 8()<(/// . 70)(*) -) <
,<*)),+)*) 70 / () ! -,1- *0< (0 -)(+)+, - , * +)<(8(*))+
- (. / , . 7(0*) - 1)))+) ,+)<(/ ,+* -)7)))) /), 7) (. ( )<(Y)1 06
0 -), , ()0 , +) (. . + +*)(7- *) ,+ / ((. - . ,00) 6
+,-(. ,77) (. 8(, 0 **), >, .)+ : -, * / (-, + < (- / ,-,+ /)+1(+
! , 0 , + - ,)+*)1 + 8() / 7 , , -, * +) (. (/) . - *- + (.
@)-) ; / (-*),+ , . +)+,) . 7)-) 7,*0 **)- . < ! * ,+):)/)+, : ,-6
. + . ,0 -)+ . 8(. + +* . 7,- . - *7) *,*0 7-, . , !
) (, <)+/ 7 7(0*),+) **)(+ / ,-) *(, *(7 - ** * <- + ; . , -7-
+) .)

6 / 9 & + @ + 6 9 -
&/ && &/ & K 6 -
>' K + Q 6 6 9
& # 6 - 6

-;) .)')+/ - (. ' / *00 # 8(,' . , - (, ' ' -,*0)(' / (. ' . ' /)-/) -' 8()' -), -), ' 3 3!
+ / ' 7-,*(1 - + ' ')00(/' 7 -*(1)(. ' > <(- + ' 0, /, ' 7- *() # * 8(' 1)) :) -' + ' 3!
)+)), ' / (. ' / , ' >, .)+(. ' 8(-+' 7 + ' * ' > < < ' +(. -, ' */+) ' 0)8(,) ' -(76
), + ' / (. ' . +, ' - 1), -(. ' * * ! , . ' . 7, - ' + - (' ')* (1)(. ' (/)
68(, ' * ' - :)/ , .)+)' -+((. ' ,77) (. ' ,0) . ' 7,7(0,*(. ' +(+/')+*- 8(+ ' * '
-/ ' *(7 -) . 7,*) ' *)- . (. # 8(')+ ' ' (- ' . + ')+ ' * 1+, ' *(<2 * , ' /0 ( ) (- '
<' 0)) ' 7 -)<(' * ; , ' 7- -(7 , ' * - ')+ // *0 ' ' > /' . (-, ' ' (--/')+1 +), * ' / , +6
* -(' / , + - ' >, *)0) ') . 7 (' (! , / , ' 7- - ' * , -)(' * 0)(' 2(+), - ' / (. '
3 ' * +*, -)<(' ' * ' ; , - ')+ - (. ' ' 1' ' -)7>, + . ' -/) ' 7-, / (- , - . ')** +6
)), + ' / (. ' + 8(' *)7 +) ' 7-, / - + ' ' / , . . ()' .)+) . ' 7-, *7)/ - (- ' * +6
0) . ' .)0) ' 0))' 0), ')0 7*)! 8(' -), 0(' , ' ' :)/ , .)+, ' .)*0)) ' / (. ' .)0) '
' - ' , . +)' + / ** -) ' *) (- (- ')), + . ' * / - ' / , * (' * ' * 0*, ' 7 -*(*(' '
+ - , ' , + /((. ' 8(, '))) ' <>)+/0 (/))* ' 2 --c) (. ** ! , / , '
) . 7,0) (' 9 ' (), + -)(# 8()' . , ; ' -/ . ' , . + . ')+/ +), ' + ' -, * +)<(' (*()
/*0 ' * , - . :) ! (' . (0 , ' 7, * ' . ' - **<+ -)(' - G, - * . ' ' (- . ' -/ . ' *)-6
. . ' :)' / 7) ' + , + ' *)+ ' *(, -(. ' 2 * (- ')+' , <*)), + ' .)**, ' , -), ! + - ('
, + /((. ' - : -*(' / (. ' +)>)0' 7(0*), + ' 7-, * (. ' > * +(' 7 - ' <* +) . ' *(. '
:) ; ' , - . + ' 0), ' - + * - +)' (, - ' *() ' * 1+(. ' : -*(# (<)' / (. ')+1 + ' -()+ '
' 8(' <' , <Z **) ' * +)' + , + ' 7, - ') ' ** ' . , +)) ')+)++ <(0)' 7(0*(' 7- 6
*)) -)) ' (' * ')+' -/ . ' -//)7 - -) ' ,77) (. ' Y')1 00 -), ' 7 () ! , / , ' ' *(- + '
.)0) ')- 7 , ' . , ; ' 2(*) ' 8()' -/ . ' + < + ' * - ' *0 / +*) ' /0) ' --, - '
)+ + , ' 8(, ' *) < (' (;)0))' , . +)' *7 ' *) (- + (-! 8(' (-1 + ')+( )0)'
(-< ' 8(' *) () ' 9 . +) ' 70, -)<(' ' 2(0)<(' * +*, - ' *)1 < ' + . '
8() ' / , +)), +)<(' :) . ' 0)< - . ' ' - ') 0: ' 7 (' -,)(' 0, / (. ' * -) !
7,0))' . +70 -)8(' ' - +)' 8() . ' 8()' +)*)' 7-), ' ; *, 0(, ' 0)< - . ' - /)6
7 - - ' + , +' 7, (-(+ ! , * ')--) . ' ' , 1+ /)' , <*)), + . ' >)+(' / (. ' ' '
9, ++) ' +1 -) /)' *) . . ' 7-, 1- **)) ' / (+ ' 0, / ' : * *0 ' - +1, 0)* . . ' : -*(' - -, '
) - ' *0) ' * / (2(')+ -/)7) + ' *7 ')00)')+2 ' - ' ' -)<(+) ' 8()<(* . ' 8()')+ ('
- + ! ' / (. ' ' - ' *(<, 0()*0 ' , 0)+), ' ; ' 2(' * + +) ' ' ! , +1, . -)('
7 (0, ' + ')+' (-< . ' .)*0(' *(- ' ' * + . . .)(' 8()' (-<)' 7- - ' ' ' , +6
<-(+))' ')- < 00)' 0 1), + ' * / (. ' > < < ! 1) (- ')-(, ' T' * 7)' . (-, ' V ' 0)< - '
+, (' 7 - ' 7, . , -)(. ')* / (--)' 7, ** ' , <:) . ' /0 + *)+) ' / , +*)0))) ') (. ' * ! 8('
+)+(' - ' *7 - ')+ ')*/) ' 7-)) ') ! 7-)0 ' ' / 7 ')+'))+ - ' 7, * ' 0)R
8(, ') -(. ' 7(0*), + . ' ' 0< 6 -- ' -/ ' . (+))*0) . ')+' ' -, / , -), ' - +*) '
.)**, ' -)** / , ' 8()' ' (/) +(. ' L ' ' - + . , + +, -(. ' ,77) (. ')(' + ' ' 0 *), '
' , +0(/), ' ' G- +/! / -*), ' , <* **(. ')+' 7, * . ' -)1 - *! - *)) -)) ' / (. '
2 . ')(' ,77) (. ' +()** + ' 7, * - . , ' , ')+/ +*, ')+' -/ . ' / , +*(1)(+ #)+' 8('
7, * ' :), 0 + . ' 7(0*), + . ' ' * . ' -()+ . ' 0)8(, ') . 7 (' . 1+ ' +) .)' 7- * +6
) ' *(*)+(-(+ ' 6, //)*, ') . & , . 7 , - , ' ; ' 7-) . -) ' . , :)/ (. ' + , <)0) '
/ (2(' *) -)(. ') . 7) + / - ' * - + ' -)** /(' / (. ')7* ' -()+ . ')+*7)/ - ' ' * , *0 . 6
, / (0) ' .)-)' * ()** ' 7 - . ' ' 1 0 ' (' (0 - ' : 00(. ' 7-, 1-) (- ' ' (. ')+/ , 6
1) +)(' , ' - 1) ' */0,77)') (')+' / 7) ' // 7 , ' ; +) . (- ' . 1+, ' *(, -(. ' *)6
-), ' 8()' 2(: + . ')00(* -)' 7 - ' + (. ' ' :); ' ; ; :)' ++(. ' 1- **(. ' 2 . 8(')+')0) '
' ' . ;) . , ' ><+, - ' /')1+) ' 70 + , ' 1- (' 7-, 7 - + . ' . , - ' 7- . 6
(- ')+ -/ 7 (. ' 0(1 < + ! - ' -/ ' 7, * . , (. ' ' 7- * , ' :) . ' ' - '
0: ' *() ' 7 , ') ' - / + ' , //)*)' , 0, - ' * /) ' (' *) ' 7- *)) -)) ' .)+) . '
* -: !*(-) ! . ')7*) ' / (. ' 7-) . (. ' ,77))' / , +*7 (. ' .)* -(+ ' / , +)+(, '
(+(.

[illegible]

? 3 3! (+(. , . + *(- + / .)0) -(/))*(+ ! + ,<*)),+ *) /-) 7)*
3 & -+ *//((,:)/(0 . ++(G0,- +)+)!
% ! ?)+/)))+ . 7(8(, : --(*(. . (. * *, -) -, * +)(. ;6
-/) ((/ . 7-,* *0 (* *))+ *) . * /- . + , 7-, / -)<(! + 0, (
7,* 0(* - / ; /-/) (7-,*))1) -/0)8())+ 8(,)))) /), 8() (. - +*) *(+ @
- *7)- +)*7), >(+/ (*8( ) . *(. 7 , / (. 0 *) /,7)))+)* ,+ 6
* +) (7 /(+) . (*(+// * -), (+)8(. ;) . ;* / , 7 -) . ,+),!7 6
- - / - -, * +)(. 7 (0(. 0 < * *)) 0,/))+* (- - !)1) (- / (.
-)- < 00, * ;)00(* -) ,+),-(. * .)0) *- -)<(G- +/)* , +1 ++ ,))
8() (. 00 * + . 1-)+)) . (*0<+) ,+ . -)) 0 1),+)<(= 0!)) +6
- (. *-(* - !)+ -/)7 - /,+ (,+ /((. (*8(*(1) + .)+* /((* 2
8(, * /)0 F(. +,+ 7 -)+ -+ * - +(, * 2)*,- -)7) 7, () ! 0)*)<) .
-(- + ( ) : (1(-)) 8() ; -))0+) +,* - 7-)+/)7)<(,- (/ (.
*1+))00(- 1) . + ((< (-2 5 (- . 8()< (>)+/ 0,+1)+)1 -) .
)+*0() * (! + ,* +) + (. 7 - 7-,:)+/) . :)-)<(+ 0, (.)R
,0 +(. + ,+(. - : -) (-# (<) * <- - +) / 7 *)0 +) /,-- 7 (8(0 * -
, . 7,- 7 00) . 1- *0 < + (-)+/ - (. + ; : + +, (0) . (.) . /0 (0) B)
= 0!9(+! :)-7-(+) /8() / -) .)0) -) *) +))+ - ' 00, 7- /)7((
/(2(. ,- (+(7 - ,+ /) *(. . ,7 - 0 < * * -, * +)(1) :)-) / (.
/(+*)+ -) , ;)*) . -/>* . + ,0)+)))+ 8(-+ , (. < 00) ,+(- /(. < <
:)- (- *) (- * " 8() + / 7-) . -)0 7-)+/)7) + / /,+2(+*)**) .)*- -) .)**),6
+ +) . ,*- (* *(. . - -(. *(*)+ + /(2(7 - . #+ + (.)+6
! 1 - 7(< (- : 0)+) .)/,-(. 2( )/), 7 - . ,* +) ! + 0, (0 ( ) .)(6
) .)+ (; ,- . (; - : 00 +*))(*) / , . (8((*(+)+ Y - . ,R
-)/ . 70)000 . ,7(0 +)*0) . * . +0) > - . # (+ : 00 +*) /, . 8()
>,) * 1 +((/) 8() - 0) , :) , +, .)+ 1 +)0 ,7): (.)00(* -)00)6
. * .)0) *0(. 7*) ! ,* *(. .) :)-) . ,- . 9 /,<((/ - (:)- 7 /
< 00, /0 -(8()-) ,- . + -) / 7- 7,*) (-)+ . (-< / 00) # 8(,
+),- (, 7- * (- ,- . + ,-(. 9, ++) A +1 * , :, , 1 + -, . + *
/(. 2(*- - +/)*/(9 +0)(7 (0, + -1 +)+ ,<))*0 ; +) .) ( )
2 < (- . , -,- 8(, (,:)/(. * +,)(. ,-:)00 -)(.)+ /,7) -(. ' 00)6
/ -(. 8(,6 V;)0) -)<(' --+ +) * 2(+; - + *(. . 7- * (- *)<) 7- 0 6
(. ,0 - ! / (. +(00, ; * < 00 V-*)+ 0)< -, - 0)8()*0 *- - . <,+,6
-(.) (0) 7-) . -))),<)0)**) . * .)0) > - . - 0)8()) 8((.)+/ 7
9 +0)(. 77 00 <) . (! (. . 7) (7- * (- 8(+-)/( )) + 0,6
(. ,0) . ,< . -) *(,+ : - 9 /,<, -(*0<0), /) -), 7-, . 7,- 7-)+R
/)7)<(-)<(* # 8(. /,+ - - ; -)*0 /, +(7 - ;)+ , *)+ . >)0)77,
-,]]), 7-,;) . /,1+),+ / (. - 1)+ 7 - + /,+2(+ , -) *(. .) < 00,
(/) *)0), -)<() 2(+) . 7) ((<6 07)+) 8(. -)*0 /(7 /(0) -)
) (0, ,<)+ < 7- * (- ! A
% ! (/ 00 (. * c / 00,-(. -/ /()9, ++ ')(/ (. ; ; 7- 6
*)) -)) 7- - -)/ B ,) -(. 07)(. . (+))**) . 7 (0, *(7- (*),6
+ . -, * +)<(7-)0I . +*)+ -/ 7 (/ ,0(. < 00, ' -) +,7,0) 6
+, >, .)+ * - +(,! / (. 0 . +(*(. . , . + 0,/(.)+/(* ,) (. 8(.
:) 7 - :);0 1)) . (; -/) (0,+1, . 7,- ;7(1+ *0)+ 7, * . +(00, + 6
1,), - 1) -(/)) 7- *)) -)) ! 8(. * 0)/) - - . /,+* /) -+ *,0(
/

& / 9") 8 - = / / ! - " & ! "
^N 5) 9 ! 5 / "" + ! " , , ! 4 L
H &" $ & R 9 " + " & 59 " K + K "
, 0 ! % ') * ! " 6 - " # " @ + $
- 6 " @ & $"6 "9 5 (""
& # 6? # + ! && & " $ " # $"

/)/ + -*,*) * 1 *0))+ .70) ;7)0 +) /) . 1)+)<(/ ,>*-)+1/+) 8(. $ & ' '
0, /, . (+) + , / , . . / (*)- . + , . 1) *,0)/) (! 8 /)) . -) / *(.
. 1+(%)/)+) ,) 7 : , -)+2 (** 5 (*0* 00(* 8() -)1 +), + +*
-/ /C < (>)+/ 0, +1 . (+))0*) . . + < + / ,+*/-)7 ,*) . .)0) 0, / (. / , R
- , + /)+1(+ , / / (7 ,*(<2 * , , 77) (0, 8(, ? (-) 00() (-# + / *,0(. ; - R
1))), + *) . < ( ) (/) *) >, .)+(.)+1 + -+ / , +/ (-*(/ (2(
) ;) (*() (/ (. :) *-(* - * 7)(* *()*0 + . ,<* *0) <>,* * / (-)
7 +(-) ; - . / , . . (7 ,00 . +* . ; (. 0 <, - - / , 7/-)+ # / (. 8(*(<
) . 7(G- .)1)(, -)+(. (, - -, * +) (. - 0)1), + +, + 0) +(,<
) 8( )+ (* -) 0 ((, :)/,)- 1, (, :)/) ' ,+] 1 *) : /-+)) (/)
0 1 , .)*0(*0 8() / (. ,0(. < 00,)), +) / , +)), +)<(1 - 2 .
0(+ / (. * . .)0) ( ) (00 */-)7) F1)<(8()<(:) . - * 0:
0)<) / *() ,0(. < 00(7 /)*/ < (- -;) (-! G) * -: ,0(. < 00, # +, +
) . / -) 8() *) . 1- **) (+(. , . + -(/)) *(+ I! 00 / 7 (7 ,00
!) .)*00) ' + : . 7 -*(1)(. > <()! (<) .)*)) 1)0)(/ (.))/), 7) (. 8()
(0 +* .)+*(0 . 7 -0) (& + , +)/ (.)+ - (-)1 0 . (7 00 . 7 , -6
- . , / / (7 - # 8(,)00) . 7)1- * /) . 1+ 7- < ! + (-1(+)
? (- +)(. (/) . 1+) . , . + I / , . . (*(<:), + . , 77) (. 8(,
7- .)**) , - -) . -)) . 77-) . 7 -) , 5 , <, - , 8() Y (* -) , < - 0)6
1), . 7(0*) +(7 - +10) (7 00 . : + - +)+ -/)7/- / , + (/ (. *-(* - *(6
)*) 8()77 0, / , *(. .)**))+ . 7, - ! , +0(/), *(<*))) 1- 1) * +*,
7-)+/)7)<(- : , / (, <*)), + . *, 0:) .)* < ? , .)+)/ , - , : + % 0* + -), . 16
+ :)- ( ) -)<(+, 8() -(7), + 7- 0)) -)) * / (. 7- , 7-))+*)1+) +, +
1 * -)+ - / - +)) . *() 7 - --, - .)+ -* (*

3! H ,0* +1( ), -( )7, +)+((; 7 - ' -: *)(. < -)(.
- +/ (-)(. , + , -,1 (/ (. ; -/) (. / , +*/-)70)*0) G-) -)/ , * 7 . 6
:)- , 1 +)0) *(, / (. *(. . ,) . 7 -), (; *)+ (* ( )+ ' 00) 0 <, - +)<(
*, -) 7- * , *0 / (. 8(7- , :) - *, - ( )+ : -) +, + *,0(. 7(- 1/ .
* 7(; -+, 7-)+/)7 - 7- > +*), + , <))+/ (-- - < (. 0), 8()
(- +*) (. 2( ) . 7)- .)*0(*(- 7 - 0) -)+ -7 00 (+, +)7*(.
* - 1 . & &) ; = 0! - 7- , 0); (. */-)7 (.) ; / (* / , +*/-)7) ;6
-/) (+ / *0) +) .)-(. (*)+) *(, *(7 -), -)<(++) .)0) -)<(/ , 7)) 7 -
, - +* (+)<(7 , 7(0 /)- 7 , (- (- : -- (. / , + (. 8()
+ . / (.)7*) , -)+ .)+ ' 00) 7- , *) + (- 7(* *)+2(-)) 1- :)*0) .) / , +6
8(* ,)/) 8(, <, +) *, - (+)*8(8(, .)+(,0 - <)0 *))+ / , +*) +) 6
-(. 0)< - / , + -)) +(7 - 7- , . (01) *) . *)0) + (-)+ -, ( ))+ - 16 P
+(.)+)7*, -(. 7 -+)/) +) 7 - 1-)+) / , 7)))+)) +1(*)) , 7 . *(. *0 1) 0 2
8(,))+ . 2(* / (* + / , 7, - (-) + / <(-) + 1 - # 8()77 / (. 7- ,
- 1+)8() / * 0(7- , 7-) +, + (-< + . ' 00) . + 8(/ , + - - 1 . *
: -0(7(<0)/ 7 /) >,*) - . *(. 7* -)+ + . / , +* - *)<))7*, -(. / (6
* <, +) 8() 8(/ , + -)00, 7 **) . 2 + (- . - / 0(. +) *0 2
/ . .)+)0* .)7*) *(7 -), - < 00, 7(9, ! *) .)-(. *, <-)+(. *((. <
: -* -)) 7- - : -) . / , +*) 8(, -(. : +) ;) , . , ; / , +) , 77 6
-(-) 8(, - ; / (+ <)00) * / *(* 7 +8(. - / *(, 2(*0()+ - 1+)
<, +(. * 77- , <) 8(* -) * -+ 7- , +()00) .) 8()<(*8(+ . * / (.
- 0)1), + .

2@% -
! P " - " & # " 3 @ "
@ & 1 " 0 " $ + - " / ""
& 3 K + T 6 0 ! % 1 - 8 " -
6 3 1 2 / 1 & " 19 "
! 2 *:* ;) D " & # , 7! ! T\ 7! _ !

4 3 3! -/0)1),+ .'/,0 +)<(8(.'7-,' : -- <' ' ,+ ,' *)/( )' ;' /> -))' 00-)6
+ ' 3 6 , * *) /) , ' + (-' /(.' ;/-/) (' (;)0) -)' - 1+)) .')+1-)' *) ' ,<0)1 '*)8()6
! .')00)' 0)(' 8(.' - 0)1),+) ' '/,+*/) +) -(.'0)< -)' (+ '7-,7,*) (.'> R
< - ' /, . 7 -) + (-' * ' 7-,)+(')) ' - 0)) ')+' - 1) ' /()')+' , . +)<(' - <('< + '
: 0)' ': ,')+* -:) '7 - ('0) ' / * - ' - +*) (-(.'' 2 . 8('*')*/ - '7 - (.'
(. . , ,' -, * +)<(')+' ' 00) '/,+*/) +) -(.'70 + '0)< - '7 - .) (-' /(.'
0)< - ')1+) (.' /' * /(0 (-,'7,0* 0*),+ ' ')7*)' ,' +, .)+ ') ,+ /' / : (-'
8(, '0)'*) ' (',* + ' +,+'7-): '( )0))' / (*')+' ' 00) .': +)0 ' * '*(. 7 ('
)+'> +/' .)0)) .'* ' 8(. :)'/' (- ,-(.' ' ;*(7 - + '0)< - 0) -'/,+ ,+ -
Å 8(' -),+ '0)' .)*)(' ( ) + (-' ;'>,/' * -)7 ,')+ 00/ (-, ', . +) ' * ' <(+
,**)/),' *(+ (. ' ')+ . . , ,-(. ' 8(')+ ')+' - 1+(.') . 7, - -)' + / 0* '0) '
/(07 .' .)+) . ')+' * ' /'*(, ' -): -)' < - !')'0) -)' ' ')7,+)+,' '- 1 .') '
/(.' ')+' ' 00)/ . 0)+1(.'*),0)' 8() .' - + * -- + ' . (0 ')+* -* -(+' *7 - '
'7 - / -< ' ',*G +0),+) ')+' - 1 .' - 1)*8('*) - .'70 + ' '/ ' ,+)' 8('
7-(+)0*) . ('7-)+/ 7' ')+' 7,+ - +) ' : -<)' //(-)**) . (2 7,* ' +8(. W
(77,0))) ' ' <')+1 +),'(, ' (-< +) ' /' /(0 ('8(,' - 1 .'7-,* 8(< +)- #7-,-*('
0) + ' 7 -'*(, ' - *(:) !' ,00-)) '8(.'* -)7 (.') ' /(.'7 - ' /,7) *(.' > 6'
+(.' - +* .)*)*0 ')7* < -+) . ,+ +))), +) '*(,77) ,)*) 2 '7-)) '
=)!' - !' ' ,/> * 0 (.')+'7- * (- ' -' 1 +, +*)'*) (.'7 1(.'7 -: +) # 8(-+'
0,/(.' 7-,')-)<) ,-),' 8() (.' 0 1 - #)+' /,8('(*8(' ') !' 2(* .' . +0) '
(<)) !' <)'0(* - ,' ; -/) (' ')+'*) .' ,' / +*))'*(+ ' (' ;' /,)/)00) ' .)0)6'
-)<(' /,+00)) ' :))' 4 ' ' ; / :)' 8() ' +,+' 7( )' 8() ' /(-(0)<(# 7- /)7()'
(/ 'G- +/)* (' ' --,/(-)(' ')00)(' ,++ < -1(' H)00 0 . (' /(' 0 > * -'
?) -< />)(')+> - (' - /, :)(' 9, ++ ' (/>(' 9, ++ '? -*)(' +-)/('
)+)(' (,0*(')+<-(F)('8()'+, .)+ '9(*)' /, .)) '*' -' />, . <(-1))' 4 4 # # #'
(/ < ' -,0('1' + * 0)(' ' > , ,-)/(' -' />, . < -1)(# 7) (.' 1- 1) '
)+* -(,-(.'*(<' ; ; :)' *)1+) ' :)' 4)' (/)<(' C()-)+,')' ' +1,0*,' ,> +1 -,0* F))'
< -,+ ')7,+)+)' :)/ -), ' 9,!'9 /,<,' ' - +:)00 -), ' 8()' 01)/) ' < 00) ' /,+ - '+, '
>)0)77,',7 - .'); - !' - * (- ' / * -,-(.' . + ' ')+ - ,' />, . 6'
< -1),!')7,+)+(' 8()' (+): -0) '7- - ' K H,0- (.' + * 0)(.' -,0I'*- 6'
- .'0 1 (.'); - !')'*' 2(+; - ' ;' ' 00) ' ' 01) ' T' H)00 0 . (' 0 ,:)('!
- (0),+) '7-)+/ 7' ' (,:)/(' /' +-)/('*- - ' ' 0)8(, ' (- . ' 8(* - '*))'
7- - ' 8(, ');) Y ,-:)00 -)(' 9,!' +1 * (2 +0)(' + !' ' 0 -, . , +)('
+ 0))' . -/>), ' 0 ( )(' + ,+)('%) ++ +0) ' 0 -, : +)(' 0 ,+:)00 ('?()06'
0)(' - (-('% 0 - (' ,)(' -+ (' G 8() -)(' -)/, . ,)(' (-)/(-)(
& +)(' 0)) ' 8()' ' '/' 8() ' 0*)/) < + ' 8()<('7- - ' ,-:)00 -)('#
) .'*/0,77 -))' 8(, ' -)/, . ,)('2(+),-' (/ < !' 0)'/(.'7 -' 0*) .') -'* / 6'
- + ' 5 -1 +)+ +0) ' 7)* ,7(' 8()' : - - (-'+ ' ,+/0 +,-(.' . 0 '+(7 -' /6'
/ 7 ,-(.' . . ,-) '0)<)'*- (I' ** ' ,<:) ' < + : ,0 +) ' ' /, . . (' /,7),*,')6'
7,+)+(.' ;/ 7) !' (. 0)('B)-)<(')+* -),-'8(.' (')7,+)+(.')+1- 0 (' - 1+)'
7-,>)< - '7,0 ' 7 -' ' 8(+, '*')* -)(.'(*8(' ' - . +, ' 8()'2(; ' ' ,+00-,6'
! *)(.' - -) '*0+:)(.' - +* .)* - + ')+* /((' * !' 'T' ')00)/(.' < ('0,+1' ')6'
* -),' /-) -' / - (.' 8(,'* - ' (-)+8(' . +,' ' + .'//'>)+/)+ ' / /) - !
H 4

% !' !' @K' /, + < (-1))' 3 ' *!' ,!' !
!' &Z)L' ' '3 '1 ' & [/ ' '1 / " ' " ' "" ' *
' * !' # ' '+ / !' # " '$ ' ' * =!' ' '3 $ /!' / ' '& !' , ' '
/!' 6 ' '3 !' * ' '+ !' ' ' * $ =' ' " ' ' '+ / $ ' ' " ' ' &/ " ' '
" ' ' '+ / $ ' 2' # " !' $ ' ' * = ' " E =' -' # "" ' $' '
+ / $!' / "' ' ' " ' 'W$" ' ' " !' " ' " ' d' # "" !' '
' a !' ' 5? ' 0' ' 3 6!' ' ' "" ' %' ' * "!' ' 0 6!' "" !' "'
' " ' ' ' ' ' !' ' '# " ' _ '&" ') ' ' "!' ' 8 ' ' '&" "'
!' "? " !' ' 3 ""6!' ' 8 6' ' ' 6!' (6!' '1) !' ') !' 9 "'
!' " ' $ ' ' 6' ' ' ' + $ ' A' " ' 1 / '& ' -' ' ' "'
"' '+ ' K' # ""6

'% ' = 0!' 7-)0!' K 0+ . ' + (+ 2' (<)' <) ((. ' . ,-) ' (. ' / --)' ' / - ' ? 3 3!'
) . 7) . + : +)- + ' <' %] 0) ' / * - ' 7-, . , : + !')/' (. 00(' - ' /*7 6+ ' 3!'
- ' <')+* 8(+) ' ' -)< +) ' *)) ' ' 7 -' ' ( )**), ,- +* . ' 1-(. ' ' ')1 6'
-) . *)) ')*' , - +0) (7-,>)< - ')<)8(/ (. ' +)+, ' 8(-+' / (. ' , ,' ; -6'
/) (')00(/' : +)- ')+ 00 ; - ' * / , +2(+1 - !' ' + ' ' ' + <(. ' : +/- ' * / (. '
7- -' ' 00)/ ' / ,7) ' ' - . -), -(. ' (;)0) -)(. ' 8() (. ' : ' /), '> < < ' 8(, -(. '
7-) . -))' (/ ' - + ' >)0)< - (' . -/>),' +0) ' (,' *' ' ?)]))' ;' **,' *7(-))' ' !
H * -<(-1)(')+)+1)(' > +)' B' / , .) '*- - !' ')7, +)+(' : ,')+)/ ' 2(;6'
' (00)(. ')+' 1-,'): -+ +*)' <' + , +), ' S -- *)+,' ' (-/>),' ,0)+))' : ;)00)6'
* - , ' 8()' +(7 -')+' 7-, 0),' *0 / +*)' / 7 (' ' 7,* ' <' +)+,' , . (. ' - .)*0('
(- ' / (. ' 7 - . ' / ,7) -(. ')1 -) . ' - + .)*) ' ' ' > -) ,')+' 7, * . '
-)1 + ,' / ,1) ' / , 7) ' 0 , / ,' ,77, - (+ ' ' / ,7) ' / (. ' ,7(' ** ' /) - ' 7 -)/ (6'
0(. ' (0 -,' /) -, 8(' - 2)/) + !' 77) (. ' *')+' /) -), -)')1 -) ' -)7 ' 0 , / ,' 7) +,' !@
0) (. ' *, - . ' * - ' 8(- ' (+)8(' . (-,' <)0)' ' - -) ' (--)<(' /)+ (. ' ' 8()' 6'
* (' 7-,*(+ ' /' 0 ' *,*0 ' *(770 + (- ' 8(' . +' <' ' 7 - ' 8(' . + . ' - *7)/) '
*))-1) ' ' / (. ' 70 +)) ' *(<2 ' / , +*(+) (-!' 77) ,' 7, + ' 0 7) (')+1 +) ' ,7 R
+ ' ' - + ' 7, + . ' *(<(-<)(. ' *(< *' >, -) ' ' :)-))) ' , . +)' *-( )* - -(*-* -<, 6'
-(. ' 1 + - ' / , +*)) ' 7 - . , +(. !' <' ' 7 - ' . , ')+' / , 0(<-)+ ' #' ' '), '
' (--) ' +1(0 -) ' ' ,77, 0) (. ' . (-(+ ')- ' : -< -), ' 8(' 7- 0)) -), ' <'
)+ - .))' . (-)' * +*), + ' - - !' (. ' 0) ' ' @' (-- . '): -+ +* . ' ')7, +)+,'
/) ' *0(. +')- ' 7(0*), ' 8(' ' . (-(. ' ' 7, - . ' (*8(' !' -)' 7, -- (. '
8(** - !' G ' -()+ ') ' 8()' 8 ,' 7- - ' --) (' 7- ; (' (;)0))' < !+)+,' @ è
7 +) ' - ' : - ' (' * ' 7 -)/ (0,' *(< (/ - ' 2(; ' 7(+ ,' /' 7 -+)/) ,*,' / , +*)0),'
/0 . ' +, (' (*(1) # 2(*8(')* *0(' (-<)' ,77) +)' . 7; ' (-1 + ' >,* ' / , 00, 8()6' P' '
(. ' 7,* (+ ' //)) 8(' (' (. ' / , 00, 8((+ (-' (-)+8(' 0 1) ' 8() . ' ;' ,76'
7) +) ' 8()' -, * +)<(' * : < + ' 0)1+,' ,' *(+ . ' .)* -)+ ' 7 -' 8(-+' >,* ' 6
0)(' 7, ' 0)(. ' +);)' ,77) (. ' - 7) (. ' , / / (7 : -(+ ' ;)))' = 0!' 9(-)!' * ' ' 00, -(. '
(/ (. ' (,-) ' ** (. ' * ' (' .)0 ' +,* -' ')- 7), + ' <*)+ - ' ' ,77) (. '
' - . +) ' 0 , / ,' . +* -()' *)7 +))' 8(, ' 7-, .)0 (. ' *)<)' ' +, +' - 7- * + (. ' 8(6'
- < + (- ')+' 7- . ' / , +/ - (-!' ? 0) - (')+' ' ,<*)), + ' d' 0 (' G 8() -)6'
(' (;' < 00,') . 7)1 -' ' 0 , / , -(. ' ;7(1+ + ,-(. ' 77-) . ' 1+ -(!' Y' * 00 ('
? ()00)(' G- +/)*)' A' ? *7)' 8() (. ' -)<(+)' 1 + - ')00(* -)' 0 , / ,')+' , > -)+1) ' + ('
;' . , -<,')+' / * -) ' , . ' . 7, - ' ,<)) !' 7 ,' ,77) ,' ' (-/>2(' / (. '))' 7) (. '
*)1+) ' ' 0)8(, ' 8())<(') . 7, +) (-!' + ' (/ ' - 0)) ' . , - -)) ' ' / , 0(<-)+) ' '
)+* -( ) ' / -) ' . />)+) ' * ')+' :) . ' + !
3!' 9' ' U' + ' - 1)+ ' &') * (. ' . , :)/ (. ' ' *)0)(. ' ,-<, +),' ' , > -)+1,'
/ -)+ 0)<(' / , .) ' : + - ' / (. 8(' *) . (0' ' ' <0)+/ . ')+') (-)1)<(' 7-, / *6'
0)** + ' / , +*(0 (. ' *()')+ -' - 1), ' / , - . ')7* ' 8() ')+' : + (')7, +)+)' * ,' ,7('
:) - (-#' ' 7 +*)) ' >,*)(. ' / , +* 0)) ' 0) ' 2( )/ < + ' , . + #' / ,' 7 -)+ - ')6' !
7, +)+)')+' 8() +) . ' 7-,*), + -+' (' / , +28+) ' / (. ' : -- ,' %)-)<(' - '
-, * +) (. ')) ' 7-, :)+/)) ' >, /' < 00,' . (0 (. ' . 70)*)/ ' . 1) ' *)- . - + (-#' 8(, '
: -- . ' . ;) . ' (-1 - ' ;)*) . < +-' (')+' ' + -+)' 7, *0 **), + . ' 8(' 7 +/'
*7, 0) ' - ' .)0) -)' . +(' - *) (- (-' (')7*)' . , ;' (+)) ' :)-)<(' 8() +) '
- 0) ' ' 7- *))) ' *)- . n')1 -) . ' ' > -) (. ' -(-*(' - +* .) - + ' ' 7 -'
(-1(+) . '))+ - ' * ,' +, : ' / ,7) ' 8(' (, - ' 9, ++ ' 0) .)-,' (/
;07 -
% !' !' &' * ' ' !%$.<%</0' >14F ' %*-5%%' <1=% *@%,, / -9%-,% ; 1' *-,F9/ ;' $9%< %C
' 0/ '6' ') $ ' ' ' !' $/ ;' -1 ; %,%1 e*-=* ; F/9 :%/0' *%<%<:%/0 3 ' *!' , !'
' 3 ' 4' % +. ;%=*0 *= -1, .%<$*-91' !%$.<%</0 3 ' *!' , !
!' K' ' @ 8 E " 6' ' 59 ' J' " ' ' ' # ' &' " ' ' ' 3 E!'
" ' "" / ' ' 5/ " ' ' ' * !' " ' ' ' ,8 " / ' - ' ' !' - ' " ' /
$' " ' ' ' 3 ' 1 ' &' 1 ""6' ' $' ' 6' ' ' # /6' &' " ' &/
& ' ' ' K' ' ' + ' 5 ' d' ' 5 E!' ' ' 1) ' K' ' &/ " " !' ' ' 3 ""6' '
!' ' " ' / " ' 8 "" "" ' ' ' ' " ' " ' ' 6 ' P' # ' -' P

1--

" @7

? 3 3! ;*7 -)//< + (- //)7 - + /(.)) (7-, 0)) 0 . + - + (*) -6
+ U / 3!1)) - * -)0 ( ) . (*8(7 -1 - + /,8(- 1 .)1 - + (*, .
7 / .)+)8() /,+)),+)*<(,** -- /,1 - (-! C()<(/,+*)0)) (-< +) ,7) . (.
:)*(. * ( ) - ; (+)8(/ /,7) 8(. . ;) . 7,*0)+ (+(. /,1 - (;)0) 6
-) ; 0) .)*0) +(+/)) // 0 - 2(< - /(.)))+* + , ** 8(+ , +,+
*,0(. (-<)<(,77)) * :)/) / 7 1))+* *) >,* . /,+)+(*)1 - .6
8(< 00) -),+ (- (- 8(+(7 - 0< +(- (*),+ +* . /(. (;)0) -) ' -6
. +,-(. ; -/) (7 - 01)(.)+/ + . , 7-,:)+/) /) - (+): -*(. / - ./+
7 7(0)* ! V+(. - 1) . 0 > < < 8(, : - - + (- + >,*)0) ; -/) ((R
) . : -*(7-,/ + ,0)+)( )+ 8() +) - . + - +10) *,) -) :) .
)+: +)00 -1, - 0) 0 7-,:)+/) 7 -)-) ,8(- . 7-, 0), * *
,// * ,)+ . +(- /, . .) + . 70/6-)8(*(< + /(+),+ . - 1) 7 -6
@ +)/),* . -)# * /,+ - 0)))** - < + 7/-)/(0)) .) . 7 + - * 7(1+ / -+ 6
- (- . (0) -),+)<(,* + < + ! C() +) . *,- * ' - . +) 8() - 1) .)0)6
+ /,+ - ' - . +, / - - - + L 8() *)7* 8() -, * +)(. 7 -)<(
* + *7 ,- * - 8(. . +(/,+* - - . 0)+ L + . /,+*0)1 +)<(' 00)
)+ (-) . 7 - . :) 0,-))+/0)+ <) /(. / - .)+ /-(+ , <)0) (. 8(. :)
:) 0,- . ' - . +,-(. 7- . *,- ! 8(7-),- * + +) ,<)+() (/) -
7/-)/(0(. >,*) /- <-))*(0)<(7 - (-# * *) -) 7,)*)7,+)+(+ * *
/(. *, -) /,+2(+1 -) . 7)- (-! , /,+*)0), +)+(- +* (*%)1 +6
+ 7-,>)< + , 2(;) * (. . ,:)/(. 7- *) -),) . 7,*(- 8()<(
,), (-)/(-), 8() : (. ;70,- + (. 7- .)*0) *(/- + ,< -(+/)
* /)0))7,+)+,) (*,/), 7 () ! . ,0)+)(/(. *() *) . 7,* +(+6
@T /)(. > -) * ;7(1+),+ // 7 (. 2 . *)+ :) . - (,7) . . -) ,
* 7-)+/)7) ,<:) . >,+,-)*)/ 7-,/ /- :)-) *,/) - ! 5 +,:), -
@ 8() +) /, . 7,+ + - 0) 0, (. 7 - - +1,0)* . +* . 1-(. -,/,-),
) - * //- + ,+)(. (7)*(0/ ( )(. 0 , . ,+)(. /(. 0 * 7)02) . . 6
& +(7- .)* - 8() + - ,+)(. : -- ,77) (. 8(, < ; ; / .)0))<(
+ < (-)+ 7, * . -)1 - ! ,/, :) / 7 ,) (. :))) !9(+) -(/)6
) 7- *) -))) - *(* 7 (. 7 -* 8((+ (- <0 1 ,)+ ,+1, . -), /,-)
8() d :)/ /, .) (.)+ - *)*) +)()< ; -/) () /(. *(. . ,) . 7 -), 7- 0
,+0(/)) /9, ++) O , . +)) --) . 1+, 7-,1- *0( )+ + -+) 7 1, * /)6
+) /,+)<(- * * - !
& -)+ , *(+ * /(-, %)1 ++ - +* (00 (. *0 . 1+ ' -R
. +,-(. 0)))+ / * -) *() 8((/) . ,-<, 2(. , ; * /(. ,- : 0
(-< :) !)7,+)+(/,-7,- 1- :) /(.)(+ 8(- +) <,- ** ;))+ -)
*)1),+ 1- :)(1-, - /, 7) " + . 8(**(+)))))) * , /(/))+ -
(,:)/) *0<:)) /, .)) . +(;*7)- :))+) !9(+! ++, . + (. + (
/(. 7-)(*(, < 00)) . 7-, /, . . (+) / (*) . * +) +)(. 7-)+/)7(. /
*,/),-(. 0)< - *(* 7 (. *,-) - 7 -* 8(+ (. >,- (0 H ,0- (.
+ * 0)(. 8()) 0 1 (- *(. . (. - . ,-(. (/ .);)** ! ,-7("
+ - (. & +1,0)* . . >,+,-)*)/ 7 -0 (. # 7,*)+ 7 + . - 0 (.)+
. 2,-(. (. (0, /,+) (. *() ! C(-) (, 7,* . <, ; -/) (/,+: + - . 6
2,- .)-),+ +1 ( ),)+/ - (. - 7(+)<((-)*8(8(+) 7 -)/(0) ;7,6
*) ' - . +) 7- /)7(8() > +) *)+)<(>,*)+* 8(+ 7 -)+* * * . 7 -
0,/)+/ +)+ ' 00) .)+1- *0) - +* .)*0) , *)(:)))+) . (*8(8() R
+))+/,0(. 7 -: +)*0 + ! ,* 1-) : -- , ,+ , 0 *, (
- +,: (.

! & " !9"/ @" -? L # P " 3 5 2 "
Y59 - " 8 ! - 6 59 " $ & 59
5 & " 5 / ! H" &/ K T " K "
! , 8" $ " & " W " " !
4 9 U " ,

[illegible]

(

" " /00, : *)(G- +/)*/(5 -)/, . ,)(, /(0)+)(/(. 0 * ' -. +,6

+ "-(. . +((, :)/(*0<:)(! /) +) (/ < - +/)*/((7)*(0/ ( )(#)+

8(: -- (,+ (- + - (*),+ +*) 7-)+/ 7 +-)/(*0<:)( )7))(

*- - H ,0- (+ * 0)(! - /)+1 < +)+ ; -(. ( )+))

)0)(/(. *() 0 1),+)<( )+ *)+)) -(. ,<,- (, ()00)(8(, *)+

) 8() (. (- . * 8(< + (-! ' - . +) 7) /) . 1 < + . />)+

< 00)/ * /(. - > < + ! . :)/)+) / * -) + * /(-) - 1),)+/ *0 - (

+,+ +)*) ; / 7):, 7 (0, +) .)*0 , (. -) >,*) 8(. :) /(. , ,

/; -/) ()+/ +) : + (+ 8(. 7-,7)+8(- /,1+) (. *) ! (. - .

(. (0 (-), ( )+*(<)) *) /,+/0 . (. * 7) . +) .)**)*/0,77 -)) 8()

*),+)+ 11 - 7,*) *(*)+ - + ! (1+)+))(.)0), * (.)0) +)

7-) . (. + 0), 7-,1- *0) /,+10,<) - 1)) 7 00(+ (- " * . , ;)00) *(7 -: +) +6

&)<(*,/)))+ - * 7) . + /,+ - >(+ (- ; 8()<(7 - /0 >-,)+ - / * +

))+ -, *) +) +,+ *)+ . +, 2 /(0 < + (-! 0)8(+)(/ - (. ,+

+(. -, :)) - 1)) + .)+ - , (>,*)0) ; -/) (: -) - - / 7 (*(,

* * -)(/,1) , 7 -(+ ! ?(.)+ , *(+ :); (/)<(:)/)+) (;)0))

)7 . / - . * /) +)<(-)+ + (- *(7 -: +) /(. ///)-/) - 0) / 7- /)6

7() -)<(+) / + (-),+)<(>)0)77( )7* -,]])(+(7 - ' 00)/) 7) (7- &

* (- ,+ (# 8() 7 -+ *(:)- (*- (> / . (0),+ -)* /)

+(7 - . ,- () 8(. /- <-,)+ /,00,8()) .)0) - 8()- - +,+ *)+ 0)8(, +) .)

. ,-*(* +) <)+/) (*)+1(0, 77 00 + ,)7* + 0), 7(1+ + , 7 -:)/)

(/ - . + 2 .)+ - .)0 (. - *) (- (- 2 ** /) 8(,) *7 /) .)+ *,-) ( )+)

*( ) , (.)0 -)0 /) *) -)(.)+ 7,* -(. 7) +)(* -- ! 1) (- -,]6

])) 7) +) *)- .) .)0) /(.) . 7 (.)+)0) +, * /)0 + 7(0*))00) -(-*(

*,0( ) ,-)+)<(*(7 -: +) + , . . - . ,+ +*) /(. 0 8() (. ,< -)) 7(16

+ . . <)1(. - 0)8(-(+ !)0)( )7* *() * - (. ,-) 7 -)/(< .)) <

;)1(, +(. -, /)-/(. : + (8(, /,+*7)/ (,0)+)(- / +)) . .)) 8()

* 00) 2 . *(1) +)<(*(// - + 2 /(. >((*8(*-,+ + (. 7(1+ (.

*0 /)-/(.)- :)/(. 7 - 0 -)+ * 7) . + :) . * / - 2(< !)*0 ( )

* . -)(* - +((,-)+(. (,- 7,* (. ,<,- (, ()00)(8() 7 -

* 1+) -)7 . /)-/(. (, .)0) 7 - 0 (-1, - 1),)+: * -(+ ! (-+ : -,

. (- -(. * /) " -,]]) +) (+)8(/)-/(. : +) /(. :) . >,*)(. 0(*)6

+ - +,+ 7,0 + 7,* ,<*)+ (. / - . +)+/(. < + >,*)0) 8() ((/)<(

& 9, />! % 0 ,-), ,1+ , G- +/)* , +1 ++ , ,-)0 , *(*) / , . +)+,)**)7)

*(+ ! & +0(7)(-,]])) 0 1 (- (7)0 (- (*(. . :)- ((/)+ -*)/)(+6

(-)7* -,]])(/(. +(00(. ( )+ 1-) >(/ ,-)+)<(*,0( )))

.)0)) . (+(7- - .)*)0 - :); -, * +)(. 8())- . 1) 8(. *7 7-

)+*0 . .) 7 (/) ,) 7 7 -/ - - <) . : *) + . / 7 (7,* 8(.

1+) (* ,0)+)(. 7 - (/) (-! ; - 1)) *) -) . 70)(M)+))

/)-/) - -)<(+) * (/ + (-),+ ; -, * +)<(/)-/) - ")+))) - . . 7+6

(G,+ +(,-)+(. (,- ! 8() (>,*)0) (0 -)( )+ *(1) +))+: 6

> - (-) . <- /,+)+(/ . ,0 * , 7-,>)<) (* */0,77) . ,- 6/,--(7)

7) (/ - .)+ / 70(:) *)1 , 8(, * (. ( )*7 -*) - 1)) + .)+)+* 6

8(+ * *(, - /)7 - 7, (-)+ ! A ,* -)) (7-)) +) / - .)+) *(// *0(.

0 : - X . ,-,*)) (; (. 0 :) - . (- //// 0))+ / * - >,*)(. :) .

* / - + :) # 8(, ,< 0,/))+/, . . ,) . 7 +(-) . /, . . ( )*/ 0 (-,

7(< : -(. /(. ,)+ - .) ,*G +)0* *-(* - *() 2 /(. . +, - 7(0*(

* ! / 3% 3% = 0!9(0!

3 %! ,

! &) ! " 6 - " 6 & " , "

" / " , - " & 6 - 5 ""6 - "

" " 8 & - R 9 $ "" ! , & 6 $ "

+) " $ " - " K

[illegible]

D

3 3!) .)) 2(**) / (+*) = 0! ! *)1+ / , +: +)- 7- , - , 1 - *)/) + :)6
3!-) . 7 , - !
& ! - > /)+ . , :)/)<(/ - , / , -))) 1 - + (- %) (&? 00,+)((6
/ , .)+) , +)<(+ , + /)* < # 8()/ (. : /) , 7) (. 8(, -(.))))*)1+
*(< / +(;) , .)0) < +)))) , - . +) . (- 0)<(0)8(, / , 0(<-)+) - / 7)
)+))+ - - -: *) , 1+ , +1 0 *)) -/)<(, / /)*) * (*0(:) , . -*) / , +R
- 7 ( )+:)) , * 2 < (- 7- *)) -))) , -) (. / * - . (* ; +
= 0! C()+)0! (. , - + + - (' - +1)(- - , + -)(7-) . -))
) , +(. + , <)0) ! 9(**)))1 00 -)(+) (. 7- * (/ (. :)-)<(8(
7 + * > < < ? 00 , +) , 7- * , *0 / (2(-)/ -) , - * (5 + , :)(- 0(:) 6
0)(. / (. :) 7) (. *)1+) 0 8() (. *(0)8(, */0 , 77 -)) 8())<((
, <* 00) *(77) * - - .)) ! / (. 0G- , + + (.)T , > + , -(. , 77) (.
*()) . / , +) ;)*0 / , 1+) , ? 00 , +)(. :) .))8*) -)*7 , *)) G ,)) (. 8(
- +* (+ (. - / , 7)) Y , *) , 7- , .)* <## 7 (0(. :) *0 ;))+/ , 0(.))
G- , + + (. 7 -: +) # (<) - 0))) . 7) . +) 8(, ; 7)) , - 0) *
/ /)+1) , , -)+ ( )7*)+ * - , + / (. ;)) / 7>-) 8())<(* - 7) (
(< 8(- (- / (2(0 - > , *) , <2 */0 , 77 -)) 8() 1 < + 0 , -)/) 8()
(0) . (. 1 . + /0 (- + !& / , +* - , 1 .)+)+/ + > , * . * * 00) . 2 , 6
- . : - , +(. -(. / - + . , + 2 . 7- , 7) , - / (. 7-) . (. (- -) <)+ . 6
2 , -) (-<) . 70) / , +*7)/ (/ *(+ : ;)00)+8())+ 8(: ,)+ (-) 8(
* 8() 8(+ - > ,) , 7 , - >(+) .) >(. +)<(7)<(*8(+ , <)
+) + B . * , . +)8(, 7 0 < , - + (. (7 ,)(0(/) 8(. , -(. / , +*7 ()>
.) . (! + 8(+ , + , +10 , -) (/ , -) / (7)))+/) - . (- + , 7 -)6
(0(. * , /) , -(. . , + - <() +)))+ 0) , / / *) , + ** . (8(, + , + < 00)
* , 0(. : +)<(; 7 , *) , 8(, :)-) * - +() * /)0 / , + . +(+ *)+) .) / , -(.
)) (0) , +) 7-): , <2 , 8(* , -)*0) . (8()*8(; > , - - *) * - - 2(;
*0 1)) , *(.) . 7)(. * ! , +) 1 , :)<(/ , . .)0) , + 7 -1 . ((7(0/>-
. , -) (-) (/ - . 7 -+)/) . * , /)) : -*(-)! C()<( )) *(,)+* -() #
(7)(. (7 -)(. 0 : . / , +*) () #)7* ; -(. 0 (- 1 + (. *) .) - R
0) , 1+) , 0 1 ,)+ ; - . , 1 .)+ ! (. 8(:)) 8() (. (- - -))+ , ;
:)/ , :)/)+ ,)+/ (<()*0 + 0(:) 0)(8() + , + -+ / - +) 8(. (-< . 7 + 6
- +) / , +*)0)(. / 7 - 0 :) 7(1+ / , +* - * . 7 -) -7 -* 8(+ + .)+ (-R
< . / (. . 2 , - *(, -(. 7 - 7 -: +) * 7) (-)( )+* 8(+)>)0 (.
(+(. *)1+(. / /)-/) -)+ -*)# - 0)8() 7 - :)+ *7 -0)* 0( ) 8(7 , - +
/ , +*(0(- ! , .) 7(0* 7 , - 7 , +)) . 7 , *) (- - B)/)+)) , - . +) !
- * ((-<)) (*/0 , 77)* (/) (/ (. 0)8(, , 77) +) -()+ 8(+ ,)+* 6
8(+) (/ (+8(, <* -(- +*0 (- - . 7)+1 0 . , - . + 8(. 7 - .
' -1(00 ( )((+ . *(* 7 - <) ((. / , +)+(: -< -) , + ' -1(06
) ( ) , 8(:(0+ - ,) :)-)<( )+ -()+ . >)+/ , . . 7 , - : -6
* . (-<) 7 - . . ,) */ 0) * ( ) . 7 (#)+8(, 7 , * /- * .)> , - / - . +
* . <- , 0)(7- *)0 1 (; ; : 7- *)) -)))+ -*) - 7(0*) . + - 1)) . R
2 , - / (. . + , # / (. 8(7(-) * , .)+)) . < 00)* ; (*(. . * (0) * -6
/) + -()+ , 7 -) . 7 +* *0 7 , * -)) : -< -) ,)-(+ . , . +)+ , (-R
- . -)+ 1- / (2(7 - . , <* **) 7 - . - 1)) 2 . + < + ! / /))
. 1+ , , <* *0<-(. . + , / 7 + ;)) , (0(:) 0)((.)* (*- + , , . 6!
+) / *(7- * , * ; *- 1 .)+)+1 +) 0 7)))+)7*(. , - . +)) (:)<- , * -
, <-(- (* S ; 8(, :(0+ - , , ; . +*) 7 , * / (<() . (+) < 00)/
)+( )0)

! K 3 "" ! ! 1 ? &/ R! &
+ # " / ! , ! - " # / 6 "" !
2 "9 $ " * &" & 1 6 5 /$ d " 4 =
/ &/ 1 " 6 ! % " / " 4
0 (" 1(6 " & " # "" " $ ""

35

[illegible]

T +

9 ' * ' ' (' ' ' 2

(? 3 3! :)) : () / , +*)*(' (, -' *() ' (' +(, ' / - .)+) ' F ' + - (-2 / +*() 8(' ('
' 3!) . 7 (' + , :)*0) . (' ' (-< . ' *) - ' + 8(. ' (;))) - ' : +)- + ! ' + #
: - (. ' , <* **) ' , ' 7- , *7 -) ' *(/ **)<(' ' *7 ' (;)0) -)(. ' 0) ' / , + - ' - 1), -(. '
0 / -) ' , .)+ , ' 7 / +/ ' ;)+ ')1 00 -) +)' 8(. :) ' - / + ' / - , -(. ' * , /), -(. '
/ *(' / , +* -+)' .)+(' * , -) -' 7(1+ . ' / 7 **): - ' / ' * ' ' *(, ' 7 (0(. ' <*() ')16
+ , .)+), * ' - / 7 -(+ ! ? *) -) ; ' - 1)) ')+')0) ' , <*)), + ' . 70)(' / / / / ' ; ' , <6
* *0) ' ' /)-/) -! @ ? 00 , +)+ ' ' : ' , +! C()+)0! : * ' / , +/0 -+ -)' 2(< ' 2)+* -('
/) ')+/ + , ' + ' < , <* *0) ' / -(. 7 +)<(' (' *(7 -: +) + '))+), ' 8() 8(. '
. +)' / /)7 - ' ' -: *)(. ')+/ , 0(.) ' 7-) .) ' / * -) ' 7 -: +) ' 0 -) ' - ' ; +))'
* +(. ' 7- , * (# (<) ' ' +(;), ' / (. ' *(' 0 1), + '))' , - . +) ' . (- 0)<(' / ' ,)6
. ' . /), / -)<(' -/0) < ' (*)+) +(+)' - +0) ' , 8(' 0 , / , ' :)' , - . + ' 7 , 6
*() ' / , . . + ' -/) ' , , ' , ' - (' . (+))**) . ' / (* ,) ' ' ' (- , +)' ' 0(*), '
*- -)<(' ' - 0) , ' * 0 -), ' / (. '))))' 7) (. ' *)1+) ' 7 , * - . , ' ' (1(* , -) (. '
) , +(. ' / , + / /00) ! /0)+)(' 2 . ' , <*)), + ')70('), -)(. ' : +) ' 0(:) 6
0)(. ')+' 0 , ' / (. < + . ' * , 0 (' ' 0 (' 7- *)) -), -(. ' / ' , 77) +, -(. '
:)- (' / ' / , +* +) ')*) # / , . 8(' . 7 , - ' , 0)+)(' 8()' 70 - , *8(' * -)6
- 0)' , 77) + , ' - , *)))(. ' 7 -)<(' * : - ')+' , / /(0 , ')+ 00 ; - ' + (. 8('
(/ . ')) ' *0/ ')' , (. ' / (. ' 0 ' . +(' .)) # 8() ' - <(')+' (-< ' *(, ' : + ('
(-<) ' / (. ' - %)00 -), ' 7- * , ' - +*)1) ' ' / -) ' / , +)), +)<(' -+' : --)' + , R
.)+ ')+' *) . '))))') ! C()+)0! / / 7) ') ' (' %)00 -)(' / (. ' 7 -' (+ . ' 7 , - . '
1- -/ (- ' , (' 7 -' 0 - . ' / (. ' *() ')+ - - !

3% ' C(, ' 7 , ' ; +))' * +(. ' 8(, ' , <* 0 (. . ' * ' . (0 : - ' 7- -6
: (' (*)+) +(. ' : ' < (1(* , -) , ' 0 (/) ' (/) ' ' , 77) (. ' 7-) . ') . 7 (' / 7) '
' (- , + ')+' -/ . ' / (. ' *() ' / , +*(1) + ' ' 7-), * ' 8(8(' * / (. ' *7 , - + ! '
@* ; , ' (+)8(' 7- -(7 , ' ' 0 , ') . 7 , 0) ' 8(' ; - ' , 77) (. ' 7- , .)+ ' (70)/)' . (6
- , ' *)- .)00) . ' * -((- ' / ' / - **) ( )+) ' /)-/(+ (- ' (' ' , - . + , -(. '))<(' +)>)0'
(7 -(. 0 < * (-' 2 ' > / ' * , ** ' . , (. ' 7- , *(+ ' (' 8(+8(. ' ; ' / , 00)6
<(') . .)+ +)<(')+' -+' *7 (' *) ')**)/)00) . , ' / / 0*(' (-! C(' , 77) (. '
- *7)/) ' -)70)/)' . (- , ' / ' (70)/)' * , 0 ' /)+1) (-! , /)' *)- .))' / , +*)*)' 70 -)8(' ; '
+ , <)0) ' / ' :)/)+) ' , 77)) ')00(/ ' +8(. ' ' * / (-)**) . (. ' 7/ -*(19* . ' * ' / (. '
0)< -) ' ' , . +)' 1] ' *(' / , + (0 - + ' (1(00 , -) (. ' 7- ')0) ' -/ ' 7 -:)' *) . + '
* ' (-+' / /)) ' (' . / >)+) ' < 00)/) ' / ' / - , ' , . +)' 77 - (' 77-) . ')+* -(' '
.)0) ' 0 < , - - ' ' / (. '))))' 0)1+ ' ' * +*), + . ' - 0) ' 0* + ' :) ; ' / ' < 00 , - '
- 7 -)0)+ ! 1) (-') ! C()+)0! 8(')+' % + -) ') . ')+/) < + ' :) (6
7 00 ' / 00) <(-1 , ' ' , - . +) ' 0)8(, ' . /), / -)<(' / . 7 * -)<(' 8(0) ' 0(+ '
8(' ' - . +)' :(01 , ' * / (. ' - >(+ ' : -< -), ' / , 7 ' ; ' / , 00 ') . 7 + +)' / ('
B0: ' / , +) , ' 8(')' */0 , 77 -))')+* * ')*70 , *), + ')+' -/ . ' 2 / (0 < + (-! G '
)+1 +)' -()+ ' ' 8(. ' 7 -' - (' ; 7 , *) , ' ' > , *0)0) ') (' / , -7 , - ' +))0))' +) +6
(. ' / - ')0)(') . 7 (. ' * /) + (. ' / (. ' *(' 0 1), + ' *(*)7) ' * 8(. ' - ' -)/ , . , 6
)(' %) (' , >)0)77(*)+)(' (/0 (' 8()*8(' / (. ' *(' 8() (. ' 0 ' *(<* 8()
< < + !)*0)' ' , 0)+), ' ' -(0)(' ' , <, - (' 8()' ' /0B7)' 7- , 7)(' 0 , / (. '
+') , + ' / , . 70 + (' 0 ')+*7)/ - + # 8(, -(. ')0F')*70 , * , ') . 7-(+ -' ' *() '
. />)+ ') (' ' 0 7) (. ' -()+ ' , <-((' * ' , <, - (' : - , ' 1- :) / -' :(0+ - ('
/ (. ' , 0)+), ' - +(+/) ** ' 0 , / (. ' + , + (. ') , + ' / , . 70 + (. ' *) ' -)+ 1- (-'
: -< -), ' ' + . 8(') . <- ' */0 , 77/ -), -(. ' * +* , - ' ; --))' / (. ' ' -()+ '
* +*), + . ' + , +' / , . 7 - - + ' F -), ' * , - ') (' . />)+ ')+' - . ')+' / , +*7 (
@ >, *)(.

' ' &/ ' # + ' ' ' 0& ' ' 0 ' ' ' # ' - ' ' &"
-' " ' / ' "" = ' ' 5 ' &/ ' " ' ' ' ' " ' ! ' ' 8 "" ' & " ' 5 / "" ' -
"" $ ' K ' 5 " ' T ' - ' O " ' 1 ' ' ' " ' ' ' " ' ' "
6 J " ' / ' ' $

' ! & ' 1 ' :)! ! ' , 7 0)+) - ' J OH ' ; ' O4 " ' ' ' O ' 3 ' 2 : ' ' ' 3 @ ' 1 ' 2 : ;
0 ' * . B (;) . / ' ' 9()00 /!

%,

>,*)(.'-, ' /')*/ -7 ,' 8(, ' . 1+ +)'))' *7 -),+/ .')+2//) ' /')),+' ? (3 3!
1)' / , 7 (.# '/,+)),+)<('>,+ *)' + .' -;'> +(')+/;7(1+ <)0) '/-) + ' 3!
/ ' < +10) ',0!) .'*-(*-' + ' ,0)+),' -) ' *' ;))' = 0!' ;)0!' C(-) (,'7,*'
1- **)' 7- /*)) -))' '8()' /(.'))' - + # 8()<(' -/0)1),* '7-, .)*0 ' *) / ' * -: ' * #
,8(' ; . 70,'7-) . (.'7-):)'(0),+)<(' 8('7 *0) .' + / '/;/-/ < + (-' ' . (6
() ') +) +) '*)+)') . 7,*))) ' G' ' ,+)(')- . < 00('/)(+'))'*)1+) ' -/)' 7- *)/) (-!
? (. ' -- '- '1 -) (-')+' . -)' .)+) . '/ * < (-!') (--),' 8()' /0 *0)' -, * +)6
(. ' ' ,+ ,'7- /*/* (' - ')+' *0 / +*)' 7(1+ ',//)*),'9, ++ ' ' ,- '/)'*(**)* ('
7 -' ,- . ' . -)) . . ')* (-- + ' 0)8(, ' (*) + ' + :)1) ' 7,*' /- ' / - . +')+'
- *)' / ,+*7 (')+' - . ,-)/ +,' - 0('/ 7) # ' (7/00 .' 77(0) ' (<)' ' '/)-/) -'
+10, '/(+/,-(.' 1 + ,-()+' '* -(+ ,-(.', . +) '1 + -) ': 00,-(.' 77-) . '1+ 6
-, ;7,*() ' 8()' . 1+,' (*))' 7,* '*() '*(- !' + /'-(-*(' ;;' + :)<(')+* -(/0) '
8(-(.'7- ,-) ' -)+/)7)' +, . +' 7- * - < ' -() (' '7)-)/ .' * /) + .'*/'
. -)' / , . .)*) !' 0)) ' ')+' - 1+)' 7 -)<('*7 -*) .'< 00(.')+ -) .' - < /!' ' * 06
0),' ' (7 . ' '8(,' ' *7 -)' ,0)+),' . -) '7- * * ,'(*('+,* -,'+, . +' <' !Z' ')6
1,+ ' , .)+)'+, .)+ ' + < (-!' ' . +* '),'7- / +)' / (.' -- '1' -)6
+ +1('9, ++) ' ')0))' / (-) '7-, ,+, -))' -,1 (' ;')' (*0 -) + ' :)/)+ ' -/ ' /,' (;6
)*0 ')+/ +*,',77) ,' ': + ,'*0 . . .')+' -/ .'2 /(0 + / ' :) .' /'- '* 0: '7 ('
-+')) ' * 8('/(.'* .)0) 'F ,+ -1)-)(.' - / 7) ' (<)' -, * +)<('7 / '
:): +)<(' + 'G -- -) +*) '< + *)/),' ((.'7 -*(1)(.' - ')') .' '/,+0 -6
: + ' ' * 00),+)'/,7),*' '7-),*'*(7 00)0 ' '+,+' ;7,- + ' -)+ +1)'*)6
.' ,<0)1 : - # 8(' . /+' C()+)0)' 7-, ;) . ,' ( ) .'/,+: * ' '7(<0)/ '*(<
> * ': +) ' *!' + -)' / * -(.')) .' * 00),+)' ,77) (. '8(, ' 'dG- G'
+),' 0,' + < (-' '7- '7 -' (1 (+ +*') -' /'0 -,/)+) ')* (-- + ' -)6
* +,'Y' ,*)+),')00(/' '- 1 ' .)*0<')+'*) .' // 7 (.' * !' ,*' -,]]) + +)')+'/0 6
. ' / (.' (,:)/(' ' 0,** (':(01,'< 0<(') ('/(.' 0)8(, ' '*() ' 1 +(.'
( )*008 ,- +*) ' 7)* ,7)' -/ .' + ')+ -/ 7 .': +)*0 ' . ,;' -' ( )*0), ,-, ' '
8(,')0) '))' 0 (/) ' < * ' '%)00 +, : '*9(+) /,'/,+/(-- +)<('7- *)))',<* **('/(.'
*7)(.'/,00)1 +)':)-/) ' ' +) . , '+,+' - (-' :);' /(.'7 (/) ' : *) # / -)' ('
*) .' -(/))' ('/ 7)' 7,* ' ;8()*)) '/-(/))<(' +)*(+ #' 8(,')+ -' (+('
/()'$' ,-)- 1),'+, . +' ,<' /- <- ')+/(-*),+ ':)/)+) '*(. . ,7 - ')+:)*(' '*(- + '
7) < ')* -7 (' * ')8('/,-' ; - (. ' ' '*) + (.' ( )*), ,- +*)(.',)(.'
7 -' (-<) '/, . 7) '/)-/(. 1 * (. '7(<0)/ '*(<> * ': +) (. ' /'7,* - . ,'/ -<,+)6
<(')- 7,*) (. ' * '# '8(,') .'+,++(00)')+ ( ) ,') . . ()) ' ; . 70,'1(* -(+*!
K *0 (.'8(,8(' 9, ++) ' G -- -))' -+((.' :) / , .)+)' ,77) (.')+' + ,6
. +) ' '9 / ,<, ' ' ,<),+ ')1+,+,')+* -),-) ' (* -) '7 0) ' ,<* *0(. ' +6
. 8(' :) 'L' , . ,' ,- . +) ' (/ ']' 1,' -/) ' , . +*) '7- * , ' '
' (7),'8()' -/)' 7- - ') (.' * !' <<'G)- .) ' +)8(' -+((.':)/ , .)+)'
-;' . (+))*0) . ')+' * 1+,'* ')+' 1-,' -)/ +*' <' , .')1+,+,' - / 7 ' * '
/ '7- *)),'*)- . !
3% !' - ' > /' 1 - + (-' (,:)/(' - :,)(' +* /(' +)+)' 2(0 ('/(.'
' '7) (.'8 '88 ' + <)' (- 0) +)'): -+)) ' :) /)' 7- *)))' / ,00) '8'
0)8(, ' 8() (.' (- .) '7)) ' ,+!') 7)+)0!' / * - ' ' > -) (. ' /()' ' (-/>)('
7- - ' . (-# ,77) (.' ,<' **')1) ' - +*) (.' -, * +)<(' ,77,- (+(. 2
8(, '7-,)+ ')00) ') .)' '*)/'>,* .', . +)' ;' 1 8() +) ')+'(0 -),- '7-,:)+/)
-))*) (

K' '1 '!'$ ' ' $ " '!' ' '&/ " " '1 ' ' '1 '
' + ' R ' '&/ "" ' ' ' -' # 1' ' ' "" !' ' ' "
' " ' ' ' ' & 1 "' '& " 6' X &/ '1 ' d' 1 ' 0' ' ' %' '
" ' & 0 ' ' 9 ' ' 8 "" "' '1 6' -' , ' $' &R ' ' 6' K' 6' '
1 !' ' '&/ ' " ' ' & b' # 6 -' ' ' ' ' & ' -' " '
1,!' " ' / ' " '1 ' '8 ' " '5 / ' & ' '1 ;' ' ' + ' Q' #
? / ^ !' !' ' " ' !' 1' #

(? 3 3! -))*) (/ ; / V)))+ ;) . - 1))+ - - ! -)+( ) . 7 , - . -)*)/+* . . ,
+ & : 8 (, - (.)070,2) , + / (.)+1/+) -()+ **/ . V# 8 (,)**)/V)
) / . / / 0(. />)+ 0) . 7 - . - + * --) 70 / ( ) 7 - 7) 6
( )+ :)+ -(. /)-/ (. 7 , *) -(. /0):)<(0 , /) / , 00 , /): -+ +* . 7 , - .
: -*(0) . ; : -* , , 77)) (-- . -< +* . * ()! G- +/)* (0* / (
+ /- . + (- 0) +/+* . . 7- * ( )+ *(<(-<), - +)1 -) . >,*7))(. > < <
)+ :) 8 (: -)/(. (/) 2 (+ / (. 0)8 (, . />)+) . (+)) , +/ -()+ .
+* / , * /) + . - +0%/-* : -< -) , +) ( )-)1 < ! , ; * ( ))+ / , 00
. , 0 -)+) . 7 , 0 , . /0(+))+ : 00 . - + *0(. + 7 (0*) , +/ . * /) # ((-- .
! -) 7 , - :)/)+ . 2)/ - 8 (. , 77)) 7 - . (+ . *(* 7 - * +6
)(! (. 7 -(. 7- , *)/ - (- -) , . , 0 , / , , - . + *(+ (-- . 7 , -R
): -+ +*) :)/)+ .)- 2 , , 8 (. (- , 0))+/)+) . , 7 . . . +
0 < * , < * -((- *, 0)) . (--) *( ) +)>)0, .)+(0 , / , 7-)(; 70 , - , B
/- (,) :)-)<( ) . 7 (#)+ 8 (, /-) /- (-)+8 (/ - (. * 7- 0)) -)) S
8 ( ))+ (*, *0 +) (; - + / 0 - . (+): - + 1+ :) - * * + +)<(+* / (
*-(00- *( ) ! .)000 ; , 77) +) 7- *)) -)) / ! : ,)(' (- <),)+ *, 6
- , 8 (,)*)70)+ . .)0) - . (-< -)+ -* (*( ) ; - 1)) . 70)(?
K > +(/> -)! ( )/)+/ , . . . , / / **) / *(8 ( ) - 1) . ;) . / , +6
*0/-+ :) + . *(+ *, -)**(1) + .)0) 7 -) . 7-(+) .)+ , 0)(. 7 (0: -)
, - . + -)) / .)0 , / , +* *) .)1+) / , +/ 7 (* -)) .)+ 0) , 0) 7- , 7)] , 0) , /
. + :)- + :) *- 1 , -)+ ; /) , (*- 8 (+ .)0) (. / , - , + *(<) ,) . 7 (
)**)7 , . +)+ , *(/-)) . . ,) . (0 -) , - . -)7 . :))1+) 0 / >, --)<)0)
*7 / (0 , / , - . *( ))+ - + / , +/- . ! (. : , +* / (: -< -) , + . - 6
7 /-/ (. 70) , - -()+) ///0 (. 70 +) , -/ . *( ) - - * . - , 6
* +)(. (; 00) , : +) +)(.)+ / * -) *7 -* + +) . , -(. / , . . ,) , * / (
00 ((/)<(.)0) . *(< 0)1+) -)+ - * / ( ) + , + *(-) ? , -< ,) .
( ))+ - , 8 (,)+)**(1) +) * : -) , - . * 7- < -) (. (0 (-) 7 , 00
. +* . , <*)) , *, 0(! 0 , 0* (7 (0 , 7 , , 0)+) , .)0 (> -) (. : +)
7 , * / (. : , 0)(2 8 (, -(. : + (*)- .) , - ' (-/>)(? , +])(. / 7) 0 , / (.
/ , . . ( ))+ , 77) (. *8<:/> + , / , . . , (.)8 (, *)(. / (. 7- 0)) ,) . 6
7 , +) ! , ; / , ( )00)(. , + -) * +(. + - +)(.)+ 7 , * . 2(: 6
+ - ,)) , + :) (7 - , .) , + +* / (/ (. +, :) / , 7)) d %] 0) 6
! -(. , <*)) , +/ . : +) !

3% , . 7 , - ' <-) 0 Y , +1 , . -)(/ , .)+ A 8 ( ) +) . 6
: -- / / (. / / /8 ( ))<(.)*00) **(. 7) :)/ / , .) (. :)-)<(. 1+ , 7- , 1- **(
* /) < ! 7 , *08 (. - * -(. : +) ' 00) / , - 7)* 1) , + , +)+) * + , , + 6
0< + , --)) / * - , / G , ;) , (. +8 (. *(. . (. < 00) (/ . / , +*):)(+ - , 6
* + #)+ - / , (. , +)(:)/ / , . 8 ( ) , / / (7 , *(7 -) , - ++ ,
G , ;) ,)+ *)00/) , ; (-< ( )+ B- + (. :)/)+(. / , +*(1 - ! (.
7- /- : +) , + . -)(+ -+) 7 1) : -- / + , .)+ 7- * / (. 6
/) 8 ( ))<(/ ,) . */0 , 77 -)) ! (.)) ; 7) / , .) (7 - ,)(.
(- +)))+/ + / , +* - , /-) 7- , 0) , / (. 0)8 (, 8 ( ))<(8 ( ) -)1- 6
7 00)/) , (/ / , / / (-- - + 7 - G , ; +* . /8 .) (. - +* .)0 , ' (+))
* +(. ' -(. + . , ; L - (-)1 - . 1+)) . 7))))+ -)<(- +*))+
&)1 -- , + * + + /):) . -< +* . 0: ,)--)1(, . , +)00) . , 2(;
)-)

% ! ! K , , , <*)) , +) . 7 , - 3 *! , ! < *) , 3 *! , !) 1 3 , !
L ! $6 " ! , ' ;
? " + I+ " ^ " ? " 5 " $ 6
& 3 $ T " ! # 6 3 E6 K 5 "6 !
! 9 U 8 E " 6 0 6! # " & " -
"" ! $ ^ ! + 9 ! $! & " - 6! T 1 & & - "
9 " ! $ N ! K 5 6' & " , "
% * + , 0 ! 2 0 6 89 $

$! 1=-

)-)*,+ / B- + /,-(. -)/ *) .)+,7)+ , /)+1) # . 8(7 + 0 7- 6 3 3!
)) -)) /-(0/) ,<*)+ (/) (;)0),-(. ,+0(/), 7-, .)*0<-(. * +* . :)+ 3
/ 7) /)-)7) # //0 -) *(. . S? . :)00 . ,+0(/)(. 00,1 -)(. /06
7),+ . %)/, . /-/ (. /)1- 7/00) (. 8()) . /), 7) (. / 0,/// 8()
e 0 /(. - > < + * 00 + +(00 8( )+ -2 . ,- +/ -+ +*/ . 7 1(. 7-,;) . (.
)--(. 7) 8(/+)* -)+7, * . - 1/- 9,! , . +)(--) :)-)00(* -) !
+) . +)+) (.)+) ,+)<(/ + ,+)<(- . 1 - - . + (/(. /6
0) % * ,+)<(/ . ;7)),+ . *(* 7 - 8(,>,*)(. :)- 8(-(. 7 - .
((+ : -- . <0 1 (- . : ,) .)0 *) <):) /- + (- /):)*
.)+(- + (- (-+ : -, * - *), ,), / 7) / 7- /*)),*)- .))+ : -6
-)+) ,<*)),+ > - < 8(, +, .)+ .)**) - 1+) - 1) <- +) 77/00 : - +
+-)/(9, ++ 7 - + 7-,7(1+ /(0) 1- 1) (*(. >,) -+(. /,+* .)
*(. . - . 1+) *(. 7)<(. (+): - ! , , 2 . (, . +*) ,77) (. ,<k
* - 6 --)))) ,- . +) 8( ) 8() -</00)/)),+ :/>) /(- : 6
-+ 7(0*) +)(+)),+)<(-/ .)+ *(. . +1(*) - 1 - 0000,+ : -6
- /) . 7,Z) ,8(+ (. :) * 1- 1) * + + ! + . /,1+) , ,+1, . -)) 6
:)) (/ *(.)+,7)+ (. 7 -/(0*(--) : * /,+/0 . -) 2(< < ( )
* /(. ,- . +) *(. . - 7)),+ /(. +/,0, . <, :)-, ;7-,:)+/) +,<)6
0) 7-) . -), - *)(. * - / 7) # 8(,*) . (.)+* /((*)+ (+ ;)0)
,+1, . -)(# 7,00 0)8(, / - . +*(<(-<)) ,//(7) (-< :) / 7 . 6
/>)+)+ / - 7 - , . , . + , -/ . . , *(+ + /,00)1 +) * ;
(1 7 :,- >,) *7)(. - (-! --))1+ 7 *0) . 7 - (-< . 1- *0 +
2 .)+* -),- . -/) /,- .)+: + --) (.)**, ,+1, . -), -)+) /,
)7*)(*- - 8() -, * +)(. 7 - * 8(< (- ;))(. / - (. +) + / 00)) &
7 -/- +)+ - .)+ +)),+ 1 - /, 7) ! 7))<( )+ - --) .
,+1, . -)(. 7 -* -)7) /, . 7- > +* +/,0, . <(:) 0)) ,-8( ) 8() 8()
:) * 0:) .)) < < + /(. --) *) - ,+1, . -)) *- - * +(.
0)1)) / 7 ,0)< - + ,)+ -7,*()0 ! (. ,+), :)/ /, .)) + 1,)(. (. (Z
7- *)) -), / (/)+ ((. (- ! +) +/,0, . <(Y ,- /(
' , *)(G < (8() 7 - (00),+) //(*) : -- 2(*0)) . ,- . (0) *(+ !
.)0) *)<) *(7- -+(. 2( )+ + -+)7 1, (+/ :)+)/ < 8() . + 2(-) G- +6
/)/) ,0) .)+ - 7- (- * + (,0,* +) 2(-)*)),+ . 7 -)+ +) ++(. 6
- (*()! <- +) ,< *) . - 1)<(+,* -) * -: . : -- - 1+, <
- 1,+)) . . ,-) +,* - 7,0)))+ *,0)(. .)*0) - 1+) - 1(. +,* -,-(.)+6
(01/+) /,+/ *00 . * (* 7-, - 1)<( )+ 7-,:)+/))+ 7,* -(. 1 - - + ! & p
,+0(/)( )- . 7)*/,7 0 . /):) . /,1+, .)+ . *0(:)(. 0) .)+
: -! (*8(* +(. 7-,/ *0 - (--) 0 <,- +) *(77) * -- * ;,-
)+ - , . (0),+ /(. + (- 0 -) 2(- *(, / - : 00 --) .), . R
7,- .)**) /,7)))7* / 7 (* ! ,)(. *) . * - (. - , 8() - 6
1) +, .)+ 7- - #)+ -*) 0)8(, -, * +)(. 7 * ,-)<(. ,-)) .
)+ (-,%)- ,)+ + , * + (+)8(7- *)) (+) ; * + ,-)<(1(0
7(<0)/ *- ,77) +,-(. . 1+(.)+* ,)(. /,+/) : - ! *)0, 8(, 7,*
- . :)-)+(. < + 1 * . (+,+ < + - . (+ - ((70(- - 1 * 6
: -- / 7 - * - - *7 - + ,//(0 /(. ,+0(/), /,+* 0) 1) /- - (-
-/ * 00, , 6 (2,)), +,+)1+ -, ,+1, . -),)+ -* (/)1+, .)+),*
+8(. 7-,) ,- 0);) / (0) 7 - :) - (* ! -)+) /(--) *- -
: -)+,
0 (5 - 9 - / 3 ! + !
8 - ! , 9 5 < +
- ? E! 5 9"$ 9) 6 !
& + & $ X + d + 5" 6 Q $ 5 - # 1 +!
* + + 5 - 8 K / 5
F K @

? 3 3! : --)+, / (. : 0) , 7- *)), , +1 , +)/-),) . 7 , *) (*() ! , +0(/)( )7/
+)3!*) (* - ( ))) . (. 0) 2/ /) / / (. ? . :)00 . / () *(. . (.) . 7/-)(.
< 00) + , + * , 0(.)+ 7) . +) / (2(7/ / (0) -) 2(- 7- * (/- *) .)+
-, :)+/) 00 , <-, 1)<(/ 8( ) +) 1 - +) - 1)) . +) - -)<((. -)+
8( ) +) . : , / 00/ / (. / , *0) . > , . , / , +* , -) 8(, *(7 -) , -)) . 7)6
+ 0 /-/ -) / , 7) 8(, 8(+ (.)00) - 1 -)<((. + (. *)<) - (. /- 6
-/ / (. 8(/)7* </00(. - +)-(. - + * - + (.)/ -/ ? . :)00)+ 76
) . +) . -)- : /00/ 8(, * + (, 0 , * + , - : , / < (- +(00(. . 1+(. , 7 6
- 7-)(. * /0(. * !
3 3! , +0(/)(. /+ + +)>)0 1 -/ . ((, *(. 7) ? . :)00 ; 7) (.
0)1+) 8()<(:)+) / (7- - ( ) 7- - * , + -)+), , +)*7 + ,
)00 , -+ , -<(0), 7/00 , * -), 1+), * 00 7-) . -)) (06
<(1 , + / . 6 -0 +) / (+ . *0(:)(. *) (. / , . . (/ , 7), *(. , 77) (.
8(, G < , + . / -) +*) : -- / + , .)+ + < (- / 7) + (. *(*)7) !
1) (- (-))) * + , 7- , * (/ (. > (-)+ , / (, : , . 1 *),)+ , -) + 0) . -)
: -)) ; 7)) , +)<(* -+ , * , 8( ) / (. 0 , / (. : +)*0 7-) . ,) . 7 (*(<(-<)
. ,) */ 0) / 7) ! 7 - , 77)) *) . (0 . (- , : 0) , /)+1) (- 8(/))-(.
7 , --)1) (-#)+ .) ,)- , , 77) (. 7- / /)7((. - + *0(. /+ 2 / / 7 , 00)00(
-; 8(, -) . /2(7 - . /**)/)) (-)70 ; , 77) (. 8(, . . , , 0) 76
) *(<(-<)) 7 , + - 1)))+* **(* * / , . 7 , -) 8()<(7 , - , 77))*(/ / +6
/-/ (- * ; (--) . 7 , *))+* *)+)>)0 /**)/ - 7 , (-(+ ! , +0(/)(7 -)
8()<(* .)<(8(*0(:),) . .)+ < + : , ; 70 , - , 0 , .))
8())+ (0 -), - . -)7 . + - + + 8(. 7- 0)) -)) + .)+ , 2 . - + , 6
0)) -- , 770)) (- 1)))+ -/0(* , *)+ (. (+):)*0 + # 8(, * 0)/)(8(. !
7-(+)(* (. ! . - 1)) *() 8() ; * + * -))(. /) -), -(.)+ (0 -), R
- . 7 - . /- <-, 2 / (0 < + (- * +*) / (. * / (-)+ 0 - . -)7 . : *)** +
0)) . , ;)+* 8(+)<((-< . . (- 7) . / 7)(+ G < (.)+ - -/ .
/ (. 7- *)) -)) / , . 7 00(+ 8(. . ,) F , + * -(/), , - . +) G < 6
(*7/ (;)0)) <2 / , 00 , 8( )(. 7 , *))+ 8(, (. / , +)) , +)<( )+ - (.
:)+) / (. 1) (- .))) / , +0(/), . , + + (- *)+ - -/ .)+ -/)7 -
7 , *0 + . , - . ,)00(* -)(. :)-, -(.)+ + -+) 7 1 , /-(0) -)+ -* , -(.
(0 (.)- + + .)+) 7 -/ - + # 8(, / . * 0)/) + (. / 7 -* (.
_ * ! . 7 , *)/ 7 - . ,) */ 0)) . 7 (*) -; (. / , +)) , +)<(
)*7((- *(- + .)0) / 7) (- , / /))) , <:)) 8()<(*8(! %); G < (:)6
@ +) / , G <) + , , +0(/), * -: (*() / (. 7 (/) 8() * * + * -)) .)* -(+ <
8( ))<(; / 7 I! C(, * , ? . :)00 < ( ) *() / , 7)) - -,)+ 7))*) +)6
. <)) . * - . 0 , +1 / /-(+ , <*)) , + /)+;) ! , +0(/)(* , 7 -
+ , 1 -, 0 .))+ - Y 7- . . - : -*(* , + -)+), 0(* / (. *(8()6
(. 0 / (+ 7) (. / , > , - +(7 - / , +* -)7) . 7 , *) , # 8(. . , ;)00 : 6
+) + , +1 , . -), * -/- / , (*() - G0 , - +) 8(, 8(7- *)), *)- . 6
-+ (7 , * / (. 2(; - / (.)+/ (-*), +)<(/- <-) :)/)+ 0 , /)+* * - *-(6
* - ! , +0(/), . , +) ((* (*), -(. /):) . - /)7 - (. , +),
:)/ / , .))+ -/ 7 ((. (0) . (. 1 . + (/) / (. *() / *(* ! , .
8(, 8(. 7 , - (0 +)(8() 7-)+/)7(. + , .)+)+ 7)-+ +) . , + +)) . 7 6
- < N , + *)) + (. / , + , <)(.): *) (*)- . (.)+ %): -) +*) 1-, * ( )+6 @
/-/)7) /)-)7)) . 7 , *) , .)0) (. 7- *)), (/)<( ) 0 , -- -), #
J

) + 8 2 9 + . , 8 8 R : ,
% * 2 : " !8 <
9 $8 2 4 8 0*G 28 d " . "
9 + %' " 9G 8 6 2 " 8 A K " = K " [
_ 2 K 4 > % : & % [
? T > > + &

8(, + 8(. . 2,- /(- *)-. - -(*) +,:)(+7)<,+(%/0 ()),6 . .
-(. 7- **(/,00 * (.(0 (-) . +(0,/(. /,-,+ /)+1) /7,* - .,)6 + 5
),+/ / 7) + 8(8(. * -: 7- *)) -)) *) 8(),.+) 0/ , /;//7 , .6
/)) *(+ ! . 1) < >(. +) < * 8(, (- 0) +) *(- + 70/< ;)0
= 0 7)+ -, * +) .)0 (. *! 0) /- , 7- ,-))+ *7 /) . (0 /(-)6
) (-<) 7-,*7)//- (-)+ / -//- . /,+2 *) *(/- + :)-) / *, .)+ 7 -)+
)<(8(- +1(0 -)<(:(01,)*) 7 - -)+6:)00 / (--)+/0() ! ,)
70 </ *)),0))+/ +* 0,/).7 (* 0(* /)+)) 8() . ,.+ -/6
7 -) /-(/0) /- 2(1(0)*(+ !) 8(- +1(0 -/) /(. 7 --(. 7 - +,+ 7,*0 +
)+/ + (+)1+ :)-) /,+/)7) + 70/-)8(-* -(+ # 8() . ;* + * -) (.
7- //)7) + (/ *(+ *) ( )+ . +(/)-/(.*(*) 70/<))+/) + > * -(.
))<(/-(0) - /,+*,000 *(+ ! V -,<)8(/ . 70)( )+ -* /0) 2 +// *, .)+) . R
1) 8(. :)-) 7 -/) (. *! C(, / *(--)) 70/-)8(; -, * +)<(,+ -1)6
-)(. +8(.)+ ( ))00 . (. *B0(. + / G - -) +*) </+/*)/), (0) /,+*(1/-(+ #
8() . +7,* 2(< + - 1 + 8(+ (.0)<) 1- * - +)+ .)1-
/,) *(+ * /, (--), /, . . , (. /(. : /8() (. 0) *(7 -: +) +)+ ((.
(*)! - +/ -- . 7 - > -) (. ,77) (. 7)) !
&& # +) -)00 /(.)+ -: -+) * (+,* (-+,)+ /-//7 (. *() ! (
7)(**,+ -)(+). : -*, 7,- . 8(. + . *(<2 * (. *7 < ,77)6
+) . (-, ,<* -(* . * 7,*)/, + (. - 0)), 8(, (,<(,*),)) 0)1+)
/0 (< (- ; -+(. ,*)(. - <- 7 -*,- + 7 - *,- . + /)-/) - / 0)<-
7(0: -) ,-. + -)))+ - (-(.8(,*)(. *G(+ (+ ,<* -(/0,8(*,- .)+
(* , 0,+1)+8 , - * ( )1+ .)+2)/)(+ # , ., /,+/ 7 , :) + 7(0:/-) *()
( ) 2 *))# 0 (. : 0:) +,+ *,0(. 7,- 7 - * . 1+ * - 1)+ . (-,&&
) *) 7 - 8(.)0)) /(. /)-/) -)+1- 00) ,77) +, *- 1,- .)+ -.) 7 -
+, . //(-- +) 7 00(+ ; ; ;)))+ -*) " /) ,77) , 7,)(+ (-# /
. 70)+ 7-).) ! -) /, +,<)(.). . +) *(-,- (0) 70 - 8(/ 7 000. >,/
< 00, . ,0)(+ (-! C(, ( ) , + - +(7-,:)+/) 7- * (*). /(.
/0/ . +(:,0 7- * +) *(+,+ (. /,+*)-.) 7- *)) -)) (- < (-
--,- .)+2 * (-(! /(.)00, - *)* + (. 7 - , :) /- +// *) :)-)(.
> < - 8()<(, :) /,1 - -/)+*)* * +(. 0,-) * /,+ (0) !
33 ? % 7 - ,0)+)(7,* / 7 (. K (*)+) +(. 7-). . . Y9 * 6
+,0)(. 7- .)) ;) = 0! ;)0! 7,* -)) 7) (. , . + . C()+/ /(. (*8(
7-,/ /- 2(< -), < A (1(* ,-) , 0 7) ! 7 (.)+ -). , : (. +6
1 ,-1), % - /, 0,/) , .)+, 7 (0, + - 1)))+ -/ 7 (.# 7- *)) -)) 7,* :).
0)8(+)(,0 - . *: / *(*: /,+*)0), 7 - *7 -),+ . / 7 ,)1+ :)-)
/,+/)7) + , .+) /,- .)+*0 . . + /(. -/ /,+/- .) ! +] (.
) . %):,+(. ,+* -,0)(. ,+)+) 0) :)/)+ ,77) /, . . (,77,- (+
)+ *) . - / 7 ! C(-) (, 7,* ,0)+)((-< . / * - . (-! (2(/,+*)0)6
(. -)+)), (*)+) +(. ; +)) * +(.)- < 00(.)+ 7- * (-) 06
. (-) +*))+ 7, * . -)1 - # 8()<(/ 7) ,)(7-,:)+/) 7, + /,7),*(.
/; / 0 + (. .)0) . :)1 0)+ *)+1(0, . +*) /,00)1 - / ,77) : 0))
7- *))) . (+))+ ,**)/), /,+)+ - ! + / 0. (-) . (/ - / : - *) (
- <)0 .) ,8(;7(1+ (* /)0 . * 7-,7 - 7,+ . . 1+) . , . +)#
8+ - 7-,)+ . (+)-/)+ +). , > < < (* /(-(.)+ 7-,:)+/) - 1) ( )
7-,;).),- *)<) - +*) (.)+ 7,* -(. 7 - - !)/ +). 2( )/ < < (0 . 6
-)/ - 1+) (-< /,+*)0) ,7 < 00(. 1 - + (. *(<.)+)* - -) + / 7 / . *7 - -)
7,**

! K !> (6 8 2 + L > #
1 " ! " 2 8 > %
& 2 6 > & %) K %9 T 4+2 8
Y 2 > 9 Y % : 2 8 8 % = >8 + 8
- ")! % " $ " K % !

(' " ' V ' ! ' ! $ ' '

3 3! 7, / ' 8(.)('</00(. ' <)<) ' 7-, /(0 /*0/ ! 8(/ ' , ' - + */-/+ ' - . ' / +* < 2
+ ' :) +) ' /), ' - 1/ . ' / ' -)*) +*) ' ' 7 // . ')+/0)+ -/ ! / ' / 7 , ' (* .) 6
+, ' / ' % ' , - . /+-) ')+ ' / , ' -/7 -) ' , .)**, ' 7-), - ' / , +*)0), ' 5 ; +)) ' 8(,8(' * +(. '
, .)*) # / ' / . ' 7/ ' ')1(* , -) , ' / 7) + , ' *, - (+ ' 7-) .) ' / , 7) ' --) + '
)(<))*0 ' / , ' -//0 . +)<(' 7F-)*8(' (/) ' 8(, ' (-< . ' , < ' : *) . ')**)/)0) '
/(* ,) / ' ' , < -) . ' , 77) +, -(. ' *(// *0(' - / +) ' --) , -(. ' / 7) ' 7, *0 ' /- 6
-/ ! V-< ' ')/0, +(. ' . -, 7, 0) ' : - , ' . <) (' 7, -- /0 ' /0): , *, ' . +) ' , -*, ')+6
) / ' / ' 7- /-(7) ' / , 00)<(' (+)8(8(' /)+1) (- ')+ - .) ' +1(' B 00 ' ; ' 8()<('
)+ (')+ ' (-< . ' /*7/* (' * ') ' (' */0, 77 -)) ' ' +1(0(. ' (-<) ') . , ' 0, / , ' /) - ' 7 6
-)/(0(. ')+ ' (-< +(. ' .)0) . ' 2 /(0 -) ' 7, *0 + ' ' + (. ' ' ' 7, - . ' % 00) ' : (01, '
) . ' 70 +))/ ')7), * ' ; /)7) (-! + - ' , - (. ' / ' . -)) . ' ' 0 +)(' ' * . , :)6
/)<(' * + + ' 7 . ' /0):) ' 00() ' ' 7, - ' % 00) ' ' 0 : . ' - 0) ' 7 - ' / + 0) ')6
:)*(')+*(0 ' 8(* . ' +, + ' .)+(' . , + ' 8(. ' , 77) +, -(. ' (0)<(' ( )0) ' **)/) '
')+*- ' : 00(. ' ' 1 B7-) +) ' * +(. ' -(-*(' *)+) (- ' 7 - ' 0:) ' * /(+ (. ' . (-, ' (-R
<) ' 7 - ' 0, +1)(' *0(+ ' 8%) ' + . ' ' 2, < -) ' 7, + . ' 2(+1) (- ' ')7- (. '
<<)* ' : (01, ') (. ' 7- -: (')+ - ' F (7)-, 0)(. ' / ' -/ . ' -)8(- ' *, - . '
, 0) . ' ' 9, ++ ' ') (-)1(. ' (/ ' -, 0) ' : ' *- - ' / , +* -(. ' ;) #)+ ' < (' 0, +1 ' '
X * - , 6 - 0)T ' %)1 ++ ' .)* (-! V0 - ' -/ . ' Y ' *(<(-<)(. ' !] -) ' 7, --)1) (- '
)+ ') . , ' (-<) ' 0, / , ! + ' ')0 -)) ' * +(. ' * 7 + -), +) ' / ' , // *() ' , <2 (. ' 7 - ' *(6
7 -), - ' +, + ' .)+, - ' ; +) (- ' # /(2(' . (-) ' * 1+(. ' : (01, ' + >)0 -) +(. ') (. '
(<2 / ' 7, + / ' /() ' /> - , ' +, . + '):)(. ' # ; ' 8(, ' *(-*(. ' +) + , ' ' % 00) '
7, - . ' * +) (+ ' (+*) ' / , . ' 7, * ')--) + '), -)) ' , <*)), + . ') :)(. ' : 6
+/- ' ' /(. ' , ' - ')7*)(' *- - ' ' + (' * 00/-)) ' << ' * G- +/)* (' (- ('
' G-! -) +/ , +(' >)0)77(' % , 0:)-)(' (* /(' 9, ! ' - //>(' , *0 1()+(' ' (0!
0 . -(' G -: /)(' -1 +)(' - (-)(' , (' K - . , 00)) ' /1 (' ' 0)8(, '
0)) ' 8() ' , -8( ) ' +, ++()0) ') . ' 8() (. ' (, - !) (. ' (/ ' - + '
%7 *0 /(' - ' % / -)(' -* /)(')*)(' , * , :)-)) ' , ++ : 00)(' , *0 +6
)(' 9 -)(' 0)) ' 7- /- ' :) ' (-< +, -(. ' 7) (. ' / , >, - ' / , +* -)7 ' *(< ' *)+1(6
0) ' (/)<(' 8()<(' , . +)<(' 7- - ' 9, ++ ' ')(' (-<) ' 7- , - ' >, . , ') . 7)1 -
' *(7- ' *, - . ' . <)), *(' 8(, ')00) ' + . ' ;))(. ' (0) ! ')) . ' -+ ' , <*)), R
+ . ' * -)7*) ' ' / ' 7, * ' *(< 0) +, ' +, .)+ ' 7(<0)/ + . ' /(- :) ! -, *7 (. ' '
+ / ' < +)+, ' *(/- ' (-<) ' * /(-)) ' .)0*, ' ' - . +, -(. ' 8() (. ' : ;)00, ' ' //
8())<(' 0) ' +1 0, ' ' *), ' ' 9, ++ ' V-*)+, ' (/)<(' ' /// ' */0, 77 -))
(0, ' *, -) ' (/ ' B +*0, -) +) ' *- - #) ' (' (+): -*(' 8() (' ' / 6
7>- / , ' **)/ -/ ! (+*) ' -/ . ' +, + ') ' 7 - ' * ' *)- . . ' +, : , ' 7-, 7(1+ /(0, ' (/(+6
8(' . (+): - ' ' *(<) ' < 00) ' , // *), + ' 8(, ' / . ' 7 - . ' ' 0)8(, ' . 7(' (6
- (-! ' 7, + . ') . ' /> -) ' : (01, ') (. ' 7- *))(. ' 7, *) (. ' ')+ ')0 -))
* +, ' 7-, 7(1+ /(0(. ' ; -0) (- ' * ! >)+(' ' (*)+) +) ' , <*)), + ' / -), - ' * ('
, ' *) . ' +-)/(. ' ' , > -)+1(. ' ' ()*)(. ' ' , < ' 7 -+(. ' +, . + ' ' , < ' 7-, 7-) . '
)+ , 0 . ' 2 . ')+ ')0) ' ' *(. . ' ;)*) .), +) ' (/ . ' /(. ' - , 0, ' (A> '
. -/>), +/ ' *- - ' .)* - ' 2 8() ' / , 1+) , ')+ '))+ - ' -/ . ' 2 . ') . ' *0 ' + *-(6
* - ' : +)*0 ' :) - + (- ') :)(. ' ;) ' = 0! ;)0!)+1-)(+ (- ' ' /(. ')) ' 0/>), -
<< ? 7- (' , +7 * /(' + (' (7)/>(-)(' , - . -)(' (0(' > <,)(
0 - : 00)(

% ' ! ' ! ' K ' ' 7, * ' *(< ' 0) +, ' +, .)+ ' 7(<0)/ + . ' /(- :) ' ' 3 '
! ' K + ' ' 1 < ' 1 ' ' ' " ' / ' " &" ' -
' ' , 7 0)+) - ' . ' ' " ' ' + ' & ' - ' 6 / ' 59$$ ' / "
& 6 &/ "" ' " ' 8 ' $ ' + ' 5 ' + ' * " ! ' 9 /
' ' 6 ' ' > ' ' ' 9 ' ') ' ' % >8 9 '
' 9< L ' ' ' ' R ' + ' ' ' ' > ' ' 2 8 ') '
' ' 9 + 1 8 (2 8 ' " ' ' ' 6 ' '
8 ' 9 > ' ' 8 (8 ' 4> 8 !+ 8 > 8 K ' ') > 8
' 2 ' ' ' ' ' ' ' 8 6 : + ' # ' ' % = 8 ' '
% ' ' 4 8 ' ' : ' " > ' ' = ' ' ' " = 8 6 '
' ' " + 8 ' ' ' + $8

, - . . / " 06 & :

'0 - : 00)(5 >! * - ,<-) +)((7)< -) ,+)(6 0 -, . ,+)(2(+),-)))) ; 3 3!
7-) . -) +,<)0) 8(,-(. : + () /-) ;)+1 +)7 : ,- 8())+ (-< - + 3!
+) . , 0)8(+ (. / ,0F1 -(+ / * ,<*)),+ . *(*)+ + . 7 - (+ !) ((.
)+* 8(+ : 0)),+)<(/<+*(. 7 (. * 8()<(; ,77) +) 0)8(, . 0 . (0*)
*(+ >)0)77, *)+),)0), !] -) *(<(-<)(. (08(/ , . 7(0*) . (0)
:)/)**) . ; -, * +)<(2*(1) - .)+ /-))+ , - + 0) * -) +) * 1+) / , . .)*0<
/ . 7 * -)<(,- . +) ; (-<)+* *)! ,* -)) G- +/)*/(*0000 /(*6
* /(' ()*)) 0 1 (/(. 0 8() (. . +( )+)) - + ' ())+ -)(2,- 6
+(9, ++ V-*)+(* -+ . (*8(:)/(. 7-,1- *0(>,*) *(7 -),-))) 0 6
<,- * *0< / :);* 0 0, * - 7) (. . ,0) +) 77- *0) . (0 , ;)) / /)) &
+ -) (/(. 1 -)/, . ,)(. + ,0*(. 9, ++) (/>)) 0 1 (. ,<:), > <(6
)*0 , *( ) + ,0*,)7*, , //)*, 8(,)+ / (* *() (< 7 - *,*0 (/ 6
- (- +)+/ 7 -(. 7 +)<(7- *)) -)) ;) (7 - 2(*8(* -: + /(-
) 0 /,+, ,0)+), / , . .)*0 * ! ! - +)+ (-< , . +)+, :) < 00 ,-) . -+ ; -6
+,-(. 8(. (-< +,-(. " ;)1((+(. -(/,+ - +(. -,*(. >,*)(. ; - 6
(. + . * + + . (-< . # * ;)1(, *(77 + /, . . (< 00)/,
77 * (; : + ( )((-+ . ,<*)),+ . *(*)+ + . *) . 1+(7- -
% . 2,- ,- . +)) .),/-) 0)8(, 0) (*(,<*,0))+ -/ *0 -:
* 7- * + . + / *0) . +,+ 7-, *( )+( )0) . 1+ +)8(/,7))1+)(.
-)*)/) 0)(. , . +) 1 + -) ,00 -(. ,0 , <(00) +) *(+ + , /)-/(0,-(.)1+) ,6
-(. 7)/) <) (.)+) . -))1+) / ,+/)7) + , 7 * -(. /0 :) /( ) /
7- 0,+1) /,+*);,-(. / 7,* - . , X . (-)/(.)+ 0,/ 7 - 8(.)0)))--(. 7 +)
)+/ + (. - .) + ,-(. ! = 0 + ! ;)0! 8()) *(7 -*)),*))+ (-<
*,- .) <)0) - 8(, + * 7 ++)(. (-< + + - +, Y)+ 00) 8() -6
/ . + < 7-,)),+ / 7 /)- 7 *()*0 /, . 7 - , . +) : -< -),+ . 6
* /) + .)*7,*)))+ /,00 8() 2,< -) 7,+ . - *7)/) :))) . (- 0)<(. />)6
+) 8()<(7(0* 7,+ (--) , , -) (,!) ,- . + -) 7- / - 9, ++
+1 * (' +0)(! (<(-<) >(/ ,<* **) + < + # 8(+ . * -(+ /,+6
*)0), 7,)(8(. / ,)2 8(,) ,+ (. * +*,-(. +(. -(. , 0,/) (+) +,+
> < - + ! & (7)*(0/ ( )(8() /) . *(< 7-)+/)7)<((/ < H ,0- (+ 6
* 0)( ] -) * +(. -)/, . ,)(- 6*(*7 +* :(01,)* (. *(<(-<)(.)+* 6
) ! * (7)-,0)(. < (-)*8(+ 10 (. 8(, 7 -:) . , . +) - 1 - + :) 6
-)-)+ ,<* *)<-(. 7, * . +*) ! * +(. +)) ,0)+)(*)+)(
>,*7))(. > <(-(+ ! :)<(7-, 0)) (-)+8(. (0 ,))+ -) . / - (. /- 6
<-, -(. 7 +)<(- 1)) 8(,-(. . (0) :(0+ -) 8(,)7*))+)+* -),- 0,/, 7(16
+ + ; /,00)<(*(7 -),-)<(< >,* 7 - + (-! /(- c)) (-<) 7- ,-)
7-, :)*(. *(- (* (/)))0)1 + - /(- - + (- 7- - />)-(-1, *, .)+) *(. 6
. * (0) / >(. +) .)/ . + & , . +) 1-, ,-(. /(-),+ .
:) (. + / ** -) ;7) +)<(! ,+) >(2(. +*) /-) - / - (. *() # % 6
/ -)(* - +(((; (. /(. *(/,>,- 7 - :)+ .)+ - (7)-,0)(. ! -/ .
)* (--) // 7 ,)+ / 7) */0,77))* ( )+ -* (* . 1+, ' ()*)) ,77) 6
+,-(. *) -),! ,* -)) +(;)(8(-+ (+*) * +, ; +))) . 7,*(- 2
' ()*), :,/ (/(. (-1, 0: - /, -(+ , 7- /)7() (/)<(. 1+,
* (*(. . F0)/))+ (-< .)+/,0(.) /(. *() 7 -: +) <0 1) - > 6
+ (. S

! & &/ / ! - &" " 1 "
5 " & " ! + # ! ! , U,
- "" !) < " " " / " - "
0 / / " " - K / T " / " + 9 /
5 % , / L * ! # " " " / & "
W$" " - $ 5 & / / " K // 6 +
8 " & " 6 " * 6 & " " 8 / ? ! & + && "
6 & " 6 - 5 6 5 / 6
! 3 !

[illegible]

* * ,!)/ (. /) .*(.)+*0 . ;2/- ,0)+)((0, / /*/0,77 -)) 0/)7-))+) ? !3 3!
) . 7 (. * / - + 8(, / / / 0,-)/) /0B7) *(<* 8(/- + (- 8()<(,) / . * # 5
* -)0 ,7>,-) / > *) ' - . +))) - + ! / (. 7,+ (. (0 (-) 7 - (
+ , 7 , +))*(*)+ + , .)+) . 7 - :) - (- +)>)0 / ,) (. *() 7,+ : -,
)00 + ,)+*/8(+) < 0)8(, 0) (-)+ ,-)<+ (. - 1))*/0,77 -) : /0)),+
/ (. >,* < (>)+/0,+1 / - - +)+/)*) *(+)<(<-) (*! ; ++/0) 6
-(. / , +,<),)+8(,7-,7(1+ /(0(.)+ (/ ; -(* (. /-)+ ,- . /+ -, * +6
)(. / , + -)))*70,*),+ *(0 .)+ < + ,<* 00)" (--)+8(. 1+(. . +(. //)6
7) < (-! . / ,--(7 -, (+)(,- . /+)>,*)0))+ (-< + ,+)+ 5 - 6
*,+(, . +(. />)+ * -(+) 0,/ . (+) +) 77-) . 7 -) (,//)*(*
< 0: - / (* - +((,-)+(. (,-)+>) 0 :)<(7(1+) /*) - (! % -< -),6
+ (*8(;))))= 0! 7 / ,7)+(70(-)<(0,/) . (-,-(.)+1/+ * - 1 <
7 -) # 8(. -()+ . -, * + / ,//(7 : - 1- :))&* (/) , /)00),
-(+ , +,<)0) / +,+ . 1) 8(. :)- (/0 -, (/ 8() ;>,/ : (0+ - 0)8(,
) <(7,* //)0) ! (/) (/ > 0) - +(;)((. +, / (. 0) (;
(--)/(0 * .))-(+ , :)(. / (. (- . *((-< - . (-(. /)-/()) (
. 2,-) */0,77)1 0 0(;)+ / 7(2 8(, ; :(0+ - / ,+*) .)0) - 8(+6
p (. :) *(. . >)<) / (- ,<)) ! ; - . 0) +,)+ 7-,7(1+ /(0, . (
: -<),+)+ (--)/(0 . :) *)*/ -7 (. <-) + 0 1),+) 7-) . -)(
/ + (-),! + , :)( )7*)+<- />), ; -,) (* ,+*,-1)+( )+* . ,- 7 - . (06
) /-(- / ,+*- ! + >) - -(. +1(*)) / (. >)+/ +(00 *7 -()+ (0 -)(6
* + + /**/)+ *(. . / , . . (7 +(-))+ (-< 0 <,- - (- . ,0 -)))
/ ,--(7) / ,+*(. 7 * - ++,+ ( )+ 8(,-(. 7 * (. 7 . 7)+) + (.
*-,+)<((- + (- *, +, *)/) + : + / >,- ,)+ (*(. >, .)+(. * -: 6
) > / // + -/-(. , . +)(. / -) ; ; +))) :)+)) ,0 -))
(-<))0) (+)((-< + ,>,-) (0 / ,+*)0),)+) -), 8(- 0 +)))+7- 6
(. *G(+ + " 8(, 7 0))+ . + . (70)/) ,-)+ *) ( ) --)+ ( )+1 *
* (. ! . - 1(-1) + *0(:), *) . 8( ) . (. (*8(. (-(.)+ -+(.
+ 0) ( )+)+(+ :) (: 00(.)+ (((. +)*) 7 - 7,+ .)-) +,+
7,*0 8(, -(-*(*7 - +)<(,<* **) +) . , * /) # 8() +(+/)) /- <-, <
+)+, .)00))+ -) . / ,+*)- . < + (- 2 8()<( )00 *) . ,<* -)+1 < (;)0))
)+ - . +* . *(. .) +) ! (. : -, &*(*7) ,< - 0)1),+ . , - -(. * .
0)8() ' ()Z), < ,77) +) */-(7(0( )+2 (** : , /) , . + ! - +/)*)
+ / * : -)(. + / (.)) (. # + (. . ,+)) *(+ (* , .) / ,+)+ - +
*) . 8(. / ,+/):)<(*() 7-, 7(<0)/ * 0(0 <,- +)<(< < + * -: - + !
.)*0) , . +) * ; (>, .)+ . 1+, +(. -, ,<))),+))+( )0 0 : + . +6
+,+ . # 8(, / (. >,*))+ - *,*0 . :) / , . 7(0)*0 * . 7 + + , ,77) +)
/ , . .)* -),+ ( ) -(-*( )+ - (-< . // 7 -(+ ! /(+ (. > / 7,+ +, :(
*(7- 0 +)(.)+ -)9,< -)7,+ . B7-) +) * +(. < >,* * - (; : -*,
(<(-<)) ! (-+)+) ( )+)+) 7- (. 7) ,7) - +*)- + ! 1(+)
(07))) . 70 : -*(; ,0)) *0 -)<(/-)<(7 0))+ *0(. + *) ( )
8() *(+)<(/ / +) : 0)) / ,+* -)+1 < (- + *)- .) ( ) . . />)+
. (- 0 7 - A(. (, - +* .))7,0* /- - + (-! 0)(. , ; 7 (0,)+*- , .
-)*)/),)+/>, (! (<) . 7(/ (. X? 00,+)(-) +/ ,+(/ , .)) (+*)
*- - ; 0 :) -(7),+)+8(7 - ,// *),+ . / (. T /) -), / ,00, / ((*(- *
- . 0) -(. 7-,7(1+ /(0(. - /)7 -) (,- . +))+ / 7)* // 7 , + (
* . 1+ /0 -)*0) . / * .)0) 2 (- *())+1 +) ,77) +) / ' ()0),)7*) - 0) ,
*) -),!

! K + D N & " "6! 6 & "
& - = - " $ & " ! / " " " "
&" & 5 6 / $ + + & 5 5) K 5 " ! 6
d & "! 9 =

3 3! *) /-),! ')- - ((** -)(0 8() (. (+*) : ;)00)* - 1- :) - :(0+*/- 6
03! (*() ! ? . (.); = 0! 7 8()) ! - >,0, . ,* / - * : > . +),-
8(. + -, * +)<(-< -),)+* (- (-)*70,*) ,) 70(0, / / /))6
<(! 9 . 8( )+* -(/) ,-)+)<(' ()*)((+*) * *(*)+ + (.) . 7 (.
/ , . 7 - < + >,-),+)<(*(, 7(1+ . *,-) - / 7 ** + + / ,+*)- . < + S
-) /) - / - . +) . +,+ 0 7*(-(. * 7,*))) .))0(* -)<((/ (. . -,+)
0)))+ - . /) (*) (*) 8() *)+)* -) //) - 8(, . -) , 8()*8(: - < (-
<)+2(-) (/ 7-) . (. .)0)) *(-,- . *G(1/- + # / (. ,0)+)(-()+ . ;7F 6
- + . 0) ( )+ . 8( )+ (- 1(-1) +) .) + . + , . +) / +*() #
/ , . . , (. /)) (/ + (-), 8() . +, .)+ ? , .)+)/ (8() 7(1)<+)+ ,6
0)+)) / ,+*7 ( )+*,0 + - * -)* , *) . / , . 7- > +*(.)0) - . / *)1),+ . / ;6
7 < 0, , 7, + ; (/ (. * + +)) *)+ (*) !)1) (- 0,-)/ (
/0B7 ((- :) -()+)0)1 + - 0(* - ,0)+)(. - : -*(-+
) ,+ . :) . * /) + . - +(+/) # * 8(. + 0) ( )+ *0 ( )+ .)0
(. <)0)/ , +(; - 8(, / ,1+) , .)0) . 2 .)+ /) .)+* -((. - : , /
)+ >,*7))))/ - 2(< ! :) - + (. ,) / - (. # ' (/ (-) (. 1+)
+, .)+) (; ; ,<* 0))+ -* (* ! , ; * -/) + -()+) . 7 +* * #)+ 8(
' ()*),)7*, ; . 70, *(, 7- (+ 0 <,-) + . , 7 7 -/) #) 8(* - *)- .), -
7 -)0) 8(. + -) * ! ,* -)) - +*0)))) , -+- +) : -< -)6
,+)+1 .)+ / ,+*)0)(.) . 7 (+, .) /) - B . 7 +,-(. 0) (,-(.
* - 7) (. * /) + , (,<* 0))+,7)+ + ,77-) . - + (-)+) (. * * * -)(
/ ,&+: +) +)<(>,- . / ,+) . .)0))<( ) *-(* - *() 8(. :) : -- (
,+ (; +)) * +,)00(/ : +)*0 + (/ (.) . 7 (*) - *7 ,- 6
** + # 8() * 0( ) ' - . +,-(. (/)<(/ ,+:):), 0 (, ; / 7) . , ;), -&
)(. / ,+/ *0 -(+ ! 6 1)+)+ - /!(. ,-<,+), , > -)+1, / -)+ 0)<(* . 6
<,*) . * -, (+(. (-,+(. (*8(7-, / *0 - # 8(, 6 -+ , >)) : +)
+)+(( )+ / , . . (+ *(77)))) :), * - +) / ,+*(0 - + !))*( )+
G <) +(,+0(/)(/ (. 0) */0,77 -)) 8() / (. (7)7,] (. (*8(
: +)** (< >,*)<((0 -)(7-,1-) +,+ 7, () ! ,*)+ -) . . ,6
0 -)+ .)*,+) : (01,) . (* -)+ 7 - + / , . . ,) . , . + . ,<* *)
-)7 - +)+ ,- . +)-)1(+ * / (2(* *)1)(. (*0 -(+ # / (. :) - +
8(.)+ - . (-(. - * 1+ + . . *) . , *)<)) . 7) . + , *0 , . + . ,7 - .
+ (-+ : - - + ! ? (. > / *) - + -(. 7 +)<(7 - X /> -) 7,+ .
0) 0)8(+)(/ - (. *() 9, ! K! 00, . + -), : -)+, 2(+), - * - +(. /
,- . ,7 - . + : + # 8())+ / ,+ - , . + , / /)*,) (* 0,77) (+, ; 0)
:); , + - .)+), *(7 -: +) + ; ,-(. . +)<(-)7) 7, () ! + , ( ) . 7 R
( )+ (7)-,0)(. *(<(-<)(. 8(, + < (-)*8(+ 10 (. *(- : -*(* *
8(, , / 7 , 0 +)(.)+ +)8((. 0: (. ,<2)/)<(- . ,) - (/) 7,*0 *7 - 6
- + *) (* //, 0 + ,770 , . (-(. ,<2 (. *- +1 < + (-! V)+
(-< *))+ / * -) >,*)(. . (0) * (/)) * 70(- 1- :)**) .) . ,-<) +) &
)7* ,0)+)(; B* + -) 7 -)/ (0(. . ,-)):) ! - (7)*(0/ ( )(/ , . / ,
1- :) - 1-, :) (/ * - * - - . (+) -) / (* / , (*) ! /) -)(: R
, .)) (-1 +)<( ), -)(. -)/, . ,)(& * -(. - 0) / ,+/ * ! 9,6
*)+)(00, : *)((*)+) +(. 8( )+ ; +)) * +(. + / +,+ , /0 (
)7*)(*- - .)*0< (0), *)0), : -* :) ( )+) + / *) , . 7(0*) .)6
1- -(+ ! = 0 + ! 7)+* (- : -< -), (7)-,0)(. #)+7-) .)*8(7,+)
(-- . 2 8(7 + 2 , / (7 , *(7 -), - 0, / , 8(, .)(/ - (.
> +(

! - " ;) # +
2 - 9 $ - ! / " 9 5 " " / E 6 2 "
" X 5 9 / T ! , Q + (L / "
L / &") " / 2 " , 59 -) &/ "" K 6 "
1 ! " (" B 5/ " " 1 " & " , "!

ˢ ,ˢ !ˢ " #ˢ

> h +(ˢ*(- ˢ /ˢ ,0)) ˢ)*7,*)) ˢ (ˢ*) ˢ . (+) , ˢ)+ˢ*(<(-<)(. ˢ0)< - ˢ <ˢ>,*)<(ˢ 0 0 3 3!
*7)/) < (-# 8()77 ˢ 8()ˢ)0) /ˢ (0 -, ˢ/) -,8(ˢ /, . . < + ˢ +*ˢ ˢ*/0,77/ ,-(+ˢ+ ˢ &
1- +)+ ˢ)+*ˢ* < + (-ˢ ˢ /()ˢ .)+ˢ (ˢ-/ .)(. ˢ ** - + ˢ,<* 00) ˢ 7 -ˢ*(<2 * . ˢ:) .
,0) ˢ 1- +) ˢ +,* (ˢ)*7,+(+ ˢ 8(ˢ *0 -)<(ˢ) ,+ ˢ /- **) ( )+) ˢ /,+* /-+(+
8()<(ˢ h0)ˢ * +*,- ˢ*(< (ˢ)- ˢ ˢ-)- ˢ7,** + ˢ 0)+ ˢ) . ˢ ˢ -)7) + (. ˢ>,*)
7-,*7 (. ˢ*(*7 +* !ˢ))))ˢ ,+ ˢ 7 ˢ 1- **)ˢ- 1))ˢ (7)-,0), ˢ)+ˢ:)+ . ˢ)00 . ˢ .)6
+ + . ˢ <ˢ>,* ˢ+(-ˢ,//(7 . ˢ : (+ ˢ ˢ ,0) ˢ 8()<(ˢ>,* ˢ* ˢ)00)/ˢ . (+): 6
- + ˢ (ˢ < -/ ˢ,77,*) ˢ ( )ˢ ** + ˢ)-((+ ˢ 8(,ˢ* , ˢ *)+ ˢ . +, ˢ ˢ*(, ˢ- 6
(+ !ˢ ,* -)) ˢ 7,00ˢ0,+1 . ˢ /ˢ: > . + . ˢ ;ˢ 5 (/ ,ˢ*(<2 ,ˢ: -< -),+ .
2 ,ˢ (7)-,0))ˢ . (-, ˢ -, /* + ˢ :) . ˢ * /)(+ !ˢ <ˢ)))(ˢ 7-) . (ˢ)< ˢ /(. ˢ*(
0 1),+ ˢ 8(-+ˢ ˢ + (+)(ˢ -)/, . ,))ˢ*- -ˢ /(+ˢ*(ˢ) . ˢ* 8(< (-!ˢ ,00
, ˢ ' - . +)/ ˢ0 1), ˢ* -)**) ˢ* - ˢ >,--) ˢ)+/ < ˢ 7(0*),+ ˢ 8(ˢ -;ˢ 7 < (-S
.)+) . ˢ)+ -) . ˢ)+ - .)*0 !ˢ ())) . ˢ * + < + ˢ ˢ ** /(ˢ ,/-)(ˢ ,+ 0)(&
ˢ -<,+ -)(ˢ ˢ8()<(ˢ)0) +)ˢ / * +) ˢ/0 :) ˢ - . +) ˢ* --) ˢ :)ˢ ,- . + ,-(.
.)**) ˢ)+* *)ˢ /(. ˢ . +, ˢ- 7(0*)ˢ*(+ ˢ)0), ˢ)7*, ˢ)+ˢ* . ,- ˢ1- :) -ˢ* (/) ,!ˢ (,
- / ;)) ˢ + (+)(ˢ+)>)0ˢ --) (ˢ1+ :) -ˢ*(*)+() ˢ * ˢ)7* ˢ1- :) -ˢ:(0+ - 6
(ˢ* 1+) -ˢ - . ˢ1 - +)<(ˢ*() ˢ - -, ˢ7 . ˢ* -- ˢ /, (ˢ *ˢ* 8()ˢ 7,* ˢ ;ˢ ,
:(0+ - ˢ / **) !ˢ ' - . +I ˢ ' 00,-(. ˢ . +, ˢ ,+)) ˢ ˢ (/)<(ˢ . +ˢ*() ˢ)+/))
ˢ)7*)ˢ 7-, 0)(. ˢ- *) (- ˢ/,+)ˢ*(+ ˢ * ˢ ˢ ,0)+), ˢ- :,/)ˢ 8(, ˢ)00, ˢ*-(* - ˢ*(&
(-, ˢ7-,:) - ˢ) . 7 (. ˢ)+>)<(-(+ !ˢ /ˢ)+/-(+ ,<* **) ˢ :) ,-) *() ˢ .
** /(ˢ 8()ˢ *(7 -),- ˢ < 00, ˢ -, * +)(. ˢ 7 - ˢ* /((ˢ*(- ˢ ˢ ,+ 0)(
' ()*)(. ˢ)+ˢ ;7)),+ ˢ ++,+)/ ˢ+(7 -ˢ* /((ˢ + ( )(ˢ ˢ70 -)8)* ˢ 0))ˢ* - +()ˢ
(,* ˢ)+ˢ ,ˢ / - .)+ ˢ *) -)ˢ*(+ !ˢ ,0)+)(ˢ ˢ*ˢ ,)(ˢ/0 . ˢ ;/(* < + ˢ
8(, ˢ) . 7 (. ˢ+,+ˢ A(0) . - ˢ:) . ˢ* /) + . ˢ * ˢ ˢ-()+ . ˢ ;70,- + . ˢ /- 6ˢ
(. ˢ)/ - + # * ˢ+,<)0)) ˢ /,-) ˢ/(7) ˢ) . 7-(+) ˢ* (. ˢ (ˢ,77(1+ ,- ˢ
(0 -)(ˢ 8(. ˢ,7,- (- ˢ 7-,1- *0)ˢ ** + !6ˢ ,;ˢ)+* /(ˢ . 1+, ˢ*)0 +), ˢ- +* ˢ
*() ˢ)+ ˢ,< . , -,- . ˢ -, * +)(. ˢ >)+/ˢ8 <* **) ˢ+ ˢ)+ˢ)7* ˢ8() . ˢ:) ,-) ˢ,<ˢ
;) (ˢ)+/ - (. ˢ ;(0 +-)<(!ˢ -) ((. ˢ* 8(+ ˢ0 :)<(ˢ 7-, 0)) ˢ /,+*(. 7*(. ˢ *
!)+ˢ8()<(ˢ1ˢ * -,<-) + (ˢ (7)< -) ,+)(ˢ* (/) (ˢ*()!
e! 3 3 !ˢ + ˢ* . ˢ ˢ +)+)ˢ /(. ˢ)+1 +)<(ˢ/,7)) : + (# 8()ˢ
0)ˢ -, * +) ˢ < ,<*)),+ ˢ /, 7 ˢ : - - ˢ ˢ< * -(. 6 - 0)ˢ / * - ˢ 7,*() ˢ
8(, ˢ /,1+) , ˢ ,0)+)(ˢ : * ˢ /,+/0 . -)ˢ 2(< ˢ >,+ * . ˢ)*/ +)ˢ ,// *),+ . ˢ
8(- > ˢ@ .)000 ˢ)+ˢ ˢ,<*)),+ ˢ (ˢ . (0)ˢ - (+ ˢ (,<(ˢ>, .)+(. ˢ .)00)<(ˢ ˢ&
)*70,*) . 70)(ˢ ˢ ˢ ,- . + ,-(. ˢ))<(!ˢ ,+ˢ 70(ˢ8(. ˢ /ˢ ;ˢ7- *)) -)) ˢ
(ˢ&)(2 ˢ*/-)7*) ˢ)+)) ; ; ;ˢ+,<)0) ˢ *) -)ˢ 8(,-(. ˢ /)-/) -ˢ ;))ˢ (/(. ˢ
7 -)<(ˢ)+ˢ ; -/) (ˢ*(+1 < + (-!ˢ (770)/),+ ˢ . ,;ˢ /- ˢ ˢ 8()<(ˢ 7 -)
' ()*)(ˢ 0 (ˢ,77) +,-(. ˢ/,+* +) ˢ ˢ .)/)) ˢ*(ˢ(0 -, ˢ) ˢ ˢ- 1 . ˢ8()ˢ
< * -, (+(. ˢ (-,+(. ˢ: + - ˢ 7-,* (ˢ *ˢ:ˢ) !ˢ 7 ˢ/(. ˢ , . ˢ) ˢ + 6ˢ
(ˢ ˢ +] (ˢ/, . ˢ/(. ˢ//ˢ 8( ))<(ˢ . 2,- . ˢ 7 - . ˢ 0) ˢ (/ ˢ !ˢ ˢ (0, ˢ (6ˢ
*)+1, ˢ (-< . ˢ)+1- **(ˢ ** !ˢ ,*ˢ ' ()*))ˢ)*/ **(. ˢ,77) +) ˢ/, +,<)(. ˢ !ˢ 'B7-)6ˢ
+) ˢ ;ˢ 8(,ˢ . 1+ ˢ . + ˢ <ˢ>,*)<(ˢ // 7 - + ˢ -()+) ˢ2 . ˢ*, (. ˢ ˢ*(+ &ˢ
. +) ˢ . 80))ˢ*(+ !ˢ ,ˢ . 7,- ˢ ,+):)/)+, . + (. 7-) . -) - . , -)6ˢ
/ +)ˢ 7-)+/)7 (ˢ(-< ˢ 7-):) ˢ)+ˢ * (-), ˢ ˢ)1 -) ˢ)+ -/)7) + ˢ ,0)+), ˢ*7 * ˢ
* ˢ /ˢ ˢ , . +)/, ˢ -/) ˢ /()ˢ 7- - ˢ + (ˢ +] (ˢ7 - ˢ :)ˢ/,+*/),-(. ˢ,7 ˢ
/ 7 + ˢ 7-,:)+/) ˢ . + !ˢ)**(ˢ ˢ 0)+)(ˢ /(. ˢ0, ˢ 8())<(ˢ /ˢ ,) . ˢ
/0,77 -)) ˢ 8()ˢ -/ ˢ/ 7 ˢ(-< . ˢ + - + !ˢ ˢ , . +)/(ˢ+ˢ)7*, ˢ-)ˢ1 - + ˢ
. , . + , ˢ (. ˢ . +(ˢ /(. ˢ*),+ -)) ˢ 2 + /(0, ˢ 7 - , ˢ 0 : ˢ ++(0) ˢ 8(-+
=
ˢ ˢ ˢ/ ˢ ˢ ˢ 6 ˢ G ˢ " ˢ = ˢ+ ˢ9 ˢ ;ˢ" ˢ ˢ
8 !ˢ ˢ E !ˢ " ˢ"! & / ˢ ˢ" ˢD ˢ "ˢ, ˢ ˢ 6ˢ ˢ&/ ˢ ˢ
ˢ ˢ / ˢ ˢ&/ "" ˢ $ˢ" ˢ* 6 ˢ ˢ @ ˢ+ E 6!ˢ) ˢ+ ˢ ˢ ˢ /ˢ
/ ˢ T 9$/ 6 ˢ ˢ+ ˢ&6 ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ" ˢ ˢ ˢ ˢ & ˢ " 6!
H ˢ ˢ K

g" i

9 !

3 3) 0 ,1 * < 1 . . . +(00 :)* *7,+ /,+*- . +) . : -) 8( ))07 *6
+ 3!*)),+ - :,/ (8(*) -))+* 0)/) L- *(// *0(-)+)/)(. 0* 2 <)+/ 7 , *()
) - + (* ,-*)))) 0)+)) (-< . : + (;) (/ -() #)1+, 6
. + +] , ,77) +) /,+2(-),+ 2(/,+0)0)(. + .)+) ; /,+*/)) *- (I
*() ! 9 . +)+(- 0)6/ *-(. /) %)1 ++ . : 00(. (; - 2 8(, /(.
3 /)? 7) (.))) ' - . +,-(. 8() (. /), 0,-(.))/), ' 00,-(. : 6
+ - :))) ! 7)+* * : -< -),+ . 70)(7 **((+5-()+ . * / - 2(;
! > -)+ 7,- . /(.) 0 :)) *,0(,<*)),+ /,1+,:) ,0)+)(.
/(. , , ; -/) ( )+))+ - *0 * 8(, . 1) *<) . (- + (. (;) (+ : +6
(. 2(; - . :) *() + - (-! <) /,+-,: -*))+ - ' 00, 0, ;,-
* 8() >(+/ >,+,- . * --) 7 < + (;)0) -) 1 +) - 0)1),+) /,-) / (* ;
-+ 0,+1)+8() 0,/) 7-,* /(. /,+ - ' 00) 7 - + - + + . /,+ +),
*,-)- . 7 * 8(0) :)/ -(+ ! 8(*)1+, ,)00) :)- () ,* + +
/ 0 ( ) 8(. /(7) , *G * : - + / 7 + * ( ),)+*0 . .) *(. . 0 6
/-) -()+ . : (+ ! V-<) /(. *(. . ,) . 7 -), 7- - , (A/ *-,-(.
7- * 0(8() 7 + * > < < *(. 0 :) - . (- % 0 B,-)) -,*0) ,6
, *0) 0 * +(. -, ,< /- <- 7-, 0) : 0 .)+(:)) 7) (. Z)1+
*/0,77 -), 8() (/ ,- . +,! V-<)+ 7) +, 2 / ! . (-, <)0) + /
*) 7-,*(+ *,0 : 00 (7, . , -), *)- . %)1 ++ . /() 7,+ .) . 7,6
*) (. > < # : -(.)+ - . (-(. , . , ,77)) *7)(. 8(. :) : /((.)+ -6
2 / # 7- /)7( )+ 7 - 8(. -()+ * * ! 2(0 (,<* *0) . (+)6
),+ ,7 . (. (0 (-) ;/) : - +)+ ,77,*)) , .)<(7- /)7(* * 06
0))<(*/0,77 -), /,00,/ : - + 8())+* * 2 /(0),+)--(. 7 +) 7 00 6
+ ! . -()+ . /, . 7 - - +)0) /(. . +)* * , ;)), +,+ 0)/ < ! 0)
8() :) - + -()+ . 8(*) <>,* * - . 1 :)(. ,+ /((. /)7),+ .
! ,-<)+ 00(. 8() -+ ;70,- + .) (+ # 8(,-(. -) (. .)+) . *)<) ;*7 +6
! (. -) *,/)) *(<) ,)+*)0)(+ *)1+)+ . (-) * ((+ ! % -(. (0 -)(7-,:)
/(. (+)8( )+ 0 (*-,+ * 0,77 -)) 7 - + (- (-1 +)<(-1, ' 00)
(/ ,0 +), 8() ; - 7 -)/(0(. 7,*)) 0, + - -, 7 . * -- +) . 6
7) < + (+)/(. 7- *))(.)+ . ,-* 10,-),* - 7 - -(+ /,+* -) . / *) . R
70)(//#)+ 8( ) 7- /)7() *(- $9(*)+) +(+/)(8() *)1+, 8(, 1 * <
/, . 70)/ *)+:,0: + C(+ ,)+8() /(. >,/ :)+/ - +,+ 0)/)+ >,/ . ,6
-) . (- 8(,) , 7 - .) . */0,77 ,-(. 1- +)+ .)--(. 7 + . (0)))6
<(/,+*,0 (:) . *)1+(. *) . (0 .)*) ! ? *) -) :)(,+ 0 ( )7*
)+ *)1+,-(. (; 00,/)(+ +*) G <) +(,+ +(0 ()+)2(0)))))7,+6
)*)/) . ;) .) *- -) *)0)(8() 0 > 0) -* (/) (/(. *,/)))+ *,*0 - 0) (*0
)+ (-< . :) ,-)<(7- *)) -)) - 0 (; :(0+ - 7 (0, 7,* / 00) ! ' - :) -
:(0+ -) G- +/)* ( ) ' (0 -, ( ) -,+! -)/ 00 -)(! ,)+* 8(+) /(.
,0)+)(*(<(-<)(. - + %)1 ++ . : +))* 7 - 7,+ . -+ -), 00,6
<-,1 (,- ////*/0,77 -), (;)0) -))+ ,77) (.) . .)*)0 7,* -)) +6
! $)+(; (/(. /,+*)0), 2 . ,-+=+) 0,/, .) - -, - .)*0) : * /,+/0 6
+ -)2(< - 0)) 8() /,+ - -(. 7 +) 7(1+ - + *(< : *7 - . 5)0 6
-(. 67,- (. 7-,1-) (- (<) 7 / / *)+ (. (0 (- +* .)*) /(*+ *(0 - -, 6
* + (/)<(Y (<)*)7 00,: *), -)/, . ,), 7,- (. ,//(7 - - 0) ,
)+ *),+ -), 7-,*0)1 /,+) *0 + 8() ,<* -( )))<(* 1 + -,* . ,6
(. * + -(+)1- *0) >,*)<(- +* .)0* - (* * /(. *,/)) /,;)6
2(+; -(+ ! ,0)+)(: ,)+ - ,- (.) . ;70,- , 7,* -)) . + .
- +* .)) "

! + 8 8 " ! / " 8 "
6 66 " ! - @ " - " *)) 8 " &/ " !
? < + & / " & , , - # & " +
1 / 2 # " # " " d " 3 / L 8
1 " _/ , + $E 6 " 0 " " 6 < P 6 " & -

- +*.) #ˢ ˢ +)+(. ˢ 0, /, ˢ *)- . , ˢ / * -) ˢ . (+)) ˢ * ˢ / , +)+ -) . ˢ /) . ˢ *-(*0- ˢ ˢ ? ? 3 3!
K 83) ˢ K 387 8ˢ * Pˢ 8778 # O) ˢ)) P#)) 8 ˢ 87 8* 8# 8 ˢ * # ˢ 3!
7 . * -- ˢ ˢ -(-*(ˢ - (* ˢ - +*.)*0 ˢ G) . 6%)+, * . .)0) . ; / , +)+(,
0 < , - ˢ - /- + (. ˢ / , +/ - ˢ / , * (ˢ * ! +)+(ˢ ˢ < 0) ˢ *(<*)) ˢ (*8(ˢ
"# ˢ = 0! 0ˢ - 0)8(ˢ / ,7) ˢ ˢ)7*(. ˢ)+ˢ) -+ˢ / , +*0(+) ˢ ; 7 * + # ˢ)+
& >)+, + . ˢ ˢ %)1 ++ . ˢ): -) ˢ 7 -ˢ 0 ;), - ˢ >, *7)) ˢ)* -)<(, ˢ ; -/) (!)
;) (ˢ -ˢ)* :))ˢ ˢ * -)6 - 0)ˢ , <*)), +(. ˢ *() ˢ (-)8(ˢ 7 -)ˢ .), * -(. # 8(6
-(. ˢ > /ˢ 0 - (ˢ *, 0: + ˢ / (* ˢ ;)) ˢ / (. ˢ --, - . ˢ *((. ˢ , 0)+)(ˢ 8(. :) ˢ * -,
1+, * + ˢ >, + * . ˢ < ˢ)* +)ˢ , / / *), + . ˢ 8(- - ˢ ˢ / (. ˢ >(ˢ (*8(ˢ *, -6
(+ ˢ 7, * ˢ ** / +* ˢ 7-, 0)(. ˢ 8( ) ˢ)+ -ˢ 7 - ˢ *(/ / *0)<(ˢ)(ˢ . <)1(ˢ 0(*)**
,) ˢ :)-)<(ˢ / - +)ˢ + / *0) ˢ) . 7, * ˢ + . ˢ / , . .)* ˢ ˢ ˢ , +/ , +))-)(.
7(1+ ˢ ˢ - 1) ˢ 7 - ˢ)+/0)+ :)

&& ˢ # ˢ + ˢ) ! 7 ˢ)+ˢ * + (ˢ 1)), ˢ *ˢ (-)+, ˢ / , 1+) , - ˢ - 1), ˢ 7, 6
* (0 + ˢ)+ˢ ' 02) - . ˢ , 0)+)(. ˢ +8(. ˢ 7 - (00 . ˢ ˢ 0 * ˢ . 2 *) - (. ˢ 7 -6
0(. ˢ * + +) ˢ 0 ˢ * ˢ # 8(ˢ)0Fˢ ˢ . , -) . ˢ . + (ˢ 7- .)(. 8(ˢ ˢ ˢ (- , 6
-(. ˢ)ˢ / , +*) ((. ˢ 8()ˢ :):(. ˢ *))** ! , * ˢ)))) ˢ = 0! / ! , . ˢ (-)+, ˢ 7, * (6
0 + ˢ (7 . +) ˢ . <)1() ˢ ˢ (<) +)ˢ , / / *), ˢ , 00 - (- ˢ /- (. ˢ (ˢ) . ˢ ˢ
, ˢ)+ 00)1 - (- ˢ 8()ˢ , 0)+)(. ˢ , / /))** ˢ *): ˢ) ˢ ; -+(ˢ *): ˢ)+)1 + ˢ ** # / ()ˢ
ˢ 7- 0 -ˢ 7- .)(. ˢ *)ˢ)+ˢ) . ˢ /-) . +ˢ)+/(--)** ˢ 1-) ˢ 0))ˢ *) - ! . ˢ)+ˢ
9, ++ . ˢ ˢ G -- -)(. ˢ -+((. ˢ :)/ , .)+(. ˢ ˢ ' <-) 0 . ˢ / , .) . ˢ -ˢ , +1, . 6
G)(. ˢ * + +) ˢ 0 ˢ * # 8(, -(. ˢ (ˢ ˢ , 0)+))ˢ **)1) ˢ)1+, .)+), * ˢ)+ˢ 70 (* -, ˢ - ˢ
(ˢ ˢ 7(<0)/ ˢ 7)<(0, ˢ **); ˢ *(+ ! + (*/ , +*(0 (. ˢ)+ˢ , 0)+)()7ˢ * (. ˢ 7 -
< (. ˢ - 1+(. ˢ 7-, . (01 (. ˢ 2 ˢ (ˢ ˢ ; -, ! 2(ˢ +,)) ˢ 7 -: +)- ˢ +, +*, 0(. ˢ
7 -) ˢ * ˢ / (- +)<(ˢ , > -)+1) ˢ) . ˢ)+ ˢ ' - . +)/ ˢ 0)/ ˢ)*7 +)/ ˢ ˢ
+10)/ ˢ 0)+1(ˢ :(01 (. ˢ * ! C(, ˢ ˢ , 0)+), ˢ 7-, ˢ . 7, - ˢ + 10 (. ˢ . +ˢ ;ˢ
: + (ˢ + . ˢ - (. ˢ *() ! ?(. ˢ , 0)+)(ˢ G) ˢ ** ˢ ?, .)+)/(ˢ & 0<)(ˢ)7*)(ˢ
/(<)/(0 -)(ˢ 7-,)), +) ˢ ˢ : + *)/))ˢ / /(* (ˢ ˢ / , +:) (ˢ 0 8(, ˢ :) . ˢ *)+):) ! ˢ
;(. ˢ : --) ˢ <+)ˢ 8(ˢ > -)ˢ *()ˢ 0) -) ˢ ˢ)7, +)+(. ˢ / (. ˢ >(/ˢ)+ˢ 0) .) ˢ
+, * -, ˢ ** ˢ .)**(ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ): -), ˢ +)+)ˢ *)7 , -(. ˢ 7- * , ˢ -)** /)ˢ / 7 (ˢ
0) - ˢ ˢ *) (/) . ˢ *)<)ˢ / , . .)** . ˢ - 1)+ ˢ +)+, ˢ ˢ / -)+ 0)ˢ , *))+1, ˢ 7 -(6
/- # <ˢ))*8(ˢ 0)8(, ˢ (-) ˢ / , --(7 (ˢ ˢ *7 ˢ * ˢ , 7) .), -) ˢ *, - (+ ˢ / (. ˢ ˢ)R
7, +)+(. ˢ 7 -- ;)** ˢ ˢ 0) - ˢ < , ˢ / / 7)** ˢ ˢ -(-*V ˢ ˢ): -)(. ˢ ** - ˢ ˢ
8() ˢ ˢ ' - . +, -(. ˢ - <(ˢ))//- ˢ - +(+/) !): -)(ˢ 8() ˢ * . 0ˢ *) ˢ :), 0 ˢ
>, .)+ . ˢ +)>)0ˢ - /(* (-(. ˢ *7 - - ˢ (. ˢ +, :) ˢ 7-, .)*0) ˢ , + - ˢ ˢ *)> -(. : 6
+ +, ˢ , 00 - ˢ)+ˢ +)+)(. ˢ)+ (/ ˢ . , + ˢ (- , ˢ 7, 00)/ (- ˢ + /ˢ)0F ˢ */ 0(ˢ <+() #
/ / 7 8(ˢ 7 /(+) ˢ ˢ 7(0: - ˢ : + +, *, ˢ *) . ˢ , <0)1 ˢ ˢ / (. ˢ)) ˢ ˢ , 0)+)(. ˢ ˢ
) :)(. ˢ > - + . ˢ -) # 8() ˢ , <)((-+), - . ˢ . , - . ˢ 0)8() ˢ *)+)* -)ˢ *(*7)/ (
0<)(. ˢ / , . 7- > +)ˢ 2(< ˢ ˢ)+ --, 1 (. ˢ ˢ /-) .)+) ˢ / , +* *0), + . ˢ 7, * - . , ˢ
)1) 2ˢ , <ˢ 8(, ˢ ˢ . , - . ˢ . + (ˢ * ! !

3 3 %! ˢ ˢ /ˢ dˢ - (*), + +*) ˢ + ˢ 01))ˢ - ˢ , . +)+, ˢ * -()** ˢ :) - (- ˢ 8(,
0 <, - +)<(ˢ *() ˢ 7- * , ˢ ** ˢ ˢ +, : ˢ / , 7) ˢ)+ˢ ' - . +) ˢ -, * +)(. ˢ)+ˢ ' 00) ˢ
ˢ 01), ˢ / (* . ˢ *(<F: + . ˢ / , +* -)< - ˢ 7-)+/)7)<(ˢ /ˢ , 0)+), ˢ : 0 ˢ) , ˢ - 0)) ˢ
(, :)/ , ˢ *ˢ +-)/ , ˢ *- -)<(ˢ / (. ˢ ;7) , ˢ / , .) (ˢ)**)+)(0 ˢ 7 -*, + ˢ * ˢ *(. 6
. , ˢ *)0 +), ˢ)+:) . #ˢ ˢ - +*.)**, ˢ ;)1 -) ˢ 7 - ˢ %] 0) ˢ)+0)-) . +, * -(. ˢ
ˢ)+ ˢ)+ˢ ' - . +) . ˢ)+/ , 0(.) ˢ :) ! # p

%ˢ ˢ ! ˢ ˢ ˢ ! &ˢ *() ˢ (ˢ *(, ˢ 0, / , ˢ :) <) . (ˢ ˢ *! , ! ! ˢ): -), ˢ ' , ' 3 ˢ *! , ! !

F ˢ [' > ' ' "' ˢ 2 - ' - '' " ' ' ' ') " ' ' - " '
' ! " ' ' ' $ " ' ' ! " " ' ˢ 0 ' > ' ' " ' ' ' ' ' - ˢ 2 ˢ
ˢ 2 % ' (' ' ! ˢ 0ˆ6 ' " ' ' "#' > ˢ 2 ' $ ˢ I $ I' ˢ E 6
! ' =9 ˢ 1 ' 0 ' ' #

! ſ ſ

ſ ſ

ſ ſ !

B 23 0 + !ſ 8 ſ ſ 6ſ ſ -ſ
ſ ſ 0 ſ ſ ſ ſ / ſ ſ
" ſ !ſ) ſ ſ ſ 0 ſ ſ / ſ !ſ
ſ & " ſ ſ # P $ſ * " ſ ſ
ſ ſ ſ ſ !ſ ſ ſ) ſ ſ
a # ſ . ") ſ ſ 5 / ſ ſ / $
!ſ & " ſ / $ ſ !ſ ſ ſ 9 " !ſ + !ſ 3 ſ ſ " ſ " "ſ
ſ !ſ 9 8 " ſ ſ %!ſ !ſ
) ſ ſ ſ ſ ſ $ "" ſ !ſ 1 ſ ſ & " ' (""ſ
ſ & " ſ ſ , ſ 9 ſ ſ ſ ſ ſ ſ
%!ſ & " ſ ſ ") ſ ſ 9) !ſ $ $" ſ ſ ſ ſ & ?;ſ
!ſ ſ 9 ſ ſ ſ / ſ % !ſ + ſ 8 E " ſ ſ ſ % !ſ "ſ
ſ ſ + ſ ſ 5 " $ ſ " $ ſ ſ ſ !ſ ſ
+ ſ $" ſ ſ ſ " ſ " ſ ſ % !ſ 1 ſ , 7
ſ $!ſ ſ) ſ + $ ſ $ ſ ſ $ ſ " ſ + "ſ
ſ ſ 1 ſ , ſ / ſ $ ſ ſ 5 " ſ ſ ſ
3!ſ , ſ & "" ſ ſ * ſ ſ ſ & "" ſ ſ ſ !ſ) ſ
ſ ſ $!ſ ſ " ſ " " ſ ſ 3!ſ ſ ſ ſ ſ ſ
ſ ſ $ ſ , ſ ſ ſ ſ 3 ſ ſ
"ſ ſ "" ſ " ſ ſ ſ ſ 3 !ſ 9 ſ ſ ſ "ſ
ſ ſ ſ & " ſ & " ſ ſ ſ ſ 3 !ſ (- ſ " ſ
ſ " ſ) ſ "" ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ & ſ
ſ ſ ſ / ſ 3 %!ſ 0 ſ 9) ſ ſ .ſ
9 "" ſ ſ 9 $!ſ ſ " !ſ $ ſ ſ 3 %!ſ 9 ſ
/ ſ ſ ſ ſ !ſ (" ſ ſ & ſ ſ ſ !ſ ſ
!ſ)) ſ ſ ſ " ſ $ ſ ſ 0 ſ ſ "$ſ ſ ſ
+ ' ſ ſ 0 " ſ ſ ſ 3% !ſ & ſ ſ
ſ ſ 1 * ſ & !ſ) ſ & ſ $!ſ "ſ
ſ ſ ſ !ſ & ſ ſ (ſ ſ ſ ſ & ſ 7
ſ ſ ſ ſ (" ſ " ſ ſ ſ ſ "" ſ 3% !ſ 9 ""ſ
$ ſ ſ " ſ "") ſ ſ ſ " ſ 8 ſ + " !ſ 5 "ſ
($!ſ , ſ !ſ 5 " " ſ $!ſ + ſ + !ſ & " ſ + ſ & "ſ
!ſ ſ " ſ $ ſ ſ 3% !ſ 0 ſ + ſ ſ ſ ſ ſ ſ
ſ $ ſ ſ Gſ) !ſ) ſ ſ ? !ſ ſ ſ
"" ſ ſ ſ ſ ſ ſ $" ſ ſ + ſ 9 ſ
5 " ſ ſ ſ # ſ ſ ſ !ſ) ſ ſ ſ "ſ
" $ ſ ſ $ ſ 5 ; ſ ſ " ſ ſ ſ 3 3!ſ 0 ſ
" ſ 9 " ſ ſ 9 "$ ſ !ſ $ſ ſ ſ ſ ſ ſ ſ "ſ
ſ ſ & / ſ ſ "" ſ ſ 9 " ſ ſ !ſ ſ !ſ ſ
ſ ſ ſ 3 3!ſ ſ ſ ſ 9 "$!ſ)

$! . - M

$ "" ! , 9 , $ "
8 " 3 3 0 "
* / ?
" '! 9"$ "
" ! ? '!
& " / / $ * $!) ""
$ 3 3 ! 0 + ! ! 9
= ! !
9 / " * " !) ! 'P
/ $ -3 3 ! " " " $ 9 " !
) " $ " " $! " . ""
! 9 " $ / ! " $
+ 0 "" " (" $ / / !)
+ ! $ + " "
0 " (" $ / ! + $ 7
" $ $. $ + " "
$ " " $ " "
") 3 3 %! / $ ""
" , 8 " - " " .) $
! + - " " " " 3 3 %! 0
+ / , * " "
(W " + / & " 9 " ! +
3 3 % ! $ P (" $ / # 5Y , 1 "
" " = " -)
& / " " " (
" $ 3 3 % ! / +
! ! "
3 3 % ! $ (" $ / R " & " W " " !) -
($! 9
! -Z " 3 3 3! / 7
+ " ! $! 0 " ! , " "
$ " & / @ '$ /
* $ 4 ! "
" ! " 3 3 6 # " * $ $ / 7
! * & " & $ " ! " /
"

! ; C '%
, + ! ") " ! 1 ! * 6
& ! # " & "$ (" $ / @ @

a
 ' / ; ^

!- (6

! O "

3 3!
* # 3!

? V - * , .)0) // 7) ; ; : 7) (. *)1+) - 1+)) . 0 *)< (%)1 ++ . 8(-(.)+/- . + , (.) . + , + /) - 0 <, - . / . , 0 *) - -(-*(:) 0! * ! 7, +)<( ) * <-)/) - * * .)) >, * . : -6 *(+) ! ! , +7/+* &)*)(7-) . (. / , -+((//<)7* / (. ! /) / , :), (+(. : +) 0, / (**) / , . . (/ , 7) <(+ + . (>, *0) ++, + / , . . ,) " /0(-/ #)- < 00(. (*82(7-, / *0) 8(, - +*)6 (.)))+)* , + (0 -), - *>* 8() +) . .)( ). 7)- 2(08 / , +))0)(. *(// *)(/ , . 7-, < :) ! . / (.)+))+ - 0 -. +((+ 0 ( )-, +(/ *)-, -(. 7- * * ( )- +(+/) 2 *)+>, *)(. 7- 6 /(-*, -/ > , +/ , + (-)(. 7 /+))+/))** 8(- . (- +) 7-,))) / (* ;6 *)) 8(, (-)8(7-, +) +) .) * - < + (*! , 0)+)(. (-1 < +) 7) . +) -, :)+/) 0 00, <-, 1 8() 7-, / (0 , . ,)((-+)) < 00) 7 - *))+ , 0 6 - <)0)<( )+/ , . . ,) / , +*))*) *, - (+ -<) -), 8(. 7-) . (. - . / , . A .)) ;6 & , 7 < + # 8(, +) *) -)*/ /- 0 7 - , , * < + ! ' /- . +)) . , < +, + <0(*)7 +) 7 *0)+) . (- . (- + 7 (0(+ < - 8)(0 (+ (/ -6 + - (- 7 < + ! 8(' , 0)+)(8())+ , - ((<)00) * - - (-# (< >) *)), + ;/) & 8(, ' - . +) *, 0 . + * >, * / -+ 7-, 7)+8(, , 77-) . 6 -/ (-& / (. *)<) 7) [+ +) + / *0) .) . 7, *0* -+ :) - + / , 1) :) - (- 7-, 6 & 0)(. 8(, 8(/ , +*(0 , * 77 - *) . (0 :) ! +)+, / *) . (0 / (* - + 8((. + + 7-,))) F >, - - + (- 8(, < 00(. (/ - <(+ + / , . 6 . (8() <, 77)) /)-/ (. 7, *)) *(. .) < (- +(*8(. *)/) + *)7 +), 8(, .)0) . *(< [+) / , +)+ - 7, *0/) ( )0 7 -* /)0 - . +)7*)(6 2/ (-+) < 00) 7 - *(7-, 0)(. 77 < " , 8(. 1) 8(,)+ 00 ;)*0 - (6 *), + +* . +(7 -)+ ' - . +) . 7-, * * (. + (. > , , -)/ (.) />, . < -6 1)(. +, :, 0 * (/ , +*/-)< - # 8(, *-(-*( ) ' 00) .)+ (;)*0 +, :) + / +)00 / (. . ((7 -+)/) *)+) (-) < 00))+))(. *) -) + . - 1 . ; -+(. .)0) . / , + (* (-(.) *G * 8 .)-) (, ; -+) / , 7)) (-)+8(/ , +: +) +)<(< 00) (/ +, +)+ *(*)00, -(. 7, * / / , +*) ( ) +, + 70(7 -)/ (0) < >, *)<(8(. < (;)0) -)<(*)<) + , / (0, 7-, 7, *) < . :) - + ! / (/ (. 8() /)-/ +)+(. - +)7*, -(. 8(/ , +*)0) -), -(. - 1) (+): -* < 00) 8(,)+* < 1 - +) -), + -1(. + . . , - < + (-! 7-, . 7 - . ;) . . (- +6 (. 7(1* / , +*)0)(.)+/) < 8(, 00 . - A , +1, . -)(. T + 6 -+, 8(, 7, -- * B- + (. 8() +) -)(. 7> + . / (. :)* -)/)<(/ , 7)) *0(. 7))+))+ - Y :)/ / , +)) (. :)-)<(7-, 7) .)+>, *)(. / * - : +6 (-)+)) ' , 0)+)( )1) (- / (. :)/ (. / () 0 -) * , +, . +)) , +/ , + (-), 0 (/) % +)*0 7-)) = 0! * !)+ 70 +)) *(<2 * . + /) .)+* -() + -, 6 * +)(. ; -/) ((+/A+(- - < + (- :)/), 8() (. A . ' 00, -)9 . 8(. ' - . 6 +, -(. : . / , */0, 77 -), -(.)*+ ' - . +, -(. 7) (. > * , -(. * - * -)0*, 7>, -, (. # 8()77 */0, 77 -)))+ - , (+/ - -))+( )0 #))) . (- 0 . />)+)) / , 0(<-)+))) .)+, - , - . + ! + . / -)* :),)* + - V*)+) +(. +) + : - ! /) . (/ < (, :)/ (* <:)7 7 - 9 (7)*(0 ( )) ; . , -<, / (. < +) <* +) . ! ' , 0)+)(7-) . (. / , -+(- 1 < ! % -(. / (.

8
! - 8 " ? $ & - # "
! / " 7 ! 5 !
3 / - " 0? & + / / " ' - . ! + / $ " 2 6
d 0 " + &" 5
" / A !

[illegible]

&

3 3!> ,) 7 , --01 < (-!)/ H , 0- (8 (- 0) *(, -(. :) (/ (. 7(,0)+)(.
F* # (*/ - -7)/ - 0) / (+ & ,0)( ), 0 /+-8(7- * +))+/ , . . , ,
0 : . + (. ** -* + +,+ *(- 6: , / 8()<( )00 0 (H , 0-) ' - . 6
+ , -(. *) / :)- (, ' 00)/ 0)< -) 8(, - 0)1) , +) :)+)/ (+)/
@) +) . 77 00 + / ,+* +) . >, - < (-! + -> +1(*) + , ; 7- /)7) +
70 + . :) , -) . - 1)) <* (0) / -, * +) *)/ ( ) 7 (1+ 5 >) ,+B*) + /> 6
- / - , ;)) , -)7 () 8 () * *0) 0 + , /)+* * , / - .)+ *-) +(00, - / 76
! (*)1+ , * +*) . - / + -)<(<>)+/ .)00) -)<( )+ - (, . +) 7 -6
> , : -(+ M 8(, -(. 0 - / () 7): + , . A + ,1 ,+ (-)(. 00() 8(, +
é (- , - . 7 , * -)) 7- , *)*(+ ! ? *) -))+ , / ,+*0) (; -, * +)<(7- -
2 . . , - , *)*(0 +(+ , <)0) , -)+(. (, - ; ; 7) ; : 8() 2
; - 1)) < (. 70)(8(. ; ; ; ! +)+(7- , . , 0B) * +(. /) 0 , / ,)+
8(, / - (. *(-)+ :) , -) *)1+(. + , -) *);) 7 , * -)) 7- .)*0) 8()
>, *)(. * (// +, * - + ,+/ ,+ (-)(. : -*(/ (. ; -8) ( ) - > <() 6
(. 8(>, *) - + ?): . / ,7) 7 +)<(/ . 7))*7 , *()*0 7 - ;70, - , -
))/)*0 (, 7- , 02(. / ,1 - - -, ?): *, + 2(; ' -) . 0 -) 2+
+) 8(, /) - 7 -)/ (0(. /; -) (. - +* .) - ! ? (.)+ , - *(+ (, ; 6
@ +)+) / * -) 7) , / (. -, * +)<(/ , 00 , 8() , 7- ,7 +* *(-1 / ,+/):)
: , 0(+ 7- *) ,0)+)(. . ,+ + (. / (- + (bL(1+ <*)+ - + , Z
)+ ((. - /)7 - + . 0 - 1) , -(. :)-) . 8( )+ .)0) 0 /-) . / ()
, *(*)+ + /7 - .)+) .)7* , ;)*) . + ! ,0)+) , - +(+/) (. -)+ / ,+/)0) ,
F
(/(. 1))2 , +;) , 0)8(+)(+() # /(. 0)) + ,+ + 10)1 + .)/ , -(.
& . ,+) (>, + *) , -)<(/ ,+*)0) + 7 ,+ + / +* - + 0)) / ,+ -))+) .)6
/ , -(. * (1) / ,+*)0) 8(< ><*)<(7- , * +8(. *(*7 - 2)/) + (//6
- + 2 8() < + +, (-+, - / 7 (+ ,+ *, 0(. / , -,*, * 7 -)/ (0)
/ ,+*(*) ,+) 7 -) , 0* ! /* + +) / (. :)/)* & ,0)+)(8() 0 - . 7- ,
&< - - . + / ,+ -)/ - + ,+ (*(*) - / , . 7 ,+) & 8(*) 7- : 0)0) ,7)+) ,+I
/8() * - = - + 0) 8(,0)+)(. *) - *) + . - . 7- , 0) , 7 - .) 6
+ .)+/) < + ! . ( ) < + (- : (01 ,)+ / * -) > : , / C(, (*8(+ , *
7))L) 7-)+/)7 / (/ <(+ (- L 9 . , . ++(7- , /(0 , + , *)+ *)7 +6
) , <)) # >B -> . *(<) , 7 - +): 7 - 10 /) . *)+ + , -)) ; 1) . (
: -* . 7 * ! ( )+ - *)+* * /) / ,+*0)1 - + ,+ 7 , (-)+ # + 8(+) .)
é @ * :)- + ((+ 7 -+)/) . *)<))+* - + . *(-(+ ! (+/ . < * (7 6
) . (-)+ , <*)) ,+)<( )+ *):) . / - <- , 7 - . (+))+ - 10) ,)+) .)/
@ , . +) + /* * * --,)+/0( ) +)*)) . *7 7(1+ . 7 7 . (- (+(7 -
/(. +*, , - . + , -(.) . <- ! , <-(- . (- 0 + 7 * / ,+/) +)<(0)+ 6
: -*(. >, * . .) - + ,+ 0)/ < ! + . *)+) .)* -)) : 0)7* . , -) . 7 , + 6
(-! (00(. 7 -)/ (0(. *(1) . (! + >, * . 8(. 7-)+ . (/ . (- (* /- 6
. + , * , 0: . (-! - .)* -)/ , -) * / (. + / *0) . , -) +))+* /) , , //)6
- !) 0)) / (*))+/) (* (/ , (,0)+)(7- .)*0) + , +) . 7)6
! . +) *(. . , . + + *, 0) , - (. : * / ,+/0 . -) 2(< * -: 00)(. : -*(
) - 7- ,+(+/) *) 8() . , . +)+ . 7 , - *()*) + > /))) 7(1+ +)
7- : - - 7 , () * * * -)( ) -/ ,+: +) +)<(/ ,7))) .)00( )+/ , . . , 6
(. // *0) (' - . +I 7) +)*) 7 -*, 0(*)7 +) , *)1+ ** -- - /(* - +
, -(. 8(; . 70(. * /(0)8(, 8() (. (- . , . , . > , (. (0 (-)
/ , 7 -(+ 2 8()<(70 / +) 0)8(, >, -) . 7 +* # 8(, * (. * (+)+(
8(. :) *0 ; (, *,))+ -)+/ + -, * +) + 8(.)+ ((. : * + * 6
@ /((*) , 7 -)/ (0, * . 7- , 0)) 0 . *(< (+ .)+:) , / , . 7(0 -) ! ,0)R
+)((*(, 8() 2 .) . 7 , - (+) 8(- 0))* +) , // 0) ,+ . 8(- < +)+
é @ $! , **)/) ,
- + 3 A" 3 1" " ! P + &" P " #
P 3 !

ˢ ! ˢ " # ˢ

,**)/),ˢ/,+ + -/ ˢ 7-)+/)7 ˢ5 - > + ,ˢ :,/ :/- # 8(,-(.ˢ : + (ˢ . 1+ .ˢ 3 3!
- / +)(.ˢ>,.)+(.ˢ ˢ7-)7(ˢ + ,+)/ !/ˢ 8() +) ˢ+,<)0) 0ˢ ///*0),+/.ˢ+ ˢ 3!
*,- ˢ*7 - < ˢ 8(ˢ*7 ˢ)0)(.ˢ* * 00)ˢ" + .ˢ + (.ˢ)00)ˢ/(.ˢ ˢ 8())<(ˢ: + -/
(* ,ˢ* /(.ˢ< /)/-),ˢ2 .ˢ*/; . ,-<,ˢ/,+: 0 *//+ ˢ (ˢ7-, 0),ˢ)+ - /+ # 8()
* 0( )ˢ' - . +,-(.ˢ (/)<(ˢ ˢ+,<)0) /ˢ' 00)/ ˢ</+)1+ ˢ 77 00 ˢ)+ /-.,- (.
: 0)ˢ)+ˢ .)0) (.ˢ +).)ˢ 0 /-) /.ˢ7- * +)ˢ*(ˢ- *) (-(+ ! (.ˢ)1) (-ˢ* -)(
E<ˢ ˢ 8(ˢ </)ˢ / (* ˢ ,+/,+ (-),ˢ7-,*)ˢ/0) + ˢ/ -: 00)(.ˢ: -*(ˢ + + /
)+ˢ +)+(. ˢ2 .ˢ-?): ˢ - +*.)00 ˢ /(.ˢ , ,ˢ/; -/) (ˢ7-,7 - + .ˢ)+/) -(+ ˢ)+
/ . 7)ˢ 0)ˢ:(01,ˢ 77 00) ! ˢ ˢ0 : .ˢ *0 ;/- ˢ(ˢ */ +*(.ˢ)+ˢ)+* -),-/
)h ,+ ˢ -, * +)<(ˢ)+ -/0(- ˢ .)0 ,ˢ) 00)(.ˢ* 00 - ,ˢ 8()ˢ0,/(.ˢ,/6
/(7 - #))*8(ˢ 8()ˢ >, -0)(.ˢ /+7< + ˢ . + - ˢ (ˢ >, ˢ .+)ˢ)0) /ˢ0 6
< +)ˢ: ˢ)0)1 + -ˢ* -: - + ! ?): -* ˢ7 - ˢ ,0)+)(ˢ +:)+ -)(.ˢ . 7 +6
* .ˢ/(.ˢ 0 0ˢ. +(ˢ.)* - ˢ 8()ˢ +1(**) ˢ7 0(,* ˢ 8()<(ˢ -: 00)(.ˢ) (-ˢ)+6
0) - ˢ 8(,ˢ ˢ,.+ .ˢ : + (.ˢ)<)ˢ ,ˢ- / 7 (.ˢ7 - - ! 7*ˢ (.ˢ0)ˢ- .ˢ,-6
)+ : - ˢ" (ˢ (,:)/(ˢ 0 ,:)(ˢ 8()ˢ /) .ˢ (/ < ˢ ˢ ; - .ˢ)+/ - ˢ
8(*)! -: 00)(.ˢ7 + ˢ7 (0(.ˢ7-,1- - (-ˢ -)<()ˢ)ˢ)))ˢ ,-. +)ˢ/ˢ)ˢ/,0(6
<-)+ ˢ#)7* ˢ7-ˢ2+)(.ˢ 1+) +ˢ- 1 < ˢ ˢ0 : .ˢ)+/ + ˢ8(ˢ7 - ˢ: + (- ˢ*/1),
/,1+,: - ˢ ˢ- ,)(ˢ*(<* 8(< (-ˢ/(.ˢ)0ˢ ,-. +) ˢ ,) .ˢ/,0(<-)+)ˢ ˢ 0)8(,
/ . 7 * -)<(ˢ. />)+) ˢ7 + ˢ*ˢˢ)1- * -)(.ˢ +,:)(.ˢ ˢ 0)+)(.ˢ> < + ! 6
- & ˢH,0- (+ * 0)(ˢ*(..(ˢ' - . +)/)ˢ ; -/) (ˢ (;# /(2(ˢ7 - .ˢ (6
,3)/,ˢ -)<(* ˢ 7 - .ˢ) .ˢ7) (ˢ 8(.ˢ'- +:)00 -)(ˢ (/ < ! <)ˢ ' -6
. +)ˢ /(.ˢ7-,* -)ˢ --)+ˢ.,-ˢ*(,ˢ ;,*/(0)ˢ 0* + ˢ *) .ˢ* /- . + ,ˢ,<0)1 +
7(1+ .ˢ*ˢ*,-) -ˢ / 7 **) (-, ! ˢ)*7,*))ˢ/,7)) ˢ (ˢ)+ -ˢ 8() ˢ)7*)ˢ7)
7(1+ - + ˢ8(, ˢ - ˢ ,0)+),ˢ/,+*((.ˢ)+ˢ7-). ˢ/,-+(ˢ' - . +)ˢ/,+* - ,ˢ 1.)+
* < + ˢ (/)<(ˢKˢ' -,0* />),ˢ ˢ'- +:)00 -),# 8(,ˢ>)+/ˢ)+ ˢ /1),+ ˢ' 00)/
/)+1 < + ˢ+ˢ)0))ˢ ,<,-)ˢ -)/,..,))ˢ2(+),-)ˢ ˢ > 0 -))ˢ 8()<(ˢ .); ˢ - +
Iˢ 8()(.ˢ (-. ˢ' 007-(.ˢ ˢ' - . +,-(. ! +ˢ /)ˢ - +ˢ0 1),+ ˢY ( )+)
,+<-(+))ˢ& 0 /,+)ˢ)- < 00)ˢ %)-) 00)ˢ */0,77 -))ˢ* - ˢ /ˢ - -)ˢ* -)**,7>,-)ˢ
/,+* + # 8(,ˢ 8() ˢ .ˢ-),+ˢ)+ - .);)ˢ*(*)+ < + ! + ˢ*-,+ .ˢ:,6ˢ
0,+ ˢ/,+*)* - 2(**)ˢ(- . 8(ˢ /) .ˢ7- ; < + ! +)+(ˢ)+ˢ ,) .ˢ /) ˢ ; -6ˢ
/) (.ˢ7 -)(ˢ*(- ˢ 7-). ˢ7- - ˢ ,+7 +* -)(ˢ)+ˢ8(ˢ 0:),-(.ˢ))))ˢ/),ˢ
(/ ˢˢ- 0 -),ˢ ˢ ; - .ˢ/,00,/ ,-(.ˢ/(.ˢ:)))ˢ. 2,-)<(ˢ,-. +) ˢ:ˢ' 00,-(.ˢ
0 1)7+ ˢ (/)<(ˢˢ - ˢ -0 <,*),ˢ +*(0 +)ˢ*- -)<(ˢ ˢ +(;),! -). -+ˢ
8()(.ˢ (-. .ˢ (/ < ˢ -)1)(# 8()ˢ7-).(ˢ7,00ˢ0 : .ˢ -. (- .ˢ(ˢ*)ˢ)+ˢ
-,+ ˢ7,) .ˢ).7 (.ˢ* / -ˢ2(0 (ˢ - # 8(. G- +/)* (ˢ ,-<,+)(ˢˢ? 0*)+(ˢ
,+7 +* -))ˢ*)0)(ˢ/(.ˢG- +/)* ,ˢˢ 1),ˢ > :)1+),ˢ*(<* 8(< (-# /()ˢ ˢ ; - .ˢ
-)<()ˢˢ +*07-)(ˢ/,. ˢ/(.ˢ -),ˢ ˢ (0,ˢ*- -)<(ˢ G- +/)* ,ˢ ; 00)ˢ/,6ˢ
.) /ˢ /)7),+ˢ)/,0,.)+ ,ˢ ˢ -,0,)- 1,ˢ/(. 0)/, 8() (ˢˢ (0).()+6ˢ
/ < ˢ ,+7 +* -)(# /(2(ˢ0 (ˢ 1 < +ˢ' - . +)ˢ 8() ˢ (/)<(ˢˢ?)]))ˢ
G0 00) ˢ > +)ˢ/,.))<(ˢ*- -)<(ˢ H * -<(-1),ˢ/,.) ˢ ˢ' *7 -ˢ />,.< -6ˢ
1), ˢ 8()ˢ 3% ˢ: ;)00 ˢ> < < + ! '()*)(ˢ 2,!ˢ& ,1 - (ˢ% 0 ˢ/(.ˢ 0:))ˢ
*0 - ˢ2(*0)ˢ 8()ˢ ˢ,.+)ˢ/ *(ˢ7- * ,ˢ *) + ! - +ˢ,.+)+,ˢ)+ˢ7-). ˢ /)ˢ:ˢ ˢ ˢ
8()(. ! +ˢ /)ˢ8(.ˢ +)+(ˢ (/ < ˢ - +ˢL (. 0)(ˢ ˢ <+1 :)00 +(ˢ (/
ˢ ! - (-(

% !ˢ !ˢ Kˢ % * +<(-1),ˢ S! *! ,! ! !
!ˢ - / 6ˢ -R 9 ˢ ˢ(ˢ e&" ˢ3 ˢ ˢ"ˢ" ˢ 9, 6ˢ -"ˢ ˢ ˢ
ˢ9"" ! ˢ / ˢ &0ˢ ˢ ˢ89 / 6 ˢ ˢ&/ ˢ ˢ ˢ 6ˢ & ˢ5 6"
!"ˢ !Y ˢ " 6ˢ K"ˢ / ˢ ˢ# " =! # "" ˢ _ ˢ ˢ5" ! 6!"ˢ ˢ
) ! ˢ&/ " ˢ 0ˢ ˢ ! ˢ / ! " ! $ "! - ˢ8 ˢ *"ˢ " "&" 6
ˢ"ˢ ! ˢ+ " / !"ˢ ˢ ˢ0!" !! E ˢ !? ˢ e"ˢ ˢ ˢ ˢ"ˢ ˢ3 " &
/ ˢ !9 ˢ ˢ"ˢ 6! R" ˢ ˢ&/ 6ˢ ˢ ˢ+ ˢ ˢ + "" ˢ ˢ5 " ˢ &/ˢ ˢ
ˢ ˢ " ˢ ˢ3 E ˢ"ˢ ˢ ˢ* !" ˢ / !"ˢ ˢ ˢW " $!-ˢ# ˢ
ˢ+ / / ˢ - ˢ ˢ"ˢ8 " ˢ ˢ !9 "ˢ ˢ ""
ˢ ! +

S

3 3! - (-(5 ,** (8() (. -)<(+(' *7 - (0)(B +)(,7,- (< (6
3! (%)00 -)) . -/>), +(7 - - 1 7,* ,0)+)) /,+ . +),+/ . . -) 7- * * (-
,+ (-G) ' (2) 0-+(, . ,- +)(>,- (G- +/)*/ (-+ : +,)(
/ -*)(% 00)1() ,+)(+ (%)00,/0 -(,)(% +(% *)+)(00)(
,+* -,0)) 7- * * (/ (.))) 8() (. / 7>-), . . /), / (. ,/) 8()
' - . +I *(< : : ;)00) (/ - -+ * , + */0), / (. 0)8(, 7) (. 0)16) #
) . 0)) 8(, - , 0(. -/>), +*) (//< ! A 0:), -(. 0 1), +) 7- 6T
- (! G)* -(+ (. -,0(, . ,- +)(* < *(. . (0:),R
-(. 7- * (8(, >)+/)+ B +) 01)B))77, .)00) 1 < + ! (-+
+)0) 1),+ * 8(< + (- (/ * ,0 +), ' , G <) +, , 0(/), +), 2
+ 8(, /,00,/ - + :)) . 2,- ,-. + -(-*( )+ 7-) . : ,0,+ +
, . + /,+*) ( )! +)+( )+ - 0:), +* . * < ! 0:), >)+/
)+ ,*0 (+ * 0)(/(. *() 8() (. (- .) /))1 < + ! -+ : +,)(
/(. / 7>-) 8())<(; 7-) . -) +,<)0) + +)+(. 7(1+ -)-,+(
/(. 7- *) * ,-(. -1, 0 (+)+) ; -(. /,+*)* - 2(**)! (. 2 .
(-)8(7-,7)+8(- + ; -/) (: +)( )-,+(8()<(. (0 (+) -)<(<
+)+( )+ /,00 . 7-,;) . (. */ + (+ (>,* > : +) + . / . . ,)(/,+6
. 70 - + (-!)/ : +)(,/,+*7 ,)+/ **( )0)1 + -+, , ;(0 +)
* .)0) 8(*) : + (* /(-(+)+(. -) G 0)/) , . +) *7,+ + +,+
*,0(. 0 /-) .)+ .)0) (. >) .) ;/) :) *) .)+/-)<)0 . /(+*) - ,6
- . 7(1+ +))+2 /) ! +)+(/,>,- (*(, (+,+ -+ 7(1+ . 8(.
/ - . :) ,-) . * 7 - - + 8) . 8(,);) ,-)+)+* -() *(< :)))* - >,- .
. ( )+ . . ,- +,* -,! ?)*70,* *) . ,- . + >,*)0) # 8()<(- 1)) . 2,-/
/(. *- 1,- - *7,+* + +,+ -+ / - , * /- <-),-) (70 -(. 8( )+* -),-
* -) +)+ -- . *- +1 < + ! (. : -, ; : +)) /,+*)0), +)+(/) 0 6
: . 7 (0(. *0 ;)0* ,0)+))) /,+ - *(; - . + - 2(< (-: 00)(+
A : -*(*)<) 0)< -(.) - * -: - ! -) . ( )+ -, * +)(. : ,),+ * ( ) . 7 (
8()<(7,* /- / - . + / 0) /)00)7) 6) ,+7 +* -)(; ,*0) /,+*)0), ,-)6
+)<(0 ;) 7 (0(. 0 : . *0) (+)+, : +) +) :) . 7 -)- !)/ 7-)+6
/)7 *(, >,-) (:)- ( ) *(. . ,-)+ >,/ 7-, 0), (* 0( ) (;)))
*,- (+ . : -) *)<) 7 -*(- + 7(1+ ;/ (+ ! ,0)+)(8() ,) :)-)<(,+6
)7 +* -)(.)+ *)+/(. < + . :) - (,:)/, 0 ,:), 8() *(< 7-)+/)7)<(
/) . (/ < 7) (00<) ' - . +,-(. 8() (. : ;)00 *(<*), .) - 2 8()
*) . - 0) /) 7(1+ +) *) -),)+/ +*(. 1+, --,-)7* ,0)+)(.
(;) ! (-+ ,+7 +* -)($ -)1)(.) . .)) 8() 7,* :),0 + (. / - . +
F ,)(. *(*(.)+ 7) (.) . 7(0) . , ;)+/(. < + ,) :)-)<(,+7 +*),
,0)+),) . 7 (. *)- .) - *(*)+ + / --) . (-)+8(7 01+ (- +/)7)))(
*,- (+) (-, * + / . (0 ,) :) ,-) .)+/0 . - +7 <) ,0)+)(*/0,77)
) V - +*: -*,)+ . 0 :(0+ - (- 8(, *-(*- 1 - /,+ (T + . 7(1+ *(<6
(/ - * 0)+ * - 7) (/,1) (- (-)/(-)(8() .) . ,77,*) . /) + / 0,-
7(1+)+/) (7 --(7 -)+ /,+*0) (7 -)) ! (-+ +)+(2 . 0 < - - 1) .
! /) . : +), . ,+) (0:), *(, 7- -: ( )+ /,+* - , -(+ 7- /6
* +) *(-+ - *) () # * +,+ /) - 7 -)/(0(. + .)+ 7-) . , /,+*0) (+0)
. -/>), 8()0 (2(/(. 6 ' - . +,-(. /8() (-+ 1 .)+ 1 <)+ -* (* 2
+)* - (-(,*0 (8() 0:)) 0 : . * < + 8((. * 0,/, -)), : -

% ! ! K 9* * 0), >)0)77, ( ));) .)*0< /(. 0)8(, 3 *! -)* -(9 *!

! &gL / & - + " " K ! +) 8 ""
- " 1 6 ?; 6 , / 6 & / " - , @(" 8 6 !
8 "") 6 1 6'8 ! 8 6- ""6 " " 0 " "
& 1/ @ 6- ! " " + P & ! # ! 1 $
" ! < & &(& + $ $!
" 6 - -

, ' ' ' !' " # '

', . +) ' / *(')+ + (' / (. '*() ')+' . 7 , - ' / / (- -)** ' 7 - , / (0' (<),' - , * + / ' ? 3 3!'
B) , -) . ' , . +)(. '2( )/),' - 7 , - < + !' '* *0)')00)' '+(. - ,') . 7 - ' ' - / +)6'+ ' 3!'
<(' - 7(0*)'7-) . ,' / - ')+ ' *(7 -: +) +)<(')- , + ,' ' / -) ' / * - , - (. '7- /6'
*) ' 7 , * - . ,')+' *(1 . ' : -)' / , 7 -(+ #' ' - . +)J*(' 7) (. *((. ' 2 . ' <'
/0: /)) ' - 1)) ' ,<*)+ ' 7(1+ ' 7- ,' . (0) , + ' 8(')+ -' , ')+ -/ /) ' 0 < 6'
* (. ' *(1) + ' ,< -): -(+ !' . ' . /))8(*)' 7 -' -()+ . ')+1- *0)' , '):)* 6'
KK e + ' *' 8(, ' 7 ,* ' 0:)) ' ')00, ')+ -+ /), + ' 0 + , ' :) . ' 7 -() # ' 8(. 6'
:) !' <2) ' - .) ' *(770)/)+' - - . ' 7- , /) - + ' / -(0) -' * - ' , . + ' 2(1(0)'
*(+ !' ' 00) ' 8()')00' ?' ')00, ' 7A70)/(- + ' + . ' 0))' 2 . ' * ' *(1 ')+' ((. '
(< (; - + ' <' 0:)) ' ' 8() (' - 1), !(7 -: +) + ' +)+)' 2(**)' 7 -/) (. 2'
8(, -(. A . +' ' /)-/) -')+' 7(1+ ' / /) - !' / /' * - ' ' - . +I' ;'))))' /),' *(7 -6'
*) ' + , * - , . . '>(. +) ' * -:)' *(+ ' 8()' / (. ' (/ ')00, -(. ' , - ' 5)0 + ,')+'
' - . +) . ' - 1) ' 2(*0(')+/ ,0(. ' - .)**)' ' - 0)8() ' *(00' ; -/) (' 7 -7) . ' <' - > 6'
+ (. ' 7)) . ' ') , -)(. ' / ,+/ 0* -(+ !' C() . ') . ' . (' 0 ' 7)<(' +
' -' (7 00 . ' ' +1 ,0)* . . ' (*8(' 7- ,*(1 -(+ !' (, :)/(' 0 , :)(' ' H ,0- ('
+ * 0)(' / (. ' ' - . + , -(. ' 8) , ' (/ < + ' 1 .)+ ' , -)+)<(' * -:) ' ' -6'
: 00)(. ' ')+ ' - > + (. ' + , ' / , +/ (<) ' 7 -: + -( ) !' *' (. 0)(' 1')- , +(
>, - (!/ (. ' / * - , -(. ' 7- *) ' *(1) +) ' 0)8(+ ,' . 7 , - ')+* / ( )' *(+ ' *' * '
)- -) ,' *(/ / *0)) ' *0<:),' *(. . ' / (*+' .)0) -) ' */) +) ' ' :)- ( ) ' 0 (')+')7*, -(. '
@ / , +*7 (' * ' - /)7) + !' 1+ ' * - 1 ') ' ' .)0) ' /) ' ' -' (7 . < 00 . '
/) ' ' +/ ,0(. < +)' ' 0), -(. ')+' + -+)' 7 1,')+ -* , -(. ' >(/' . . , -)'
+(. -)' *(+ ' (0 - ' ' - . + , ' 7) ' ' 8()<(');) . (' <) ' .)00 ' ' 00)' 7) '
' / / /' /)-/) -' 8() #' / , . 70(- ' 8()' :(0+ -)!' (. -(. ' (. ' (1 + ' 8()'
0); ' / / (0 ' ' >(2(* . ,)'>, .)+(. ' / ,00(:) . ' 8(, -(. ' . 1+ ' . (0) (,'): -*,'
. , -) ' 1 + - ' 7 -)) ')+ -' / *, ' - / +* + !' 7 ' , - . + ' ' ' - . + , -(. '
&') . 7) . + #' + . ' ' 00, -(. ' + ' 7(1+ . ' - > + (. ' ! ') , -)(. ' 7- .)*0 '
*(+ ' * -: ' ' , . +) ' * - ' 7) (' *)1+ !' 1+)' + , .)+) ' ;' + ,<)0) ' :)-)' , / /)*)'
2' 3 + 8()0)(' , /> (')1- ** -)(' B - +(' (; ' (-)/ (-)(' ')- , +(')- , +)'
*- -' ' ' +<, + (!' 7 (' G-!T' + , :)(' ' :);' ' . +)<(' *(- +)(. ' - 76'
(# / 7 (' ' 9 / ,<(' Y' -(*0<0)(' /) -)(' ' +*0, -) + ,' . (0 (. ' *(/ / +* + '
7 , +)*)/ ' 8(, ')' / , + - ' -> + ' 7 1 -/)*0 #' ' 7 ,* ' 0) ' 2(< + ' , . ' 7 , +)6'
0)/ ' 0)+ ' 7-),') .)*0(' + ' &7- ' 7 ,)(' 8(. ' -) ' 7 *) ' ;)+1(+ '
/ (0 ' *()' .)0) - ' :) - + (- ' 0) ' +) . ')+' 2(' :) ' * -)<) ') - , +B . (' + !' ! ;'
- 1)) ' 0) -)' ' 8() ' *' ')+')) ' . 1+)' + , .)+) ' A' > +)' / , . ' 1- +) , -' + (
>)0)< - (' . -/>),' +0) ' ' -' 0 - , . , +)(' 00, <- , ; ' ;' 0) ' G- +/)* ('
5' ; 00)' / , . ' ' G- +/ *)+(' -(* +(' ' /)7),')/ ,0, .)+ (' $' >, +) ' , +6'
/ ( )' 0 1 (!' -(' -+ * (' + * 0)(')+' <- />),' 1- :) -' :(0+ - (' ' > +)'
/ , . ' 2(+), -' ' ()*)(')7* ')+' 7 ' :(0+(' / / 7) ' 3'8(,')(' /0 ( )/ :) ' ' *7 -'
' />, . < -1)(')+' / , ; +)/ ') (' +' / . 7 ,' / (. ' *() ')+' :) , -) ' 0)1+(. ' 7 -6'
+ , :) ' ' 00)(') . ' ' *0< . 7 - ' * (/))' 8()' , . + ' / , +: 0(- !' ' (. '
%' , +!' !' 0< - (' ' ' , +)8 ' 0) -(. ' / , . ' <' +)+ , ' 8()' ' &' ' ' + *))'
* +(. ' : + - ' 7- , *(+ ' 2 . ' + , ' *) . ' ' - 1 . ' *- - . ' 8()' L' * - , (+)'
- ' .))))- ' : , 7 (. ' -)' * 0)/) -' 1 * ' +(+/)(. ' * - + # 8() ' 7 -' ' 00) . ' *7 -6'
*(' ')+ ')+' 0) . ' 7 -0 (')+ ( ) ' 0)) ' , . +)(. ' +) . ') . 70 :) ' /' 07! ')+' p'
7 ,* -(. ' 8(0)' ' - , * +)<(')+' ' 00) ' , . +)+ ,' < 00 (. ' *0 !

!-' ' - %
% !' !' K ' +(*(' 3 ' ' ' ' A
!' & " ' / 6' ' ' " ' / "" ' - ' 9 " ' ' (' P' " '
' 0- " ' ' " JRI - ' " ' ' / ' / ' 0 / "" ' + ' & " / ' 2' 6' ' / 6'
' ' 5 6 !') ' + ' &6 ' "9 ' & 1 " ' ' # ' ' !' ' ' 1 6$ -
K' ' + ' ' T' ' " ' ' O' ' & "!' ' "9 ' %' " ' ' ' + ' !')' " ' / !'
' &" ' 3 / / / ' K + "" ' -' " ' ' 1 ' ' 5 ' ? ' ' '
& ' + / $ ' ' ""6' ' ' ' # 6!' ' ' E ' &' + ' # ' ' " '
' '

(' "' ' , ' , ' ' ' , ' '

? 3 3S' !' ?) 7' '7,*0'- + .'/0 / .' (/ '/(.' - >/+ (.', . + '/,+: +)** + 2'
* # ' 3!' ,+/)0),'> <) ,' ,- ,- ' (,')+' +10) .' /,) .' ? +) .' (+ 5 +*). ,+)('
7 (0,' + '-)/- ' /' ' 0:), ' .) *(+ ' 8()' /* .' // 7 .'8()<('7,** +'
7 /),) '-),+)<(' 7(' ,* 0 : - + ' '+)>)0, .)+(Z/,+2(+),+ '/ (* ' . ,+6'
- ' '/, . . (+)'7 -)/(0,'7-,7,) ,' (;)0) ' . (- '0(. .))'7 - + !' + ' 0),'
/ -)+ 0) ' * 00),+ ('/(.'9, ++ ' 'G -- -),' . ((.' :)/ , .)+,' ' '- '2 6
(0,' 7('* -/+)**). .' +10) '- 1)+ .' 1 < # 8('+,+'*,0(.'*,/)<-(.'0 <,6'
- +)(.'7 -)/(0(.'+,+'+ 10 ;) ' * ')7* ' .)**) ' '*, /- , '7-)+/)7 ' + .'- 0)6'
1),+ .'7-,* *0< '0 1) ' , ' '*(77/) ')+' /, . . (+)' / (* '* - + '>,- ' * !') '
/-) ' 7-)+/)7 ' /' / -)' < 00)' (/ ' /(.')) ' 8('*(7 - - + '/,7)) ' 0)8(+ ,'
. 7,- ' 8(+ (.' +1(*) /'7) < + (-' '- *)/)/+ ' :)-/) ' /,+/ *0< ' 7A,* ' -)6'
.' ' .) '+, '>,- .' - >/+ (.'- 0)+8((+ ' ' '),-)(.'- ' + (+ ')))'
,+!' !' / (,' , .') ' +-)/('*' > . 7 ->,(+('/(.' /' /8())<(' +10) ' 1- 6'
1) ')+* -( ) ')+' / * - ' : +) ' ' : -- '- 1)+ ' /'7-)+/)7)<('>,+,-)*)/ ' ;/ 7 (')+'
/(2(' : ;)00,')+*/-)7 (.' - ' ' ' 9 ' = ' <('7-,' . R
7,- ' ,-)+) ' 7-)+/)7 '),-), ' (7, '*) '*)- . , ' 8(, ' :) ,- . ')+* 8(+ .'
' 0)8(, ') '- . ,- - (-' '' ,)(.'*,-)**). (.' (/ .' /(.') ,+ ,'7- *)),'
) . 7,+(+ '" ')+ ' '9, ++) ' +1/-) /)'* +(0 .'7 (+ ' 8(,'2 .' - . +('$' 0 -,6'
. ,+)(')0)(' : + - ' 8()' ,77) ,' . (-0) + ,'* (0,')+/(. < < !' -)<( )')'
7- -' , ' 8(, '7 + '* ' > < < '0,' /0,77 -))' /(.' 0 ' 8() (.' , ' (2,0))'
/ ' (-)'*/0,77/ -)) !' ' -),0(' + ,'+,<)0) ' 8()' + ' ,77) ,'7- - ')0),'
(0 -,') . 7 -)(.' (0) !' K +1,0)* . .'8(,8(' .)*0 '*(<*)) !' ' (7 00 .')+ '
/,+/ (+ ' 7-)+/)7 ' ((.' ' (+)/(.'7,*' +' -+'/0 .'7 -*(1)(. $ '8(, '
+,+' .)+,-)' -, * +)<(' (+/' 2(. + ,' *() ' :/0' G!' +, :))' 2( )/), ' 8(.'
(7 -),-)<('< 00) ' (- 0) +(.'(- !' . '7- -' (-<) '*)- .) / .' '*) ('/, . 6'
. ,) . ' B);')/)'7, * ' 8(+ (.' ;'/0 *0 ')00)/'* <-)/ ' ')+* -(' ( )0)) ')+' &
< 00)'*(. 7 (' ' , '-) -) !
!' 2 ' / *0 < +))(' 8()' ;! (/(.'/,+0)0),'*(// *0)<(')+*)* + (.'- ('
- >/+ (.': /((.': +) ' ' . ,;'),-)(.' (/) !' (. 8(' ,)(' ' 2(' 6
: + (.':),0 + ' -(7),+ '/(.' 0 '*(' 8() (.' ;/(--)* ' (.'-) ' ' -1,'+ 6'
* + '7-,)),+ ' 'Y' (7 -),' ,- : 00),'*/0, 7)') (': (0+ - (-'7 -/(**,- '* ' . ,;'
7 -+)/) ' 8()' 8(-+' ,+,' <')7*,' ,),'7 (0,' + ' // 7 - ' ,7 ' '- 1), '- /)7)6'
+ !' ' - *0 ,-')'+,* - ' . . ,-) ')+*)1+) ')+' , > -)-01,-(.'* . 00) ')+ -'7(-, '
+,<)0) ' (/ ('*(- ' 8()'2 + ' (-+'7- : ')+ ,0) '*7 /)*+ +') ' /(.',<1- :)6'
,- .'/(07 .' .)** .' '7 1,1,' ('*) ' * : - ' / *)1 (' (.'7-,)),+ ',//)6'
) ' ' . ,;' '>,* .' - + *(1)'7 (0,' + ' ' +) / .'7(1+ . !' <' ,' . 7,- '
- + *(1 ' 7,*'7 / .'/(.' >)0)77,'* .'* '-(-*(')+' ' ()*) +,-(.'* .)0) .')+*)6'
+(:) # '/(.'7- .)(.')+ -* ,-)<(' ' *7 -) ' ,0)+))'/(-) ' -)*) +*) ' /- ,'
7-,7,* (.' ** ' ,7 - .'*(.')+') ' (0 -,'f (0) ' // 7 8('7 /(+) ' '>,*)'
- +*)) ' /'* ( )(.' -1 ' -, * +)(.' , -)+ .'('7(-),- .' . +) (' 8(,'*) .'
. 2,- .'* / - ' 1- :)<('* ' ' ' ()*) +) ')+2(-)) ' ** (. ' . (0 '7- -' : -(.'
/, . .)+)*/ + ' **)- . < !' (.'*-(*)- '8(, '7-, .)* - '* 7)(' ; 8()' + *0 '
'7 -)/(0(.': -) (' ' : + (' *7 - - ' + ' +)>)0' 1)** 6:) - (-' * .)0) -) .'
' /(.' ,),' -)*0)0) .'/,+ - ;) ' /(.'8(,'*) ')('/,+2(+)*0) . /':);) # (+/8('
:)/)+) ' ,' ; -/))<(',// 0),+ ' / 7 ')+!' (. ' 8()'7- /)7('* /(+ (.' ,0)6'
+)(.' (,-)) ')+ -' -, * + *) ' - ' 8(, '/,++ 'C,0)+)(.'+,+' (*('*(- '
; /((' * ' 8(, ')' . +'7,* ' ;))(.' (' . - < (-' + .' (0) G * '
' @' ! *(+ * ,
' ' ' U :' 3 :'
' ' ' ' ' ' '+ '+ ' @' '&/ "" ' '1 !' ' '&/ ' 8 / 6
& 1" -'&/ ' ' ', 6' +'6 ' @," "6' ' '&" -' ' '1" "
'1 /' " ' !' @? "' K' 9 " ' T" ' /"" ' ' ' "
' / "" ' ' 6

" #$ f

*(+ * ,)7*) (0 ,-)<(;) ((*)),0,/,:) <).(! ; ,:(0+ - ,)(+,+* 6 ? 3 3!
). .,- ((* # * /(. >,- (.)/,-(.),-)(. * - - (.(+ -)<(+ 3!
.)0) -)<( )+( )0)),0 +(. + ,+(. / 7,* - ., (7 00 .* - /)7 -
/, (*0)<) 7 (0,7,* / 00)!

%! 2( )*/ *0(7- *)) -)) +).) /,+/) /- - ,**), 8() (-< . 7-)(
4N - (+* . * + - /(. ///*/0,77 -)))*/ + # 8(. ,; : +)6
+) +)+, 7 () ,8(*). - ; / - 1)+ /(. -,0, / -)+ 0! , < -)+1,
: + - (:))* ,-) . 7- * +) *(. 1) *)-. - + ! (*)+) +(. .(+))*0). .
! ,) >) 6*/ ,+)<(-/ . , . .7,- ,+)( )- .< 00(/(. .)0) *- &
. + ,.+ . (;)0),-(. *7 . *)<) 7- /0(* . :) - * +* /, 7-,;). /,16
+),+ *)<) /,+2(+* , 7 -*(*(:) . - * 0: *() 7 (7,* /- <- +(+/) 6
),+)) # /(2(-) -),+ 7,* +,+ .),/-) - *(1)00 (*! ,+ 6
+ (.) . 8(, ! 0(:) 0), 0 : , >(/ ;-()+ 8(.);) +,+* *)-6
., + < (- 8(, *(*)+ + ,<*)),+)).7 - *0 * -) (-)00 & - 6
+(. 8(, *(. .)**) *(<) (;)0)) (+ (. *(*/ 7) /,+/ *0) ! - ,-+ (8()
- 0)6/ * -(. + < /(. *(8() (. 0 - ,- +)) */0,77 -)) *) 0)
< +)+, .)*0) +(+/)),+ . 0,/(. * -) # /() 7- *)) -)) 8()T 0:)+) /)
%)1 ++ . (7)7,]) +1(0 -(00) /) 0 -,: 00)) - + S* /,+2(+; -(+
7 - Y <0)+/ .)+) (-)1)<(7-,*) +/ -- . : -*(> -) (.) -)+*)6
(-(+ ! +))+ - ' ,-+ (* - +((,-)+(. (,- 7,* ,+/,+ (-) + . /0 6
. - ?)6 (-1(. ,77) (. *) (*)-.(. * ( )+ -/ 7 - /(.)+ , ,+0(/)(
+* -)(1)(0)) ,-)+(. (,- *0 + 8() . + -, * +)(. . +(
: * - ! (. 8(; * -,6-(0G, 8(, <)+ :); */0,77) 2 /(0),+ < *
:)/)+) 0,/) -) * . . (0) , //(-- - + 8()<( )00 *(*)+ +) .)+). 7 -
- /, . . , (.) //)) ( )00) 8(,);)) ,+)<(7-,*) ,-+ ,
(/ (-1(. : +)- + # + , -)/, . ,)(8() 1- :) . ,-<, 7 (0(.
- /- (/(.)) 8(, 7 + * < < < /(. *)+ :) .)0 -(*)/) 0))
)+* * ( ).7). +) .)*) . (0) ; *() :); + .)+/,0(.) , . 76
7(0) (<) ; - /)):, . ,-<, * 0) (0)8(,) *(<*)* - /, (*! . :)R
/)+) 7- *))) /-) - 8(,)) / - < (- 70(// (-)+8(*) -) *(+ 0 -6
+ + * .7 - *,- (+ + (- 7 -)+/0)+ + ,+ 7- - 7-,:)+/) 0)
0)) (+)8(. + (0 ( )) * -)) (-)1(. 7- *) *(<) , /,) + . 6
:,0 -(+ (-1(.6?) /,-,+ /)+; -(+ 0,/(. 7-,/(0 (<), :) ;7(1+ (-) +)*)
' (-/<)(/(. 0 . +(< -) , 7-,* (*0(:)))+ -2) *(. . . 6
-) + (/))+/ - (. -+ 0) +, .7,- : , (+ (- +*.)*))00,
,<*)),+ 0)< - 0* * /(.)+ ((. (;)0 ! ,* ; ,-)+ - ,*)(.
' (-/>)(.)*0 +*),+ - 7 (0(. < ;)) 0) *)),+ <*() 7-,1- **(-, R
* +)(.)00) 0,/) . (0 (. - - :) ! 9 . + 00,<-,1(. 7). + -(. !
/,7) -(. (,- , . (. - (+) /,7) . 7-)+/)7)<(,0)+), 7) - + 8(,
)00 : -)) 7-, .)*0) ,+ - , *7 7-,;). 7(1+ <(/ (8(!)+ / * -) -)+(- !
(+/: -, - /(. % -< 0), +)/) +*) 7)*/,7) *- - /, . . (+)/ +,+ 7)
: +) +1,0)* . . * /,+ (0 -(+ # 8()<(. (0) . . ,; * 2(+; -(+ ! 0))1) (-
K ,+<-(+),)- < 00, C()+ 00, % -< 0), ,+ 0), 7- /)7() (/)<(7-)6
)) ! ! +(. -, //// 8() 0)8(, */0,77 -)) 8() 7 - -,/,-),
,00) /(.

! + " / 5 $
P 1 6 & 5 &" - 6! &/ "" - "
6 &/ 6 8 - " / E 6! &/ R 9 " ! 5 ""6! - &" O "
" 6! + < " &/ & " # 6 - " 3 2 "
0 ! 5 ! + 1 &/ 0 5)) " &/ " !
6 " ! + # /6 3 / -+ 7
6 6 - 9 " P $! $ "! c "! 8 $ " ! 5

(

? 3 3!5 ,00) /(. <) (, 7,* % + -(+ ! <) ?() +)(. - +*)- /- : - + # * . +
3!(0 - . , (.)+*0 (: , - +*)-) +,+ 7,* /,+8()- +) + :)1)) . ,- .)(6
(-+),- . 8(. ,7,- () * / -)+ -) . 0,/,-(. :)/)+,-(. 7- *)) / -6
0 , 8(, /,+: + - + 7-,*)+ */0,77 -),)+/,1) +) 7 - ,-(. 2 .
- +* .)0)--((+ /) - . 1+(. / - . + *(*, 7 -) . *7,0) + 7 -) .)+ *0(6
. + . -1(+ ! 7) C()+ 00(,- . ,-,+(2 -- *0(8() . + . ,;
.)*0(* ! C() 2 . - +* .)* - + +,+ .)+( )7*))+)), * /(-) * - 7) (. ;6
/)) - . / 7)(>)+* -(/) , -)+)<(7 -)/(0(. S 8(,)00) 7 -) . .)+ <)+
. 7,- + : - -(+ ! . *,/)) * -) 7 - (-/, * ,))+ - * /) 6
- . 7-,*) /) - . +(. 1 (-)00 /(.)+ -: -+) 7 (0, + *0<+ -),)+6
-/ 7 (.)+/,0(. 7 -: + -(+ ! ,)08(. - ;)),-)(. : +))+ /,+/)0), 1)6
(. *() 8() * , ,7(** ! . 0))>,* . +(00 . ,-)+ - 7 -* 8(+6
! (. / +* < +- : *))) *(1) +)(.)+*)* + (. 8(, *) * 8(- + (- (* /)0
:)+/ - + (. (-))+/0(*, / 7 , 0,/, , . +))+ 7, * > < - + ! 0)))--)6
(.)+* 8(+) >,*) /,+*)0)(.)/ < + 8())* -)<(, 7 - 7- *)) 7) (/(.
8() (;7) (*)+) . 7) . +))+/ - :) ,-) + (. 7- /)7((.
*-((. *0 (0,/ < >,*)<(, //(7 - /)7) + (-# . ()) 2 .)) 7 (/ *(6
7 - ** 8(*))0)1 +) :) >)</ + (- . , ; 0),-(. ; . 70(. * /((- *)+
7-,)+ 7-) . -) . ,-(. (-< . 7 + . 8(,) ,+)<(+ ,+)<(, . +)+,
; (-< + (- 0),8() *) 8(0,/ <)))+* ** -1, - 0)+8(+ (- *,- (: 0
(+)(,77)) ,//(7),+ ,)(7-,:)+/) 7,0 *0),+ . -)+ + !)+ >,-(.
* + +) .) (. * 8(7 -+)/),*, --,- 8(. ,0)+)(+(7 -) :)(.
,<* - 8(. :))*7 -) *,- (+ < (* 0)/),-) ;) (! 1) (- /- (+ (
2, ++) 2 1 -) /) * +(. + , . +))+ 7, * . -)1 - (-!
%!))0 < +)<( )+) /,7)) 7-)+/)7 ; ,0)+))* + +) - 0) ,
(7 00 G- +/)* , d (7)*(0/ ( ), /, .))+ 8() +) . * / -)+ 7)6!
. +) . - +*)- * ((+ # 7 -) . (/,+*)0), T,<*) +) 9, ++) * +) +)+(.
8(-+ *)+* /((-(. - < + (- - :,/ - + # 7 -) . (+, :(. ; -/) (. /,+* -)< 6
- + *,/), 7- * +) *( )00) 0,/) /,+*)- . - + # .)**) 7-)(,+1, . -)(.
+(+/)) 8() (. ,+ 0< +) *(<*)) - 2(< - + :)/ /, .) . ,+ - + (
8(+ 7,*0 + /,7) /,1 - + # + . <- :) *) (-, 7-)+/)7 #)+ - ** /, . R
. (+) / (* + : + (*(, -) . 7 - ,** + + 1) (-),0 +, + ,6
+(. /(. 8() (00)/, - . +)/, /))) /)-/) - /), 7) (. 8(, ,<,6
* ((/ < -1 + 0)(. ? (- +)(. 7-,*) *(+ :))) = 0 , :! 8(, 0*,6
))/-)((-)00 /, +(7 - * ,//(7 , : + - (+ :)1) *0(:), - +* .) + , 7 - - !
%))+))+*(. 7)! K ,- (.)+ -)+ -: -+) ,77) (.)),+ . * / -
2(0 (. (.)+)), - /(* - + .)) (- ,-(. /), ;*,0( ) 0)< -, - +*) (7 -6
@ .)0*, :) . * : -) ! -: -+) . ( )+2 , 8(*) < 00) . ,0)+ , 0*)+/0)+ 6
(- 7-)+/)7 7 - (+, (-/,) - *0 (+)+*- + (. & 01
- 2 , 7 - B -)+) * +(. (** . ,+ 0< +(. + . 7 -: +)(+ 2
(<))00, ,+1, . -)(8() +(7 - + -+, - < + 1 * : + - /(. :) -)6
/)<(*() :)/ /, .) (. /,7)) ,77 -)-) 2(**(- ! ,+<-(+)( )- < 9)(
2 . (-)00 /(. 7 -: + - + -7 2,+(. - *)/) + (. .)0) . >,*7))(. *)<)
0 1 - + 8(, 22 G(0/(/(. ! /)-/) - 8())<( ): -* :) : + -)+
/(.)- < 00,) -)+*) ((. 7 -* 8(+ 7- *)) -)) ,00) /, 1- **)
-(0)/) 8() *(. . . +) / /(.)+ ,//(7 B - + / 7 - :))+ -/0(*)))<(
/F0?/*

K + " " 3 + " & ! + E /
8 - 6 - 9 9 " 9 & " 5 "
+ , "9 "6) " / " 6 " / 0 # , / - $
" = + - 6 9 ") 9 , &
" 6 + & $ - $ " 9 - 6
1 "- " -

ˢ ! ˢ " #

(

(<)8(ˢ)+*/*)ˢ,//(-- < + ˢ - 7(0*(ˢ-(-*(ˢ -7 2,+(.ˢ-/) ˢ + .8(/ˢ - 2 iˢ 3 3&
01 ˢ 7 -ˢ (+, ˢ ˢ ˢ </++ ˢ . ,+ ˢ ˢ -): (.ˢ ˢ . ,;ˢ 0< + /(.ˢ)+ˢ%): -)6ˢ+ ˢ 3!ˢ
+ ˢ 1-,ˢ/(+*)ˢ)+/,0(. / ˢ 7 -: + -(+ !ˢ (-)00 /,ˢ ˢ ,)ˢ7-, :)+/) ˢ % -< 0 6ˢ
(ˢ ˢ7-)+/)7)<(ˢ/(.ˢ*(. . ,!) . 7 -),ˢ7- 7,*) (ˢ -ˢ8()ˢ+(7 -ˢ -: -+) ˢ ˢ ˢ*/0,76ˢ
7 -), ˢ ˢ///ˢ/ 7>- , ˢ/,+*/-)7* - ˢ ˢ1- + .ˢ7 /(+) .ˢ)+ˢ , ˢ*(. 7 (ˢ7-,6ˢ
!m))**() ˢ) . 7 - : - !ˢ , .ˢ . 7,- ˢ(ˢ + - +(ˢ -: -+,-(.ˢ7- * ˢ/(.ˢ/ 7 ,ˢ
(-)00 /, ˢ (. (0 (-) ˢ/,7) ˢ(ˢ,77) (.ˢ- /)7 - ˢ /, 1)** ˢ : + (ˢ7-)+/)7(+)ˢ
- : ,/ (ˢ ˢ (07)))ˢ* +(. ˢ -/ .ˢ8(ˢ ˢ*ˢ 00) +,ˢ (+/ˢ 1-,ˢ + < (-ˢ :)ˢ/ 7) ˢ
ˢ 00) +,ˢ,< -(+/ ,ˢ (; ,- .ˢ 2(ˢ:)-)0) ˢ +) .)ˢ*, .)+ . ˢ 8(ˢ)7*(.ˢ + - 6ˢ
+(.ˢ:(0+ - *0 ˢ)/ < (-ˢ / 7): .ˢ ˢG) -)ˢ* +(.ˢ* /(.ˢ < (;) !
% !ˢ ˢ ˢ ˢPˢ ˢ7 - ˢ +* /(ˢ 8()ˢ7,00ˢ)--) .ˢ > -))ˢ,<*)),+ .ˢ)+ˢ:)/)6ˢ
+0 ˢ - 1),+)<(ˢ 8(,ˢ ˢ)+ˢ,**)/),ˢ /,+)+ - ˢ > * - ˢ*(<ˢ . 7(ˢ :) ,-) ˢ
&ˢ ,+/,+ (-)(.ˢ7 - ˢ)+ˢ (-1(+) ˢ ˢ-ˢ): -+ +0)ˢ 1-,ˢ*(// **)<(ˢ +) ˢ)+*)* +6ˢ
(.ˢ- (ˢ ; -/) (.ˢ-(-*(ˢ/,+* -)<) ˢ)+ˢ8(,ˢ - + ˢ:)))ˢ 8() (.ˢ 0 ˢ ˢ; ; ;))ˢ7 6ˢ
) (.ˢ0)1+ ˢ 8()<(ˢ , - (ˢ G, **)(ˢ7- - ˢ))))ˢ . />)+ ˢ-+(- 0 ˢ))ˢ/,0(6ˢ
<-)+ #ˢ ˢ/(.ˢ>) ˢ ˢ? ,+])(.ˢ,77) (.ˢ/, . . (ˢ ,77,- (+(.ˢ (/) ˢ 8(, ˢ ˢ
5ˢ ˢ + < (-ˢ 8()ˢ*) . ˢ0,/,ˢ * - , ˢ(ˢ)+*)- . ,ˢ > -) (.ˢ* ˢ/,+ (0) !ˢ . 6ˢ
7,)) ,ˢ7- *)),ˢ +* /(ˢ (/ (.ˢ +) ˢ 8(, ˢ ˢ .)0))<(ˢ :) .ˢ* 0: .ˢ7) ˢ
) (-ˢ8(,-(.ˢ70/-)8(ˢ . +ˢLˢ (1(* ,<,+ .ˢ -)/ **)(.ˢ < ( )ˢ *(- + ˢ70 < ˢ
) . . +) -ˢ -(/))ˢ*(+ !ˢ ˢ%] 0) ˢ*)- .)**) . (.ˢ)+ˢ () ˢ ,77) (. ˢ)+)),ˢ< 00)ˢ
ˢ$ -, ,ˢ ˢ 0)8(, ˢ ;ˢ :)/)+ ˢ+,<)0) ˢ * (ˢ . ,) ˢ*/ 0) ˢ*(<ˢ/- 7(*/(0(.ˢ . ( )6ˢ
+(. ˢ /(.ˢ ;/(<) ˢ . (- + (-ˢ)+ -/ 7 (. ˢ (+/ˢ ˢ ˢ - / +,ˢ* - +(,ˢ,-)+(+0ˢ
(,- ˢ/(.ˢ7) (.ˢ0)1+,ˢ + < (-!ˢ ,ˢ/(.ˢ +* /(.ˢ (/ -ˢ /- :)** ˢ)+ 06ˢ
0 ;)** ˢ ' (-/>)(ˢ))ˢ7) (.ˢ0)1+ ˢ (;)0),ˢ*(. .)* - ˢ ˢ ˢ 0,0 (ˢ)<, . 7 -
* +* (ˢ* ˢ ˢ-)ˢ* . .ˢ , .ˢ/,+ (0 -(+ ˢ 8(, ˢ0,/(-8ˢ . , . +)ˢ . ;) .)ˢ ˢ
7-, :)+/) .ˢ)+ˢ,**)/),ˢ-)+ + .ˢ ;)*) . - + !ˢ 77) (.ˢ . ,+)ˢ7- 0 ,ˢ ˢ(+)6ˢ
8(ˢ7- -(7 , ˢ +)0)ˢ <ˢ(+ ˢ7 - ˢ 8(ˢ) (-ˢ)+*) ˢ*ˢ ˢ> /ˢ*)- .) ˢ . (-) ˢ /ˢ (--)6ˢ
<(ˢ/)+1) (-!ˢ +0 /(ˢ7-)) ˢ ,+!ˢ !ˢ0,/(.ˢ0(* - ˢ ˢ)+ ˢ$ 8(+(. ˢ* 6ˢ
+(.ˢ -) ˢ 8()ˢ:)/)ˢ ˢ7 .ˢ . ,+) ˢ0))ˢ*(+ ˢ /,+/ **) ˢ /ˢ<) (,ˢ7,00ˢ)))ˢ0)1+ ˢ ˢ
,<*)),+ .ˢ7- / -ˢ2(< ˢ 2(; ˢKˢ -0 +* .ˢ7,- .ˢ* +,ˢ 7> +)ˢ 2 / + . ˢ
/,+ - ˢ8(,ˢ7- *)) -))ˢ -(7),+ ˢ:),0 + ˢ 1- **)ˢ))ˢ0)1+ ˢ*(+ (+ #ˢ -)(.ˢ:)+) ˢ
7-, ;) .) ˢ* ˢ/,+)+() !ˢ :)ˢ) !ˢ (ˢ*,0 ˢ -0 +0) ˢ (--) ˢ7(0* (-# <) ((. 8(ˢ
/,+)+(ˢ: -< -),+ ˢ +1(0(ˢ (--) ˢ 2 (ˢ * ˢ * ˢ<) (,ˢ7,00ˢ - +*0) ˢ . />)6ˢ
+) ˢ ˢ7,*)/(.ˢ+, : ˢ: -< -),ˢ* ˢ ˢ ˢ -+ˢ7 - .ˢ:)))ˢ0)1+ ˢ/,00,/ ˢ*(*) ˢ2ˢ
0) 8(ˢ-()+ ˢ-(-*(ˢ) ˢ 7-)) ˢ) !ˢ (,<(ˢ0,/) ˢ +* /(ˢ:) . ˢ* /) ˢ*ˢ ˢ , .ˢ
. 7,- ˢ8(,ˢ:)-) ˢ7- 0)) -),-(.ˢ . 1) ˢ)* - > - ˢ 2(; ˢG- +/)* +,-(.ˢ .ˢ
0 F ˢ . , : -)ˢ2(< ˢ (-,<)8(ˢ /-) -ˢ/ - (.ˢ# * ˢ7-,7 -ˢ - ((.ˢ ˢ)**)/)6ˢ
0 .ˢ ˢ-()+ ˢ * +*(. ˢ 1- 1) ˢ* ˢ * + +)<(ˢ,77) +) ˢ 8()ˢ)- 7),+ .ˢ: -))ˢ
7 -)ˢ/(.ˢ7- *)) -)) ˢ*) ˢ ˢ +) . ,-(.ˢ 0 /-) ˢ7(1+ < + ˢ /,+ (ˢ*-(* - ˢ*() !
7 - (ˢ . +ˢ(+(ˢ+, .)+ ˢ 0< - (ˢ ˢ **)(ˢ 8()ˢ/, . . (+)/ ,ˢ/(.ˢ0( ) . 1)6ˢ
* -,ˢ/,+*),ˢ/- <-) ˢ0) -) ˢ ˢ* (ˢ,<*/*0<-(.ˢ +* /(.ˢ . ,+ < ˢ 0,/) ˢ) .ˢ,77))ˢ
)+*)- .) ˢ !ˢ8(ˢ/, . . . ,)(ˢ : -< -),+ .ˢ*) -)ˢ,7,- - #ˢ *8(ˢ*(+ ˢ*(7 -ˢ
. (-, ˢ 2 /(0 < (-# 8()ˢ + .ˢ 7- > +*(ˢ/(.ˢ0( ) . 1)* -,ˢ/ 7) ˢ70 ;(ˢ* !
//)*)ˢ (-)+8(ˢ)+ˢ)00,ˢ) . 7 (ˢ70 -)8(ˢ*ˢ ˢ)+ -ˢ ,ˢ - / +(ˢ)7* ˢ0,/)ˢ7- * * (!
(-+ˢ . (ˢ-(-*(ˢ: -< -),ˢ ˢ ˢG- +/)* +,-(.ˢ .ˢ)- ˢ* ˢ 8(, ˢ7- R
*)) -))

%ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ &ˢ 7 -: + -(+ ˢ ,+<-(+),ˢ7-,7 -ˢ : -* .ˢ : 0 ( )+ .ˢ (-)00 /)ˢ - 0) ,ˢ /()ˢ
+(7 -ˢ ˢ ,)ˢ7-, :)+/) ˢ ISˢ*!ˢ ,!ˢ !ˢ ˢ8()ˢ+(7 -ˢ -: -+) ˢ 3 ˢaˢ ˢ !

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ !ˢ -ˢ" ˢ& ˢ 5 ˢ < ˢ9 / ˢ ˢ8 ˢ -ˢ ˢ8 $" ˢ -ˢ ˢ+ ˢ* ˢ
ˢ 9 ˢ ˢ+ ˢ+ " ˢ -ˢ" ˢ ˢ ˢ+ "" ˢ ˢ+ ˢ1" ˢ &" ˢ&/ ˢ &
-ˢ" ˢ ˢ -ˢ" ˢ, ˢ ˢ1 ,,6ˢ Kˢ 3 E ˢ Tˢ" ˢ ˢ ˢ 0ˢ ˢ %ˢ 6 ˢ ˢ8 E " 6
& ˢ ˢ ˢ" ˢ ˢ+ E ˢ -ˢ " !ˢ / !ˢ ˢ & 9 ˢ< ˢ+ ˢ5 -
&ˢ ˢ " !ˢ (- . + ˢ)/ ˢ+ ˢ(ˢ ˢ ˢ" ˢ&/

D +

3 3! *)) -)) *(// 0*(7-) . ,)+*0) +) . , * /) ! 8(/ (. -(-*(+* / (:) *)
3) *-(* - *()** /<--(7) , - . +) /// ; *() .)**) 8(. :) /1- < , *)),+/
@)*/) : 0), + . 7-,*)/)*/) (- (/ , . 7 -) + , :) . />)+) -(-*(+ .
,<*)),+ . + - 8(7 -))+* 0)/) +)*7 -) 7- *)) -), -(. :)- (/
- 7(0*(8(, :) +,+ 7, - -h)+ 1)+ /)+ (-< (-+ / , . . ( )+,7)
0),+/+) / , . 7 00 - * / - /- :) 8(, / ,+*)0) (.)00) 8( )+* 0)/) 6
s0)///*0)) . 7,- , 0)8(,) > -) L / , . . (-)/ , . ,), ' (-/>), 2
8() - 1), -(. *),+)<(70 -(. 8(2) ,77) (.)+1- **) +) . , ,<* 00) &
< + , *(*)+ + . / ,+* + - ,<*)),+ . >,- < + (-! - -7-) . .
,<*)),+) 2 (- . (*8(; :)) = 0! 9 +! 8(, , . +)+, ,<*)),+ . *,0:) +* / (
. 70)(/), 8() .)*00#)+)) , - (G, **)(7) (7- * (!
% ! <# " * - . 7,- . (*( )+ 7) . +) .)-, -, * +)(. * (
)+ -/)7) (-! -<,+/+*) ' 00) 7- /)7(/):) * 7- - ,7 0) >(2(
:) / , - *(7- , . +) 8(, , -< , . +, *(-(+ *) , . (+ . ; /)6
7) +)8()) : + - + . ,+(. -)) *7 + . 7>) > - 7 0), 0(6
<-,% * ; - (-< . .)- + 7 **) . 7(0 >-) ( )+) -(-)<(/*- 1 . +
8(/ (. - / +)<(- 1(. +,* -)(.)*)/)))+ 1-)) . >,) / - + /
7,* - . , *,+ / ,1+, .)+ : -(. *) . ,+)) * . ,*, (+/ (-<) * 0)! .
-, * + 8( )+) .)(. 8(. . (0))00) 0,/) *(+ 7 -) .)+ ;) 7 -) .)+
)1+))<(/*,- (+) . 0 > <)) + + - +, (-<) 7- * , 2 . * +),- *
*(7- . * -,/) -)- / (+ , (*(+ 7) . +,-(.)+1 +) ( )+ . ,- . (
)+ ,)(. +) .) / (. (0),+) 7 -) - 7 + *) -), 8(- - + +)R
>)0 +,+ 1 < + ,//*(0) / (. .)/) 8( ))+ (-< - . +* - + / ,+*)0)) >,-)6
<)) :) ,0) (<,+ *(/ 0)< - . 7-)*)+ . - /)7 - - + ! 1+ ; (0(.
7 - ' + *)) * +(. < (7-, / (0 7-,*(1 - + 0, / (. 8(+ . , +)<(- 1)))
+((. -(-*(: 00, *,*0 . (+): - + # (<) (.)+ / , . . (+ / ,+*(0 + 0)1+ 6
-)(8() . * < - ; 0:)*)<+ . (+)/)7), +, .)+ -, *7 7- .)))+:) (
:) . * - 7 -)*0)/) 8(/):) . (* +*))+ 7 -) . -/ (/ - ! ,+)00
8(.);) + 8(-(. / ,7) *0() (. ,0 -)+) / , . 70(-)<(; -)+ - (-R
< . * -:))+ -) -/ . - . 0) + . 7,- . / (-- +)+ 8(. 7 - / + 0 .
.)) (- 7,- >(.)0) /0 >-) * --) ,<* - # *(7- 8(. > (0,+1 < -/
8(. - * (0)(/ (. 7- *)), * -: < *7 / (0 / ,00, / - 8(*)+1(0) /
+, (7 - . (< (-#)*8(8())+ *),+ - / (. ;)* - 7(0* , -/)
)+)++ <(0, / , . .)0) ,+)) *)+ , ( )+ :)/ . *(// - *)1+)*)/ < !
0)8(, . 7,-) *7),)+ - , *) < 8(, ,<* -: , -, - / (. .)/ ,
8() > (7-, / (0 < (-<) *,*0 2(; -/ . >(.)0)) > < < / , . . (+)/
/ +/ 00,)00, * -- , 0) . * / + , 11- *0 (*(- ! (. -),+ 7 - (.
* -(+ ! (. -,)+ *,*0 . ;* + < *(+ *, /), 8())+ (-< - // 7 ,
* /)+1 < / / (. *7 / (0 7 - . (< + (- 7-, (*, /)((/ < (0 ; < *(6
+ . + .))+ - , / ,)): + - 7 -)+ -: 00)0) . ,+ < (- (,7((-1 -/
( )+ - .) - ! (-+ + 8(.)00(/ */ - / - 0(, *(7 - * (- , <))6
+ < 8(. .)+) . , / (. * - 7) ( )* < ! 7(7 - ; : /)-/) 2 +, +,+
/ ,+)+(* (. ;) .)00(+ /+) . <,* - + *(. . / ,+* +) / ,+*(. . 6
(. / (. -, , , . 7,-)+ 0(, 1 +((. +(> - - 70(:) . /
/ , 0))+2(-) 7) +)00) . * -- ! 2(: < >, .)+))+ (* -) . . 7 * (6
(. +) 8(. ;) .)) - 1),+)<(: + ,* *0 *,0 8(*(< -0 < +) . (-R
. (- + *- 1,- ; ( )- (-# 8() *) 8(+ , ; ( ) < (- / ():) / (0 7,)(-)6
<(< (- (*,+) / ,00) +) * ; * / (. : ,0: +) (/ +(. --,+(.

,0

! &9 "" &" &/) & # /6 I0 1 6" &D
- + 9 + # ! / 6 & 2 " &/ "
b & " - 9," " $ + ""

! " # (

,** -, +) (. (. *), + -)) *(*7)/ < + (-! , + 7-)(8(. 7 -* , 3 3!
*(. . , *)0 +), , 7 - +)+ -) . - . + -/ -, ; (0 ; :)) = 0! ? /!) ! + 3!
7 -)/ (0) *(. . 70 +)+)), :) < (- # * / (-> (+): -*, -(. 0 0( )+)0) : -6
- (- -+ + -) 70 / () + 1,)(. 8(5 0:), 8() 7-)+/)7(+) +, .)+ :)/)6
+ - 1), +I) . 7 - < (. + , * . , * - +(, , -)+(. (, -) (/ (. / / / 6
0) -+ 8())<(8(. 7/))<(- . *(*/)7 -/ !)1) (- . 1+, *)0/+), 7-<* (
*(,)+ , 0):) 8()<((-< ,)-/V . *)+)+0))) D, 00, / (. 8(7 * , -
8(-+)00 * /(. (; - 7- /)<(. , - / , +//7) *, /), - . *, -) - / 7 *6
*/+ . **)/ /)<(; - 0)1), +)7* 7)) -1(. +) >, - (- -)+/)) 8(
+) . , 0), 8() 7 -)/ (0) . 1+) ( )+ 7 -/ (0*, * - / , 5* -+ :) ! . -/7 +)+
/ , : . <-) . +*)+*, 0) / , -(*/), .)/ () -+ /- <-, / 0, +1, *(01, - (70 6
-)8(* *), + -)) , -<) - - + (-# 0), 8() 7 :)) >, .)+ , / / *), + .
)*/ /+)8(- + / / *(.)0)(. +8(. : /* +) - . ?) 0)1+(. *(7/-*)), *
)+ -7- < + (-! , + - / (. +/, * . (*(**- 1 + 7 * , - +8(. 7-, *7 6
-(. -)* 0)/) - *(/ / * (- (1(-)(. ? , //)7 - 8(0 0(/ *(*)) 10, -) 0(/
* - , -)<( )+ + <-) / , + - : -)) >, *) 7-)- *)/)00 7 -)<(*() <0 +) +
0, 8(< (- + .)7*)+ *, 0* . ; 0/ +) # / +/ 00) * /)0 - : (00) / (. ; ; ;
8()<(. 1) *) < 7 - / + 0) 7, - .)+ (-< .)+1-) (- , + 1,)8 0);) /
/ / (0) (/ (. 7-) . (.)+1- *0(0)70) / (. 8() /)-/ . (-, . 1+, / (.
* - 7) ( )* (-* + +(. -, *) 8() (: +) +) , 7)+), + . , 77) +))+2)/ - +
(-+ * 7, - . , -, + 0 + 8(.)) </0< + *)* - + 7 - -+)+1- **)
7 - :)/,)) . . 7 /))* (-* + , 7)+), + . 2 . / , +/ 7 . . 1) / . R
1) / , +*)- . - + 2(+)))+*(7 - (<)/)+ 0)8(, 8() 7 - (-< . 8(*) / 7 .
7 -*, + - + ! * - 7) (. *), + -)) 8() *(7- / + 0 . ; / (< < +)+! -/ .
/ , +*(1)(+ 7(0* ,)+)++ <(0, - . / , +/0 . + ! *0 +(/ (. ; ; / +6
/ , * . (. * /((2(; -/ . / , +*) (7- *)) -)) 1- 0*(. , 77) +))00 .
/ / **(.)+ -/0(- ! +/, * . (- . 0) -(. 7-, * (*), + . 7<:)6
. -(/) 8(* - * / - ,)<(/ , +* < 8() * 0(/*(+ ;)) / , + -)+* +*,
**) (; / (< < + # 0) / *) , -, + 0 . 7, - . +) # (<) / + (-2, + .
+ (7(1), + , , ** - . < , ; 7, *) 8( )+ 00)+ - *(,
)* -)<(2 . 0)< - 7 - (-< .): 1 -) / , 7) # , -, + 0I 7, - - *- / / (0 6
- . 8() (. .)) # 8() (2(*00) - . 2, - 8(. < 00 , - *//)* + * - R
7) (:)/,) . 70 :) + , --, - 7- *)) -)) / , 77) +) 8())+))))*)1+)* -)<( )
/ , +)+(,)+ - .) - +)+2 , (. (0) 7 . , . , ** -- :); (- + 0))
7 0 + - 7)) *)+ (/)<(/ , +*)))) 8())+ (-< - + / 7) - .) *7, 6
0)) *(+ ! + + - +(/ (. - .) 0)8(, *(<) , / *(, 77- *0(*-(* -)*7 -*, A
/ , 00)1 - / , + (/ (. - / 7 (. -/ . *)<) 7 -/0(*(. :) - 1-) - , 6
* +)<(*7 - . - -), / , +*)0), * * ; . , +)<( )+ *, *0 . * 0 (.)*) # 0 76
*(8( )00, / (. >, . , 2 . * +), 1- :) *)<) /-(*- 1)0*)+ *, *0 *() - 0) (0(6
/ . (*8(2 /() ! (0) 8())+ . 7>) > -(. : (01, - + : , / + - 7) /
! / , +*(1 - + 7, - 08(0 7) (. *, - () , , <2 (, <* - : - + . + 0, / , * -6
, 7 - * + + , +) + . 7, - . .)*00 *(+ ! 1 * (0)(-/) (; 8())+ (-<
>, 07))(. + < < / (. ; ; : 8(, 7 + * > < < ? , .)+)/ + . 7, - . , /6
/ (7 . 8(*, -) - - *)* + .)(. (*8( ) .)+* 8(+ . / , + - :) , -
* +) # 8(, . 7, - (-< ; / + 7 - 7, *)/(. -(-*(.)+ -/ .)+1- 0 (* !
7 /) - . 1+(. / - . + (-< . + (<)+*))*) / - / +))+2(-))--))
: -),)+*, 0 +) / -(0)) 1 + -) . ; - < 00) 2(- :) , -)<( )+ :) ,
* :) (.

! & + ! " " A - 8 + " - 2
" & P & , , ! , , ,
@ - " > 6 ; /
G *

[illegible]

[illegible]

[illegible]

3 3!ˢ ///*)) ˢ +) 0)(. ˢs70B+ ,-/ˢ / ˢ :)- (ˢ< 00)/ ˢ 7- /)7((ˢ (;!ˢ 2(ˢ . ,- ˢ -) +6ˢ
+ ˢ 3!+) /ˢ - . ,-)/ + ˢ+,* - / ˢ /(2(ˢ7 - ˢ ˢ9 , ++) ˢ -,**))ˢ . 7 +*) ˢ :))+/(0)ˢ*()ˢ / *6ˢ
< . ˢ<7- // ˢ /-/ (ˢ*(- ˢ7- * * (- ˢ (,:)/,ˢ ˢ ,-<,+),ˢ ,+7 +*/-),ˢ -)<(ˢ
* !ˢ <*/00)ˢ)+ -) . ˢ -(7),+/)7ˢ* /)(+ ˢ (/)<(ˢ (2,0),ˢ ˢ +*(-)+,ˢ
/)-/) -ˢ 8())<(ˢ 8(, ˢ ///ˢ*/0,77 -))ˢ * 8(< + (-ˢ ˢ / ˢ +*(-)+(ˢG- +/)*) -6ˢ
+ -) ˢ +* : -)+)ˢ , . /+*)(. ˢ (ˢ (- . . ˢ 8() (. ˢ 8(ˢ)+ˢ *),+ ˢ - ˢ 7,*ˢ
é ˢ 0)8(, ˢ/ - . /+ˢ + . ˢ)* (-< :) # (2,0)(ˢ ˢ ,- . + ˢ(*8(7-,1- *0(ˢ ˢ
7(0:/- . ˢ ,- . + -)(. ˢ 0)8(+)(ˢ)+ˢ 7, * ˢ> <() # * ˢ /(. ˢ*(7- ˢ 7 . ˢ) ˢ
)+/))** ˢ ˢ)+* -(. + ˢ) ,+/ ˢ *0 + ˢ + /ˢ ,- . + ˢ /,--(7 ˢ+ ˢ7(0:) ˢ)+/ +6ˢ
),ˢ /,+*(. 7 (ˢ*() !ˢ (2,0)(ˢ)+ˢ ,ˢ / - .)+ ˢ1- : ˢ :(0+(ˢ // 7) !ˢ ,* ˢ: -6ˢ
< -),ˢ ˢ*ˢ 0+ +* . ˢ . (+)),+ . ˢ)- ˢ * ˢ . ,) ˢ:ˢ . (- 0)<(ˢ . />)+) ˢ / ˢ
*,*0 ˢ)7*)ˢ) . 7,*)) ˢ) ˢ(ˢ)+ˢ . (+)),+ . ˢ +8(. ˢ ;ˢ*(7 -),- ˢ0,/,ˢ *7 * (ˢ ** ˢ
ˢ * +*,- ˢ+,+ˢ+)*)ˢ 7 - ,ˢ ˢ:(0+ - ˢ/,-7,- ˢ/, . 7 - -/ˢ7,** + !ˢ ? 2 * ,ˢ ˢ . (6ˢ
@ +)),+ ˢ(*8(ˢ ˢ - . ˢ . (-,ˢ ; -),- ˢ ˢ : -* ˢ)+ -),- ˢ . (+)),+ ˢ)1+) ˢ ˢ7 0)
(7 - -(0 ˢ8(ˢ . (-(. ˢ*(* + < ˢ . 1+(ˢ --,-ˢ,<*/00) ˢ)+2)(ˢ * ˢ * ˢ . 1+ ˢ
,7 -(. ˢ:)ˢ / . ˢ-(-*(ˢ -)1(+ # 8(,ˢ)+ˢ ,7 - ˢ70 - 8(ˢ*, .)+ ˢ ˢ ,77) +)ˢ)+* * ˢ
/,0(<-)+ -(. ˢ)*70,*),+ ˢ)+ -*)ˢ *(+ ˢ -- ˢ 0 <(0,* ˢ /ˢ - / +)ˢ)+ - h ˢ 8(ˢ
ˢ)h0(ˢ * /)0 ˢ)*0)0) < !ˢ ˢ * . . ˢ (;)0) -)(. ˢ ˢ +1,0)* . ˢ : +) +)(. ˢ (/ ˢ
>ˢ + 0< +, ˢ 5G,+< (/-(ˢ ˢ)0),ˢ .)**(ˢ * ˢ 8()ˢ , ˢ ˢ >)* (. ˢ(*8(ˢ (;) ˢ
* ˢ)00)ˢ ˢ- 1)) ˢ *)ˢ- -,ˢ// /- ˢ/, *)ˢ *(+ !ˢ + 0< +(ˢ /(. ˢ7 (/) ˢ ˢ ˢ +2(6ˢ
0) +(. ˢ7,+ . ˢ(08(ˢ7-,1- **(ˢ /(. ˢ)7* ˢ (ˢ *0 ˢ (. 6- /) ˢ)+* 8(+6ˢ
)<(ˢ- 1)) ˢ/ 7 (ˢ * !ˢ V+ ˢ *7 , . +)ˢ (;)0),-(. ˢ . 7 ˢ -(-*(ˢ ˢ)),+ ˢ
* (. ˢ)-,+,ˢ /ˢ -,0,ˢ , . ,- +),*(+)<(ˢ ˢ)+* +)<(ˢ2 + . 8(ˢ))))ˢ
,+!ˢ ? /!ˢ7 -ˢ (2,0)(. ˢ- ˢ - +* 0 ˢ *ˢ>) ˢ/,+)),+)<((ˢ (/ ˢ /ˢ .))0) ˢ - R
<(ˢ* 0:) ˢ/(. ˢ 8() ˢ - .) ˢ /ˢ*)1+) ˢ/, . 70)/) ˢ <)- + ˢ ˢ)+ˢ ((. ˢ ˢ ˢ)-,+,ˢ/ ˢ
,0 +),ˢ / (/ - + (-ˢ ˢ)+ - ˢ8((,-ˢ . +*) ˢ+ ˢ - . ˢ7-,ˢ- 0)1),+) ˢ/ (* ˢ* -- + !ˢ
,* -)) ˢ ˢ444ˢ7) ˢ , ˢ +) . ˢ*(7 - - + ˢ 1- 00)ˢ/(. ˢ/ˢ/)-/) -ˢ 8())<(ˢ (* ,6ˢ
ˢ - Y) 0(0),ˢ -) , ˢ *) . ˢ)7ˢ*(<(-<),ˢ ˢ- 1))D ˢ * (ˢ7- ˢ :)) ˢ *): ,< -6ˢ
)1))ˢ- / + . ˢ+ / . ˢ)--) *) ˢ /)-/(. : +)ˢ ˢ:)ˢ)+ˢ:)/)+ ˢ>,*7)) ˢ/, . 7(00)ˢ7,* - 6ˢ
. ,ˢ*7,0))ˢ*(+ # 8(. :) ˢ ˢ (. 0)(ˢ +)+)ˢ 0 1 (ˢ 8()ˢ T +* . ˢ7,- . ˢ
7 -ˢ8(. ˢ .)*00ˢ*(- + ˢ * < ˢ ˢ)-,+(ˢ /ˢ ˢ,*0 +)(ˢ, . + . ˢ,7 - . ˢ - + ˢ (ˢ
<ˢ . +)ˢ)+2(-) ˢ:)+)/ - + (-!ˢ + . ˢ ˢ- />) . ˢ(*8(ˢ ˢ)-,+,ˢ (*) ˢ ˢ)+ ˢ
@ ˢ ˢ 7 -/>))ˢ * +(. ˢ: + -(+ ˢ 7-,* 8(+ ˢ , ˢ +1,0)* . . ˢ (*8(ˢ * /) 0)ˢ- 1),ˢ ˢ
(<)/)+ ˢ 8(,ˢ)*ˢ7 1,ˢ ˢ (. 0)(. ˢ /ˢ)-,+(. ˢ + ˢ0) - ˢ 8()<(ˢ ˢ)+2(-) ˢ* <)ˢ
/,+ - ˢ*) . ˢ)00 ˢ ;7,* (0 < + ˢ))*8(ˢ/(. ˢ: -<) ˢ7,)(ˢ8(. ˢ- ˢ*) *) - ˢ)0)(ˢ
8()ˢ*) . ˢ*)<)ˢ* -: . ˢ+/ 1 < ˢ * ˢ8(,8(ˢ .)+)+ ˢ7 *) ˢ,<0)1 (- ˢ ;)*) . + ˢ +,+ˢ
;*7 ,ˢ8(-) . * -)ˢ)+ - ˢ8(, ˢ+ ˢ - . ˢ* -- ˢ7,*0 ˢ/ : < (- ˢ /(. ˢ 0 ˢ . 6ˢ
!+(ˢ ?(- +),ˢ - +* .)* < ˢ ˢ7-)+/)7 ˢ* ˢ /,+* - ˢ &9,! / -*),ˢ% 00)1() ,7), ˢ8()ˢ
))))ˢ 8() (. ˢ 0 ˢ7 + ˢ* ˢ> < < ˢ + 8()/8(. ˢ /(. ˢ)+ˢ)-)+ - ˢ* 7)(ˢ)+ -/)7 - ˢ
11- *0<!ˢ +ˢ ˢ ,<*)),+ ˢ ;ˢ 7- *)) -)) ˢ /ˢ)+ -* *)# 7 (0,ˢ .)+(ˢ ;ˢ ,77) +) ˢ
, . +) ˢ* ;(ˢ)+ˢ ,7 -)<(ˢ * /) +) ˢ *) -)ˢ ;ˢ - 1)) ˢ*): ˢL;ˢ))<(ˢ*): ˢ ;ˢ . ,-<) ˢ
8()ˢ/- <-)ˢ ˢ>B . ˢ7 -ˢ ; -/) (. ˢ1- *0 < +*(-ˢ . 70)(ˢ:)ˢ/)?ˢ ˢ (ˢ ;ˢ : + (ˢ/,+6ˢ
*) -) ˢ , . ˢ --,- ˢ , .)*0 ˢ)+* 8(+)ˢ>,*) ˢ, // *),+ ˢ / * -) ˢ ˢ9, ++) ˢ* +(. ˢ
7,*)) ˢ ˢ- 1)) ˢ7 // (. ˢ *0 ˢ 8(,ˢ ,0)+),ˢ)+ˢT) :))ˢ,<*)),+ ˢ7 (0,ˢ + ˢ7 /6ˢ
/ (. ˢ*(- # ,8(ˢ . 2,- ˢ 8(, ˢ- / +)ˢ ; . 70,ˢ * 7 - ˢ ˢ --,- . ˢ 8(-+ˢ)7*)ˢ
)+ˢ: - +,ˢ (/ ˢ + ,7 - ˢ+(7 -ˢ) . 7-,< : - + ˢ . + - ˢ <(- + !

3!ˢ

!ˢ 5 ˢ ˢ , , !ˢ) ˢ !ˢ ˢ- ˢ ˢ ˢ- / ˢ
ˢ $!ˢ ˢ ˢ ˢ &" ˢ ˢ5 " ˢ ˢ+ + ˢ ˢ ˢ+ !ˢ ˢ ˢ+ ˢ *ˢ "
" ˢ !ˢ ˢ " ˢ - + $ ˢ ˢ1 / ˢ ˢ ˢ / 6 ˢ ˢ- ˢ+ˢ 6 "
&/ " ˢ ˢ 6!ˢ, ˢ ˢ ˢ U ˢ ˢ ˢ& ˢ I ˢ5 " "! 4½=ˢ" ˢ ˢ+ ˢ
ˢ " ˢ ˢ 9 " ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ+ = ˢ 3ˢ + ˢ & / ˢ ˢ" ˢ3 ˢ Hˢ (+ˢ- ˢ
, ˢ8 6 ˢ E 5

$! 1&0'

& ,<*)),+ 8(,8(7 -) -(+ (, :)-))+ [+/ + / . 1) 7-,* **),+ 0? 393!
8(. :,)(+ (. * ( ),-(. /,+* +*),+ /,+2()) , / . 8(* -)( )+ (0 + 3!
@h)- ; -/))<(/,+ (< -+), (*) 9, ++ 7 00 ,+,- (* 00 +(- 1)
- 1)+ 8(-/>) -) (-)8(7- /0 -) 7 -) 0)< * 0) 7)-)+/)7(. ,7)<(; -
8(* (. 8())00 . - .)+ 70 -)*8(>,+ * 7,*))# 7 00)+ 7-) .) 8()
>) . 7 -+):+) 2 / - 8(. :))+ - (0 (-<)+ 0)<-) **)6
((8(,)0)1 + - /-) 2( )/), */ ++, /(.)+* -( )*00 . <)<0), > /
. ,-) + - 0)8())+ (. (0 (F)*) +0) . 1+ -)7(<0)/ * * (- (.)**, (
)0)7 , (+/ : , . <, (/,+2(+) :); - +))+ . ,- , .
7 *)0 +) 0(# 8(. (0 , <)70) /(- , <*(. 7*) , . . 7,- :):) ; / *6
* -(+ ?) (. ,77) (. - ;A /(. - 1)+ / -)+ 0I ,-> -)+1, . , ;)+1- **(
* #) . 7,*) ,8(- ' ())+ -), /(. :))) 7) (. * 1+))+)1-) (- 7 -
/6) ,+)+ +) * +) / 7,* - . , + 1 :(.)+)), ++) * 8(+) : 6
+) # (<) 0 1) 7-)+/)7)<(8() 7 /) /,+)),+)<(1 - + ( ) I *(+ ! ?(.
- ;&)+ ,<))),+ >(/ > - - 00) <(-1(. *-(* - + (>) *() 0 :)
/() 1 1(-)(- 00 +)(7- - .)**< (. +* /, /(. - 1)) 0) -))))
,+! <:! 8(1(-)(,<* 8(), *) *(7-, * (- */-)7*) # - 0)1),6
+) / (* *(* 7 (. < 00(. / (* (-, * +)<(/,+ - - 1)))) :),0 ,- !
8() - 1 .)+:) (. -87) *(. > /, 1 -(+ 7) (/(. <,+ 2(: +) 0 6
:) . + - *)<) 0)/ - * (*8((. 7 /) / * /(-)) 7(<0)/ ,7) .) -),+)<(
/,+*(0 (-!)*00)+ -) . + (+] (/(. 0)8(, 8() (. (- .)
& ' , /(. 0 1),+ *( )+) (-)1 (<, (> -)) 7- *)) -),-(. ; /(-*),6
+)00) 0,/) - 7-) . - + !

3! 9 + ; (+ ,<-) ,+ - (,),-(. 7- * (T + 17+)(. !
-/ . 8(. -) -< +*,+ 9, ++) -- +*) , :)) :) (+)) 8(-+ &
,+) //(*),+)) . 70)/ (. 7-, 0), +),+B*) +, , 8)*(. *(7-);) . (
*,-,- /(. /)-/) - .)0) (. 7- *)), + < /,-,+ /)+; - -, * +)<(
7 -) (-)1 ,), / :)/)+ 0,/ 7- * /) 7)<(- / 7 (. 0,/) , .)+ -)
/ (* (! , * /(. (; -))) /), >, .)+(. 0)+)8(; -(*)/) /,+*(*
. (0) ( )+ /,00 ,-(. /(. 0)8(, ,- . +) 8()<(; :) -(. *7), 7(0*)
+)(-) / (-- -/) , . +)+, 2 *(+ # :);8(7,* ,7)+),+ , . +))((-+),- .
7<*)),+ . -) +(00(. .)0) - . (+(+,+ ,< (+ 8(7- * +) *(7) 6
-(. 8(+ 0), 7(1+ + ,+ - , +,+ *)+ * (7,- 2 ,))*7 +) . , /(6
< + . /(. 7():) ++,+ .)0)) 7,)(8(. +) . (-) *(7- * ;(.
*,-)**)+* *, .)+ 8*0 :)))) ! ,:!) * 7* -) / 7 8(
. /+ ,< :)- ( ))+ ( ) 10,-) . . , ; 2(*0(- 1)) .)** * ! -;)- 7
7-,7 - -()+ 8(*))+( )0) ,+ - , * - *) . -, * +)<( )+* (- (-
)) ;/(-*),+ -(-*(- / 7 (. 7- <() 8() 0) 7/)+) (-)1)<(,//(7 : 6
- + + . 0,+(/(. ; ;/ */0,77 -)) -)1+ -)(. +)(8() 7 * ,-) . (6
)) - *(+1 < (- Z (1)(. +(7 - - / 7 (. & -+, +*) K 7 00 . + -,+ .
% (- 0) +(. : + +)<c 0,/(. ,77,- ())(. c ,*)(A ,+* 0/,+)(. . (-)6
(^ * -()--6+,:(. /(. 7- *)), + < + ! 0 ( )(55 * - (7-,:)+/) 7- 6
* /(. ' - . +) 8(, > < < 0,// /)-/) - */0,77 -)) 0)8(, 8() (. 0)
0,/ - /)7) + 7-,* (+ ,:)(. -) . (<) (-)(0 .
0 :) - . (- > < < * ( )+ -/)7) 7- *)), : /((. # 8()77* /(. 7/
! ;7)),+ .

! &/ " - * & "" # & 5 R 9 -9
- / - - , + - 5 "" + E 6 2 # F 6 & "
&/ - $ T A &/ ! 6
$! & 6) " $ " - 6 "
&/ 6 K 0 &/ " 9 ? " " & -! 6
P &/ KK " &/ 5 &/ 5 & &

V -

/ ; 7) 0 , -))' * /) + . ' ;)) **) . ' <)' (/ -) (' / * (') + , 7) + , ' , 77 - / ** (' .) ** '
+ ' 3! . 2 , - ' * (, - (. ' 7 - ' / (. ' 7 /) ') + ') ') + * (0 ') + * - ' *) - . ' * ' - / 7) ' + '
* + +) ' * ( )' 7 - F) /) ' (' * - (' 0 , / , ') - 7 , ' <) - ' - ') + * * ' / , (20 6'
' + * -) (' 8 ( )' :) - ' ' -) / , . ,) (. ' / (2 (' / 1 (' - ' /) , ' ' * / 0 , 77 *)) ' '
3 3' 8 ( ) (. ' (- .) ' * (< +) ; (. ' (-) , ') + - ' + , :) (. : 0 ( )' , < * ** , ' * (77) '
* - - ' - + / . ' 7 - ') +) 1 +) , + ' < ' , ') * /) ' ' / (. ' 0 ' . + (' - 0) * , '
* ; - /) (' 7 - ') , + ' ' + 1 , 0) * . + * . ' 1 - (. ' + + ') + ')) + - ' ' + , <) 0) ' /) - 6'
/ (. : + (' .) 00) ' . ' ; ' * ( ) ' :) ; ') 7 * ' / (. ' * - - ' 7 - +) /) ' / 8 ( )' , 7 ' 7 -) / (0 (. ' : 6'
*) ' ' - 0) *) ' * , /)) ' 8 (, - (. ' 7 - ' / 0 ' 7 - * 7 , 0) ' - (*) / , - (. ') + 2 (-) ' ; 7 , *) '
* ') + ' / 6 (- / , ' ' 7 -) +) 7 ' 7 - - ;) ! ' * - (' + , :) , ' * - (. 6 + , : (. ')) . '
' -) . ' (/) ' 8 (, ' ' (-) , ' / . ' . ' 7 - *)) -)) ' * - % < (- ! ' 7 (. ' 7 -) . , ') . 6'
7 (' , 77) (. ' (7 , ') + : 0) (. ' .) 0) ') + ' - / . ' / , + * (1) + ! ' , * ' :) . ' . ,) ' * - (6'
* - ' * / 0) ' * . ' / (. ' . (- , - (. ' * (* G , **) , ' 7 - , / - ' 2 . ' 7 - *)) -)) ') + - ' : (') 2) (6'
+) . + (. ' / , . 7 (0 *) ') + ' 8 (, ' ; ' . 7) I ' 8 (, ') + ' - / ' - 2 ' * , - ( ) / ' . / > 0 + ') - '
:) , 0 + ') * 70 , *) , + ' * (0 .) + < + ' + . ') + ' > ' / , +)) , + ' 0 , / (') (# ( ) 6'
0) ' :) ' / ' - < (' * 0 :) ') .) - + (- # 8 (' . + ' .) +) . ' * - : ' * (+ ' 70 -) * 8 ('
/ ; ')) ') + ' 7 - , ;) . (. ' * 0 (:) (. ' ' 0) / +) , * ' (- < ' 7 - / - ' * -) ' : < 0 (+ . 7 - /) 7) 6'
) ! ') 1 + -) (. ') * 7 - ' ;) (' * ( ) # ' 8 (, ' 7 , * ' - 7) , ' V 7) ("' / ' * (. . ' :) - 6
' V ' - 7 (0 * , ') . 7 (' / / + ' ' > / A / , . . (') *) , 7) ' 8 (. 0 , + (' 8 ( ) 6
+ ' / - +) ' * (' 0) 8 (+) (' , 0 - :) ') +)) , ' / 7)' + , + ' 7 , ( ) ! & + ' ' * ' 7 00 '
+ 1 - , + ') + * 0) /)' , < *)) , + ' 8 V . ' -) / , . ,) (' * (7 - : +) + ' * , 0 :) ! ' / ') + ' . 6'
@ 7 (') + /) - (+ ' 8 (, ' ' +] (' ' , ') + S) (-) 1 ' * / + - (+ # 8 ( )' - (- * (') 1 & '
+ -) (. ' 11 - **)')) , + ' - / 7 - (+ ' .) 0) ' :) ' / ' - < ( ) 0 :)) .) * 0 < ! ' + '
$ (1) (. ' * ' :) ' ' / (. ' * + * , - ' * , -) * - ') +)) , ' * ' 1 - - + ' .) *) < ' (/ '
') . 7 (' 70 (-) < (' 0 , /) ' * , ' + . ' ; 7 (1 + (- ' 0 , / (' , / /) *) ' * - ' , < :)) ' :) ; 6'
8 (' ; ' , . +)' + (. - , ' * 7 . ' 0 7 *) A) + ' 8 ( ) ' F +) (' * ( ) ' 8 ( )' / 7 (' ' ' : -) / (. '
((' * ! ' @ ! ' ' S

3 ' ? ' (' ' > / ') + ') (-) 1) < (' 1 - + (- ') + ') , +) < V ' %) (' ? 00 , +)) ' ( ))'
/ , . ' / (. ' Y ') 1 00 -) , ' 8 ( )' ' G , + + (. ' 7 , * ' 7 (1 + . ' , + / , + (-) + . ' ' - , 6'
* +) < (' * - (. ' , / / (7 : - ' :) -) ' / , + 2 (+ 1) ' ' - + (. ' .) ' ' ' (7 00 ' 0 + R
' ; 7 (1 + + (. ' * (*) 7) ! ' , / (' * ' *) (' * , 0 , ' . (+) (' (7 , ' + (00) ' . , +) < ('
' /) + (' - / ' *)' , - . + ' + , + ' . , : + (- ' : - * (' > , .) + (. ') . 7 (' *) - . ' 2 7'
/ - , ' : *) ' ' * 7) , *) ' 7 0 ( ) < (') + ' 8 ( ) < (' > B . ' 8 (- * 1 + ' , . +)' * - ' ; '
7 - ' / 0 ( ) (- # ' * 7 + -) , + . ' ' ' - 0) + , ' / + 0)' : 0) ! ' ' (. ' 7 - ' 11 - . '
*) 0) /) < (' . +) * (. ' * ' (- 1 -) ' ' * + , ' 9 , + +) ' ' . (+) /) 7) (. ' + +) < (') (' 7 '
8 (, ') + ' 11 - ') + /) * , ' ') 0 : 1) (' 8 ( )' * (7 -) , -) < (' < 00) ' - , * +) (. ' + , .) + LI 0 , / , '
7 - - ' * (< 0) /) , ' 7 , + ') . 7 , *) , ' ' 0 - ' ; ' / * 7) ' . (+)) , + ' ; /) : - ' 8 ('
K 0 (:) 0))) ' 0) (' ; * - (' 0 , + 1) (' 7 , ! - - ; - ' : (. ') . ' : % 0 (-) + * . ( ) : 6'
- ' ' 0) , ') (' . (+)) , +) < (' V) (0 (-) ' , 7 - ' ; /)) ' *) - . : - ! ' ' 7 , + . '
/ (. ' * - (* - ' :) . ' * /) * 0 ') 1 00 -) (' ' - (*) /) ' 0 , /)' . , +) (' 2 (+ /) ' ' * - .) +) ' * *) 6' '
< (' 7 0 ((- + ' + , + (+)') . -) < (' , . +) + < ' / , - - (7 - (. ' : , - 1) + ') . 70 - ' * ( ) ! ('
*) - . , ' * , 0 , ' .) 0 ' 7 ' *) / / , ' 7 - ' 7 0 (') + / - ' ' + * - (, * , ')) + * ' . (+) . + 6'
(. ' - 1 , ' /) - (.) - ' / ' - + (. ' ; ') - + 7 - , :) * , ') + : - ' 7 , * 0 ! ' % - (. ' . 6'
' .) * 0) ' 8 ( )' 2 . ' *) , + ') + ' 7 0 (' 0 , /) ') , +) ' * / - , ' / , 00 , / ') * (- < - + '
/ , + (') 1 00)' - (- * (' * - (* - ' * ( ) ! ' , . ' * (< ') ' * ' < 0) ' 7 - ' : +) ' +] ('
7 , * ' / 7 (. ' c ' 00 , : -) (. ' 8 (, ' ' + , ' ' , + , ' < +) :) , ' + < (- ' 0 , / (. ' '
. - ' *) - . (. ' * ' 7 + (-) ' 8 (' / ' + / ** -) 0' / , . . (' + . ' > , + *) ' / , +)) , & 6
+) < (!

! ' & 1 ' S ') ' & " & " * " ' & / " =
- ' ' ' - E 6 ' < ' # ' 6 ' $ - 6 ' 6 ' $ ' X 5 3 "" -
' ' , ' K 1 6 ' "" ' % 1 6 "' ' & ' ' ' - " ' / "" ' ' ' '
+ , . . ' " ' ' ' " ' - + ' < ' + ' , ' ' "" ' ' " ' ' + + ' K ' 5 '
" ' ' ' 8 " ' ' ' ' ' N ' ' / ! ' ' 5 6

>)<(8(. + +,+ (*8(<,+ *) * -: ^)D*(+) (. . ,; (+*) 3 3
/, . /(. ! , 0 , + - , - 0)+(. / + 0 . / *0- 7,*() ! <) 0(:) 6+ 3!
0)((. 7- - ,7)+),+ . * , . +) ; 7 - /)+ (. :) /,1+) ,8(-(6
+ 0 8(( ) 00 . - +, + +)<((/) (+ .)+(7(< :) . *) -)
9, ++ . . <)(. ,+*,- 00)(. ,//(7 0) *(7 - - +(. /(. + :)1))
-.) * : +)- /(. // 8()<(> -,+ . : -*(+) (<) - :,/)
(+)8(*() /(. &)+/ + + , . (+)/)7), 7-0(*8(.)+ (+*) 7, * .
: +)- /, . 7,-) 7 0 /,1) - *(7 -: +) +)<(*7 /))(- 1)) :); *)
. 7,-) > <))) 8(, * (7 00 .)+/,0(.) /(. *() - /)7 - ! - ,)+(*%)06
0 -)( ): -)(8() 1- 1) . ,7 - .)+ . (+)/)7), / 7) + , + : : - - +,
) . 7,*) (/(. AB)0) 7) (. *)1+) 0 1),+ *) +*) 8() , . ,- . . -)) . .
8((7 00)/> 0) * +, 7- +) (- ,//(7 - +)+/(-*),+)<( )+* * .
- - + ! - +))+)+*(0)+ + ,+)<(*(7- (7 00 . (/(+
:) ,- /(. ; ; ; 7) (. *)1+) :))) 8() (. 0) #) (+)8(/)+ (-< *,-
-) ( )+ ; - . +1(*) - ( )7* + .)),+ . /, . 7 00 - (-
( )+1 + 8(; , . 7,-), /, . . (+ . -, * +)(. / (* . ( )0)
/, . . ,) -)< + , . +)-),) . 7)- + (- * 0)+ -(. 8(. 70)**) . ,76
) .)00) 0,/) *(+ . 7 ,(*(!) (. -! ++ -(. S + -)((h ,- /(.
- 0)8()) ' - . +,-(. 7,7(0 -)<((+)8(/,00) * -: < # 8(-+)+)), 1+ 6 &
:) - * +) * /(. - / + * . 7 - * *)) - 1)) *(. .)**) *(// - + +6
. +(. -, :) :)*) -, * + 0,/(. * -B+ 7 0 + >( )00(/ 7 -))R
+ - ,< /- <-, * 0)+ -(. / + 0))+ -/)*)+ 1(-1) / 0(,* :,- 1)+ 70 -(. 6
8(7- /)7) + -, 1)(. 7 -: + -(+ # (<) -(-*( )+/(. < +)<(- 1))
/(-+ :); * ;))+ -) *)1)7+ 7 :,- /,00 1)** + *(<) /,+* -+) >(@
)00(/): -*) *(1 . / 7 **(+ # 7 - 7 0( )<(> (*) 7 - 7 -0) 8 - . -))*7 -*) (
)*)<(/ *) (*0( )<(<*,-7) *(+ 2 ' - . +I)+ 7-) .) 8() 0,/,-(. .)+) .
1+ -))+* - 7 /((. 7 **) . -(/) < + (-! + -)( )+8(-)(* 6
+, :(:); + :)1)) /,+* +*) (7 00 . 7 -: + - * -) *()) (;)00, , . +)
' - . +,-(. (;)0) -)(. +(. -, + (. ///*(7 -*) *(-)+ !
3 ! 3 , ++, : -)/(.) (-)1(. -, * +)<(,//(0 , /,+*)0),
+ (. ! T 7 :)+ ,* +/ -- +) 7- *))) / + (-), ' - +1 ((-<) *0 *6
<-S ,< - 0)1),+ . 7-,(1(/(. Y V-*)+, 00, 8() -)+, (--) 8(*
: 0( )!(-<) -; 7- * , . V) < 7))) /), (- ,-(. /,+: + - + (*)<)
(--0 .) (. 7- < - #)*8(*) . ,<* -)+; - 7 -*(*(( ) 7- * * - 6
< ' (0) 0 . , *- - 8() +/ -- > <0 < ! 1) (- - -)+,)7* 0 ( ),
* - ,) (-)1(. 7- *)) -/: 0 <)00) *(< (- *- -) *7 . 7-, + -/
* . /,+*)- . ! ?) ;) = 0! 9 +! /,+)/) (- 8(, *, -) /,+: +)- + !
+)&-<)+*)) * -((+ (- 7 -))1+)<(-)*)/),*) ,00) - +) ,0) 70 +) .)0
1- +) 7(0: - 7- -/ , - . + -), 0,/)) ,+) *(<* - , / ,- . +) +)8(
)*7,*)) # /(. * - ((, . + . *- ( ) *(*7)/),+ . - . , : -) .
8(+, . -) ; 8(+ *)+ . 7- / **) > *)0( )) /,+*(. 7*)*0 *(<
@: *7 - . 7,-) /0 (*) , . +) *(. . , *)0 +),)+ - .) ** 2(< 2 *)1+, <
V- 0bf2 i , 2 - * ;)+/ +* <) *(<0 /(. *, -)) 8(, - : -)) *(<6
b)*0 - 7)7* (0 -, 7-,) - . ,7) . /,-87,*) . /,+*)- . # + (. : +)- +
7- * + . +) . (. * -- + # 8()<(b)) 7-) . ( )+ (-- .)+1-) (- <
,8(
! & / ! - @ " / " - &/ $! ,
P% hZZ " - - 8 " ! " 6' " +
0 /" & " + & &/ " ") &
& " " R K T , ! " E , + "
< " # " 0 " ! % " !) - " "
" &/ ! 6 &

0 & 1 ;)0 D " , & ,7 0)+! 0 ^ ! *! ") 8(A * ,) 0 ^) ? / . <- !

? 3 3 ! / , 8 (/ / / 7 0 7 :) (/ (. ;)) *) 5 +) (/ (. ; ; : ** -) (/ (. / . 0 6
/ (. /0B7/) * -)) +*)<(*(<*//( ) *(+ ! / -)/ , . ,) (< ( )+ 7-,/(0
/ : + (. -) ,77))/+ / (. /) , / / */0,77 -)) ;)))/8() (. (- .) : + - !!V<
)00))+ *,** . /*//> -(+ / , . 7 , -) * / (. */ 0) 8()<(,D(. . ,+* - A(.
+) -/+ (- . , ;)+0)) 7 (-6(+)+* *)*70,*),+ , - . + , - (.)1+)+
7(0:/-/. , - . /+ -)(.) . .)*0< 8(, . (0))*//-7) *(+ (*0 . .) > (*0) 70(6
- : (0+ -) 7 (/) 8() *(7 -/- + / (. **(1)(. +,+ !/*0)+ . +(-/1),-(.
:/+/ ' # 8(, / (. 7, + . 7,*/ - + (-<))0 / 7- /)7(,77) +, (
7 -) 7-,) , - / 7/- (/00) * - (- / (* :) & ; / . 70(. : -) (+/ 70 -)8(
/; - 1)) 8() <),*)<(8(,)) / 7) < + (- 7 -) 7, + 70 /- + (-# 7(
-/1 . /+() (2(- <)0))+ / 7) 1 - (-! 8(+)(22 :)(,*
0)))))) 7/->(. +) - *0- , > <)) *(+ / +)8(7-), 7 -*,0(,) .)**)!

3 ! ? (> / 1 - + (- 70 -)8(8() 7- *)) -, * +)<(-)1 6
-) . , / / (7 * - //7 - + ,))) . 7) + + ,+ *,0(. 7 -) (-)1 / ,0,+) 6
/ (. 1 . . * - +)1 -) .) . 00) . (*8(' *)+ +* . 1-(. ; / (-- < + 2
)+)) ; :)/)+ + ,<)0) +, (8() . + , .)+ 8(1 (0 (/ (. , :)00
0)) : ,0,+)<(,1+) , ? / . <-) . /+*))00) /) 8(, *)+ - . 7 , +6
. < 00 8((.)+ B) (1 (+ +*) -* (+)/)7)(. + + , : ++)(. G- +/)* , %)+6
, /)+, 0, /) , .)+, 8())+ / -/ - 7 -)) +-)/, , . , - +), T ? . :)00 ,6
@+ (. +(+)+ *- 8(+) / 0 <- -) 7-,)+(<3 . 70)(0 (/ . +*) : ,6
0 + + 1,) , - , . +) 7 -) . *7,0) + 7 -) . / 7)(+)+1 +)8(7-
,+(*))* (+ ! (. 2 . * *0) 8() 7 -*(1)(. 8(, : -*( )+* 8(+)
* * + - + /)-/(. *7)/)(+ - */ 00)6:))0 + 9, ++) 0): -)) , . < -) +*)
5 7)* ,7) -/ .)+))+ -)+ -/)7)(+ *)<)8(7- 7,*) * +)(+)(+ -) (
*(, , <0)) * /) + /)-/(. + , : 7-)+ + &! + -/ G- +/)* (Y 06
* /( )+ - . + 7-, :)+/) 7- * (/ (2(,7 . !, . +) . 70, - < + -(.
-+ * (. + * 0)(. / (. (;)0) -)<(>)0)77) /,7)))+ 01)(. - (+ . (.
)0) / 7 - - +*)- . 1+, *(, / , . . , , + (. ((,7 - 0)8(,) 7,*)
))*8(*(<+); (-/ . ,<*)),+ /)+1) ! : /) . ( ))) , - . + 8(,R
-(.)*70,*),+ * -()+ / (. (0 (,<* 0) *7 . * /)* -*(;)0), (/ + ,
. + *(, -(7),+ * - + *(1) ! ! , :)00 , . +) - *) ((+ 8(7 -
(*)+ + (.) . 7 (. 2 . 0 -()+) 7, - . , :) . * 0: . *)<) / *(0 7 (
))<+ . * /) . (0) . + ;)) *(- +)<(-(*)/))+2(-) - / + I)--)) , /6
/)*)! , :)00 *)0)(2(/ 7)# 8(, + - . + (. 2(; 7 * -: - / (7 -
* + (/- , 8() / (.)) .)+) . 2(- < 00) * +8(. / (. 0 -,+)<(1 + (.
/ +* - * * - 2(0 (7 -() # + . 8(700) +8(. A7 - (00 / 7(<0)/) 1- ** 6
, - 0 8(, :) . *)+) -(+ !

& ! 1 (7-)+/)7 ? (- +), - +* .)*0< + / (. C01
7,* 8(. , + 0< +(. : + -(+ * , / , 7- .)* < / (. 0 :) - . (- ! * 1()00,6
+)(.)+ / ,+*0(+ I 01 - ' -(. + 8(, / (. ;)1(, . , (. 7- *)), 6
+ < (- ,<* - + 2 8(, . , ; -, * +)<(7 () + ,77) (. < 6
! -,+ 8() -) * +(. : *)1), / (. ,+0(/), :(+/(0, &)><(.)+*- *
- / 7) ! (. ;))))= 0! ? / . <-) ! ,* -)) -, * +)(. ; -/) (-)
* +(. : +) #)+ ,8( ))))) ! ? /! 7 - . +* -(+ 8(, 7-) . /))+)* *-
0) (: --, ,+ , : +) +)<(0, / (. : / ((. - 0)+8(- ! <) * <-)/ 6
(7,+ + :)1)))*7,*)) ;)))) 7 0) * --))+ *0(:)(. *);)
! & - +*: -00

! - / 6 (, (& " 6 & + "
" - " " & 0 # " - " 6 "" / "6 (1 >
/" & 8 ! & / X " / " 0% * K 8 " / "
/ " ? " ! - (/ Q " ! ! 1(! "
" 8? " " 3 ! & " K / - " @ 9 "
0 K " # / + 9

(

ˢ ˢ " # ˢ

- +*: -*) ˢ - <)<(ˢ) ,+ ˢ/- *0)) ˢ/ , 00 , /) ˢ 8(ˢ . -*(ˢ *) -)<(ˢ,7) . ˢ/< . 7 /0) ˢ 3 3!ˢ
1/< + (- ˢ *) . ,ˢ *(7- ˢ) . 7 ,*) , ˢ (ˢ / , . . ,)(ˢ 8()ˢ 7 -ˢ)0)(. ˢ)+/ /-/+ ˢ *(+)6+ ˢ 3!ˢ
<(1- +)<(ˢ) . ˢ 1()00,+),ˢ 00)ˢ ˢ/ +) ˢ*(. . *)- .) ( )+) ˢ <ˢ(- 8(/ˢ-)7 ˢ
7 , + ˢ (-)+8(ˢ*)- . (ˢ*(- ˢ *(<0)/) ˢ)+ˢ (- 8(ˢ -)7 ˢ -,) ˢ*(77,*)) ˢ 8(,ˢ*,6ˢ
/)0) , -ˢ)+1- **(ˢ ˢ */ +*(ˢ ;ˢ ,ˢ) !ˢ ,+ ˢ (. ˢ)00 ˢ ,ˢ / ,+*)0) ,ˢ ,0)+))ˢ2(**(ˢ ˢ
, / ,ˢ)+*) ((ˢ (ˢ - +* .)**,ˢ / , . . , ˢ 7 -ˢ)0)(. ˢ ; -/) (ˢ0 , / ˢ)+ˢ (0 -) , - ˢ -)7 ˢ
8(ˢ* - ˢ&ˢ)+*)- . ˢ*(+ ˢ 5% * (. ˢ ˢ 00)+1 , + . ˢ(*8(ˢ)+ˢ7 , * . ˢ-)1 - !
3%!ˢ S , ')(ˢ)) . ,ˢ)+ˢ*) . ˢ // 7 ,ˢ ˢ-ˢ 0(* ˢ)+ˢ-) (ˢ/ 7 ˢ
/ˢ ˢ -<,*),ˢ ˢ*ˢ -+ ,ˢ 0) ˢ ˢ ,+ , . (. ˢ : + - # (<)ˢ * (ˢ :) ,-) ˢ -// +)ˢ
* /(-),- ˢ *): ˢ (. ˢ 7 , +) ˢ ;* -(425),+ . ˢ ;*7 ˢ . +* . ˢ . 70)(ˢ . ,- (ˢ *ˢ
(. . ,ˢ --,- ˢ)/( )ˢ ,+0(/)(ˢ* -)<) # /()ˢ7 ,00# + (. ˢ ˢ* ˢ --,- . ˢ(<)8(ˢ*7 -6ˢ
*(. ˢ *ˢ*(// **(. ˢ(-*)** ˢ ? . :)00 ˢ /)-/ ˢ] - . ˢ, //(7 ,ˢ ˢ)7*,ˢ ,+0(/),ˢ ˢ
/(+) ˢ - <(ˢ) . 7 - ,ˢ , . +) ˢ /)-/(. ˢ0 , / ˢ / * (- ˢ 77 - < !ˢ ,+ ˢ / ,+* -(,
(. ˢ? +):)00 ˢ ˢ/ ,ˢ * -(+ ,ˢ2 , 0 , * ˢ .)**,ˢ-ˢ 1 ,ˢ/(. ˢ (,<(ˢ+ :)1)) ˢ - .) ˢ
-(- ˢ/ ,1F *0 ˢ ,+0(/)(ˢ10 ,-) ˢ ? . :)00 ˢ . (0(ˢ) . ˢ/ ,+*)0)(. ˢ* ˢ* 0)/)6ˢ
,-)ˢ *(// **(2ˢ 8(. ˢ7(- ˢ ; /((ˢ * ˢ >)<) ˢ + . ˢ -/>) ,ˢ/() . ˢ)1+ ,6ˢ
<)0)ˢ *) ˢ 8() ˢ . , 0 -)+ ˢ 8(0 ˢ)+ˢ 01 ˢ ˢ :)/)+) ˢ*0(:)) ˢ*- 8(+ ˢ)00) ˢ0 , /) ˢ*(+ 2ˢ
- :(0* ˢ ˢ* /(+ ,ˢ*0(.)+ ˢ 8(, ˢ7 -ˢ* ˢ - 7) (. ˢ (+/ˢ : -,ˢ 8() ˢ7 *0) . ˢ70(ˢ* , 0) ,ˢ
;(+ +)<(ˢ*(. . ˢ:) , 0 +) ˢ* - < (- ˢ)+ˢ7 ,+ . ˢ)+/(. < + ˢ 2 (. ˢ)-)ˢ *7 ,+6ˢ @
< !ˢ (2(ˢ -/>))ˢ * + +) . ˢ-ˢ >,) ˢ0 , / ,-(. ˢ . (+) + ,-(. ˢ7 -) (ˢ* . 6
7 -ˢ7- ,< : - ˢ* >, /) , ˢ 8(,ˢ . 2 ,- ˢ) . 7 (ˢ . , 0 -)+ ˢ)+ˢ 7 ,+ . ˢ)+/(. < - ˢ
7-)(. ˢ:) -)ˢ (ˢ1- :)ˢ* ; ,-(. ˢ)+1 * ,-(. ˢ7 ,+ - ˢ,+ - - (-!ˢ , .)+) ˢ ,+*)0)6ˢ
(. ˢ <ˢ)+)),ˢ-)* - ˢ ,+0(/)(# 8(, ˢ7 ,* - . ,ˢ + + (. ˢ (;) # + /ˢ ;) (ˢ/ -() !
. ˢ+ , (ˢ . , 0 -)+ ˢ)+/(. < + ˢ*0(.)+) ˢ- 7)) ˢ7 ,+ . ˢ+ ,+ˢ* , 0(. ˢ 2 /) ˢ* ˢ
7 --(7) ˢ*(+)<(ˢ ˢ/ +) ˢ* --) ˢ + :)1) ˢ * /(. ˢ - ;) ˢ 8(ˢTˢ / -))ˢ * +(. ˢ ˢ
)+ ˢ (-)1 0 . ˢ(*8(ˢ <- 7 ˢ*(+ ˢ 8(,ˢ / *(ˢ)+ - (-< ˢ ,0)+))ˢ / ,+*)0) ˢ ˢ:) ;ˢ
+ . ˢ + :)1)) ˢ 0)8(, ˢ / ,00)1) ˢ . (0 ,-(. ˢ) -(. ˢ*7),ˢ - (ˢ ,+1 , . -))ˢ
/ ,7) ˢ ˢ ˢ 8(ˢ + 8(. ˢ7 ,+ ˢ <-(. 7 - (- ˢ)+ˢ(0 -) , - . ˢ-)7 . ˢ - +* .)6ˢ
* - + # /ˢ . (. ˢ - 7) ,ˢ ,+ 0< +,ˢ ˢ7 -* 8(+ ,ˢ7 -ˢY 7) . +) . ˢ))6ˢ
+ - ˢ/ ,+*)0)(. ˢ)+) (. ˢ * !ˢ ,ˢ . 7 ,- ˢ) .)*0)ˢ 0)ˢ 7 (/) - +) ˢ (,- -,ˢ
ê (0 ,ˢ -ˢ (*)+1 , ˢ 8()ˢ)+ˢ ˢ + ,+)<(ˢ .)0) -(+ !ˢ ˢ +*0 ,-)(ˢ7 ,* ˢ ˢ ˢ- 1 ˢ7 ,+6ˢ
)*)/)ˢ ˢ)7*)ˢ 1-) ˢ >,+ ,-)*)/) ˢ *) . ,+)) ˢ / ,- (ˢ)+*(7 -ˢ*)1+) ˢ> 00 ,ˢ/ 7) ˢ ,6ˢ
+ (ˢ /(. ˢ7- /)7() ˢ (/)<(ˢ>,+ ,-)*)/ ˢ) . ˢ- . (+ -) ˢ , . (. ˢ <) !ˢ ,+)* ;ˢ
;ˢ* 0)/)ˢ)0) ˢ ;7)) , + ˢ+ ,+ˢ* , 0(. ˢ ;) .) . ˢ0)) . ˢ +) . ,ˢ/ ,+/ 7) ˢ * ˢ ˢ -+ˢ
. ,+(. + ,ˢ)+*)1+)ˢ ˢ7 ,* -) . ˢ * . ˢ: , 0() ˢ *)1+) ˢ)00) ˢ)+ˢ 7-)+/)7 . ˢ //0 *)6ˢ
-(. ˢ< *00)/ . ˢ !ˢ9 , ++) ˢ - + +*) ˢ)00) ˢ) ,ˢ 0 ,1) , ˢ8(,ˢ ˢ +8(. ˢ ˢ +6ˢ
0 ,-) + ,ˢ7 ,+))/) ˢ:)-)<(ˢ*(<+) ; ,ˢ -,0)ˢ) ;ˢ7 - (00)<(ˢ - 7 ˢ*()** ˢ7 ->)< < + (-!
3% !ˢ $ %& ' ˢ + ˢ /(+)ˢ 0* ,+*(ˢ ˢG -- -) +*) ˢ ˢ ,* . (ˢ ˢ/ ,+ - ,6ˢ
: -* ˢ)+ -ˢ* ˢ)1+)) ˢ7- * ,1): ˢ)(ˢ . 1+ ˢ/ ,+ +) ,+ ˢ/ - ** + ˢ / (* . ˢ)+ ˢ
* - ˢ<)+ ˢ7 ,+)*)/ ˢ ˢ* ˢ - > + ˢ7 ,+)* ; ˢ ,* .) ˢ /()ˢ)+ˢ, //(0 ,ˢ(0 - ˢ . , (. ˢ
* : < ˢ)+*)1 (ˢ/ (* . ˢ)+*)1+)ˢ7- 2( )/),ˢ ˢ8(, ˢ ˢ . +)* * . ˢ 0* ,+*)ˢ)+2(-)6ˢ
+)ˢ *7 < ˢ 2(1(0 :) ˢ ˢ .)**,ˢ)70 , . ˢ:)ˢ= 0!ˢ 7 !ˢ ,* . (. ˢ . +(. ˢ -(6ˢ
0) ˢ (/ . ˢ/- :) !ˢ ,ˢ7- * (ˢ ˢ7 , * ˢ*)<)ˢ +8(. ˢ)+ˢ ;/ 0* ,ˢ .)0) +) ˢ /6ˢ
/0 *) ˢ* , 0) ,ˢ ;/(< +)ˢ ˢ ? ,ˢ -)<(ˢ ˢ7 * ,- 0) ˢ . (+ -) ˢ-),+ ˢ(+)8(ˢ/)-/(. 6ˢ
7)/) +)ˢ ˢ , ˢ8()ˢ,<ˢ . -) ˢ -1 ˢ . ˢ , . + . ˢ>,+ ,- +)ˢ*(+ ˢ, //(--)** ˢ + ˢ
0) , ˢ -(-) . ˢ7- ,:)+/) . ˢ)/) ˢ ˢ 2(ˢ7-)+/)7 . ˢ ,* . (. ˢ* 8(-+ˢ7- ,7 - ,
>,+ ,-

% !ˢ !ˢ Qˢ)+*) . ˢ 3 ˢ *!ˢ ,!
!ˢ & E ˢ - ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ 6ˢ ˢ ˢ ˢ(ˢ ˢ ˢ89 / . B
P" ˢ ˢ ˢ9 6ˢ ˢ& ˢ E ˢ ˢ " ˢ ,+0(/ˢ0 ˢ+ , . + ˢ" ˢ ˢ5 ˢ ˢ" ˢ
/ / " ˢ "= ˢ Kˢ / ˢ ˢ dˢ +ˢ ˢ ˢ Oˢ ˢ ˢ " / ˢZ
+ ˢ ˢ "ˢ ? -ˢ ˢ+ ˢ" ˢ ˢ "ˢ ˢ ˢ ˢ
)ˢ !ˢ Yˢ

V 3 3! > , + , - /)1+ (*) >) . ;) . / (* # 8 (, , < 7) . * - : + / . -1
+ 3! , . + . */ . /))0 (.)+ - , . + /) ; / 00 - , 0 , ' 00 , - (. - 1) (0) .) < 00)
(;)0) 0)< - 0) / - * (. .)* -) ! 7> +) .)0)) . * (7 / -) , -)< (++) ?)> , -)<6
- . : - - 0)1) , +) 7- , 7 1) , + .)+*) (-) * (+) . 7- (+))+/ , - - (2 &
2(*)) 7 , 7 (0 , *)<) / , . .)** , . , - (- , 7)< (.)0) < (+ . 70)) .
)) , + 7 , *))+))*8 (<* , 0 (7 , * *- (! (- -) , + 0)< -) , .)+)) + 6
.)+) *) * (<2/ (8 (, 8 (- *)**) . / (. ;) .)0) + , * - *)+) / , +2 (+6
(*) !) 2 *) * / - ; / . 70 , 0 ; + -)))) ++ , / +)))+ , + , -)))+
8 () , - (1 00) (01 - , - (. 0 / > , - (.)< -+) - 1 , 0) . / - - (+
(, > .) (; + (+/ - ; 77 00 -) 7 , **) / , +/ - (+ ! +* (7 - (. - 1 0) / , - , R
+ , + / (2 (; 8 ()*) . + , : . * , - . . 7)+1) / (- :) 8 (, * (. 7 , +6
)*)/ 8 () . +) .) - , -) , + . 7- , * ** , / (.)+* , 0 + 70 -)*8 (:)* (. (.
: , * -) 1- :)**) . (. * () 8 (,)00) (. 7 -)) > + (<) .)+2 (-) . 7 -6
)+ - ;)*) . - (-! 8 (/ (. , * . (7 , * - 1) , / , .) (, . . : /+)**
(* , 0 . +) -) ( )+ (1 (- -/ (- + + , +! - 8 ()) 7 - 1 +) / - . , +))) (
- * - 7 - , - , - * (,)+ -/ *0) 7- , *) , + * 8 (. * / -)7 , / , . 6
7- > +))) .)+) *) 7 , +)* ; (0 -) ( )+ . 7 -)) 2 (-)+: - ! (. 8 (
! 7- , *) , + . * + , + .) - 7 , +)*)/)) *)*/) 7 - , + (- *7 , +)** 7 - * (+
)+ (1 (-) , + / - . , +) * ; / -<) . 7 -)) 7-)+/)7)< (7 , * - . , , -
: +) (7 , +)* ; 8 (. :) + (- * (. , - , * 7 -)+ ; 1- * + +) . . (6
- 2 (: - , -) , + . ((00) - - + (+8 (. (/) 7 , *0 - . + *)<)
/ (. * - 1 + (. ;)*) . : -) ! 8 (7 - 9 , +! G- +/)*/ (. , . . + , 6
+ (. / -)+ 0 . 77- , < * (. / , + (* >) . ;) . *) . , +)) ; . 70) #
8 (, (, -) , . +) 7 , +)*)/) . 7 -)) * < -) +)+ //) + . - +*)6
0 *) * 7 . :)-) / , +*) ( ))7)+ (I /> -) >)0 -)/ , . , ,)+ - 1 .
G- +/ , - (. ** (. 7 (*) # *)/ *) .)- (.)+ , 0 , +) 8 (. . 7 -) (. *7 -
' - . +I / , + + (+ +) ,) ; ? . -) (. - ,) ? 0 .) 8 (&
7- , :)+/) - 1+ , ++ , +) * (<) * (+ ' - 1 , -) , : + 0* , +* (. (*) +)
(/ . 8 (* 00 +*) 2 (-)*)) , +) * (< - < 0 ; + -)+ - 1 / - # <
, 8 (. 7 , - (*) +) -)< ((. *) , . + 7 +* (. (; / , . . + -)) (6
/)) % ' - 1 , -)) : + - 1+ (.)*7 +) 7 -) . , +) (. ! -) 0*/ **)- . +) 7- , < -)
7 , 0) *)/ ++ , / +) (.)+ , 0 . 9 , ++ . - 1 . (01 - , - (. 0 /> , - (. * 6
/)** 8 (7- , :)+/) - 1+ , ++ , +))) . * (<2 - + *)/ , + , -) (.)+
- 1) > ** 0 , +)/ 8 ( ) . 7 -) (. , +* +)+ , 7 , 0) + (. 7 -)+ < 7 - , /)6
+) (. * (* 7)** (+ . , + , -) (. , +* +)+ , 7 , 0) + (.) . 7 - , - . / - 0
/ , .) . ( )00) , , - +* . *)/)+ / (.) > (+) (/ . ? +) 0 . (*6
) (- 0) - 1 (, -) *) 7 , * , 0)/ 77 00 , *)/ 70 - , *8 (7 - 0) .
(, :)/ , * - B- ++ , / , +*) (, 7 , * 7 , +)*)/ (. (, -) 0 1)) .
7-)+/)7 ** , *)/)< -+) - 1+ (. < -) + , 7 , +)*)/ , . + , - 1) +6
10 , - (. , + (. + / 0) ,) (0 , > ,))*7 +) - 1 : -- - 1+ (. 7 , **) -
<- +) , -< , +)) , - (. > -)< (- 7 (. 8 (. 7 , +)*)/ (. (, -)
8 () , <- + , *7 , 0) : - (+ 2 ( )+ -- 1 , +) , - +* (0 - (+ ! > -) , +
, * . (*0 < * (# * 7 - , 7 , +)*)/) 8 () / (* . 2 ( )+ * & * (* 7 - S @
8 (, G0 , - +)+ - *7 (<0)/ * () 2 (-) * + 8 (. 7 -) (. 7 -)+ - # .)6
+)* -) ,)7*) (; * , - / (. - , 0 , :)+) , 0 . + : + , -)+ ** #)6
/)00) (7-)+/)7 (/ (.) (0 , * + , + * - (. (, -) *)<) * (. 7*)** #
0)/ ()0* , * . , 8 () *)+ * -) / , +/ *0) , + # (/) + , .)+ *)+*)1+)0* S . 1+)
(/))1+) . 7 , +)*)/) < + *)/) , //)7 - ! / / , + + (7 - , . . + , + (.
) (/ (. ;) .)0) + , 1)*0 7 -)/> 0 . , + 00 (. / -)+ 0 . 0 ; + -)+ (.
) .
! K " / , (8 " / + - = # " / & Q 9
P 9"$ ""

? ? 3 3! 7 -(. * 0 . ,+00 -),+ / ; 7))/ :) ! V0) . ( )/ + (: +) 5 , 0)(/(+ (
+ 3! (-), -=B-) /)* +, (-)+, -(. ,77) ,+ (>, . , , . +)0) - -(. 1 + - +,+
.), /-) - ;7,0) (# 8()/(. -( )),+)*(* . /),0 +) /)/)+)*7 -*
)+ $ (/ (1(* (-)+, -(. / 7,* - . , 7,-) ,< -)1),+ . &* +
@ /) - :) 7 -)/(0(. ; 1) (** 7,* - . , *)0 . * / ,+ (0) (<) 7>)0,*,
7>) 0,8(+) * ( ) 7(<0)/ 7 - ; ;))) ++, 7-,* *0(* # / + . ++,
/) :)))= 0! ? /! :) .)1- :) " /(. (1(*)+(. *)0)(. *(. . *7)
2(: + . 8(, 2(*/-)7 7,* /-) .) <b + * + (- (-< ,+ (-
,-)+ + 7 (/, ++, ; (0)*0 ! 7(+, +,+ *,0(. -( )),+/ * 8()
7-(+) /*,0 -) 7- * + 7)* +)0)(8(,)+ / (* 9 *() -(. +
+) . ,-(. / ,+ +),+ + 8()+8(++)(.)+ * + (1) 2 . *(7- >,+,-)*)/ .
. +),+ . * /) . (>, / /, / . ++,)+ :):) ** *)) 0 /(. + (. ++,
1-/*0(** # :)- 0,+1),-/ :))1+(*) ? (7 / . ' 00) . : ,0()** +,+
7,)(-+ +, :) (-<) -)*)<(*/ 0 * ,-(. / ,+*)0),-(. :/+)<(- * -: ** !
!)+ *,-, -)*) +*) / (*) 7-): ,-(. 1 +) *(. .)0)1 +) *)))+ (* -)
* . 7-) . (. A: -* (. 2,-)0 (7,* 8(. *)*/) 7 -,+(- 1 /- (* . 6
1)* - (. 1/*0) /(. -+)1+) . 7- - -( )),+ . ; * (. - -(. *,6
- +* . . (*(.)+*- . +) .) / ,+* +) . 1 + -,*, /) - : +) . *7)-) (
7 -7 ((.)+ 8(0) :) +,- . ,- . -) 7(<0)/I <,+) * ( )(. (0)**
> // + ,)+1 +)) /(.)+ / 0(/ ; //00 < (/(. 2(7(<0)/)/ - (-
8(. (0) >,-) / : -<) :,/) 7 -)(. 7 -70 ;)*0 -(- +)00 (+, : -<,
;7)- " + 8()) 7(2( )/ 77)+),+ (: ,/ . 7 -,- +) . , ; /- 6
(. */8(- (-)7* 8(, . . , , 7- *)) : -<) 7-)-/ :) - (-! <* -: 6
(. /(-),* +(+8(. * - * + (. < 2(* + +) * (-,1),+)** +*)** !
+ . :)- 7 -) . + +, .)+) ' 00)/) *(7- /,+)),+ . * ( ),*(:))
* /(0))+))+: 0 */ +) 7-,/ -(. / ,+*)0) 7(<0)/ . 7 -+)/) .)+* + <)0)
* (*(-,- * (/ /))+/0)+ - 1 --) . * - + /,+ - ,)+ . , -,-)+ >B -,6 P
7 .)+/)) ; 8(, +)0 ,+! ;)0! / *) #)+ . (+ - *(// **,- . (1(*)R
+(. >(+(. 0 1) 8(-+ (* .)0) < + - 7(<0)/ * +) + 7-,1+ (.
> // +) . : ;)7*, ( ) *(+ >-)* ,7>,-) * + (7-)+/)7) 8(.)00
(+)/)F; - /,0(- *- - . /(. <,+ - 1) : +) > 8(. . ,- - (-
*)<) *(// + (-) -) : ,0(/- ! G(+( )* + ,-)(. /- (. ")+ . , !
(<) * 7(0 (* +,+ .)+,- , . +)(. ,-)+(. 0((8(. 7, . 7 ((. * !
,- . 2((,7) . - 1+, . -) I)/> 0 ,*7) 0)(, . (. (+/ - 0 6
1 (8()/(.)00 ,< / ,+*)0),-(. - 7(<0)/ : ,0(+ (. / ,+* +*),+ . / ,+6
2(+)*0) . :); - 0 1 +)*0) .) : -*)<(70,- :))+*)1+) 2,1), / ,- :) !
& ! ; ,+) / ,+ -, : -*) 8(-(+*:)/) (/)<(/(. (-< -(+*:)/
)+ -/ < + .)/ /, . 7,*) *(+ >) * - /,+)),+)<(# (* + (7- * (6
- . ** +<(-1 +* . -/) á ' (0*,-(. 7-,7)+8(. 8(. + ++,
-+ - (+-)/(*- - G-) -)/) * -) 0) / . (0 (-) 7-) . (. ,76
7(1+ : - +)(0), (/))+ 1- . - *) (- 9(0)(:)/)**) . -)/> +* . % + > (6
* + . 7- * (- (,<(/ ,+*(0)<(-)7(<0)/ +, .)+ < + *) V0,/ \ -)<(-
/),+))+ % - - 6:)/(. //(. 8((-<) -(+*:)/ 7 - . 2,-)<(
*() * + () ,77)1+ - + (. *()** +,+) . : +) 7 - + +-)/(/ ,+6
+ - 7-, * > -)<(*() - +(+/) - ! + K ,-(*0) +, : , (/ (<0)+)
/, .))))+ (1(- ,)+)), ++) 1-) . -+)1)* . (+ ((1(* (< + *)/),)*,
/(. (0 :) 2 /(. 0< - , G-) -)/, - + <(-1)/, / ,+*)- . ** , . +) 2(
)*),+)

! 2 & " + & + &/ K5) " - 5 "
- ! ! 0 Y) K " - " M " / " 0 * "! 2 ?, / ! ' - . !
- // " & W " $ " - (6 / - W / - " "" + = - " 5 , , !
& $"

ʿ ! ʿ " #,

)) , +) ʿ 7 , 7 (0 , ʿ)+ʿ / +* *0) , +) ʿ (1 (* + /ʿ ,* -)+ ʿ / , +*/-:)+) . ʿ) 8(ʿ *(,ʿ ʿ) 3 36ʿ
*(/ / **<-(. ʿ)+ʿ - 1+, ʿ , 0 , +) ʿ + , .)+ ʿ 7- , .)*)** ʿ) . ʿ)ʿ 7-):) . ʿ / :) ʿ * +*)6+ ʿ 3!ʿ
+ ʿ) ʿ + ʿ 8()*8(. ʿ ;ʿ , -(**) ʿ + , <)0) ʿ , ʿ :) : , ʿ -/1 . ʿ 77 00 ʿ +)*)ʿ :) , 0 + ʿ
0-9;)+)* * ʿ)+2(-) ʿ ʿ 7-)+/)7 ʿ 0 *(ʿ (ʿ 2(-) ʿ .)+)* -) , ʿ)ʿ + 1 ʿ *) # 70 ʿ
<)(ʿ : - , ʿ)+ʿ 0))<(ʿ 7-):) ʿ (ʿ ʿ h*) ʿ +(, ʿ / , 1+ , */ (- ʿ *(770)/ + ʿ (ʿ ʿ / (R
-) . ʿ 7 -)(. ʿ 7- , : , / + ʿ + , +ʿ ( ) (-!ʿ C()<(ʿ 7 - *) ʿ + , :(ʿ (;ʿ)+ʿ 7 -) . ʿ 0 6ʿ
(ʿ -)) !ʿ ?(-)(ʿ / (. ʿ 5ʿ ' + +*)<(ʿ * (. ʿ 2 8(, ʿ ; , - ʿ)+ -ʿ * + (. ʿ /ʿ 7 , 7(6ʿ
0(. ʿ / , + +) , + ʿ ʿ 7- */+ ʿ (-< : - ʿ)+ʿ 7 , * -(. ʿ . 1+) ʿ / 0 .))<(ʿ)+: , 0: 6ʿ
-(+ !ʿ . ʿ / (. ʿ 8() . ʿ) . ʿ ;ʿ . 1)* -)<(ʿ 7(ʿ - 1 . ʿ / , +8(*)ʿ ** + ʿ 7(<6ʿ
0)/ ʿ /) :)) ʿ :)1 0) ʿ /ʿ 7 , - , -) ʿ)+ʿ 7-): ʿ (*(ʿ ʿ * + (ʿ / , +: -) ʿ 7- , ʿ 0)<))+ ʿ , . R
+) ʿ)+ʿ - 7(<0)/ ʿ 1 -) ʿ 7-):) ʿ *) . (0)<(ʿ /):) ʿ ʿ * + (ʿ , 77-) .) ʿ 2(ʿ 8(<)0 ʿ 70 6ʿ
<)ʿ ʿ 7 , +) , -)<(ʿ + , +ʿ)/) ʿ)1)* . (+ (ʿ 0 1 ʿ ? +*)* (. ʿ .)) ʿ 8()ʿ ʿ /) :) R
) ʿ * (ʿ /ʿ 2(*)) ʿ .)+)* -) , + ʿ / , 1+ , * - + !ʿ 0)ʿ)+)) , ʿ * + (ʿ *) , + ʿ + , +ʿ 6ʿ
.)*0) ʿ , <ʿ) 8(ʿ - ;ʿ (0 - ʿ . , (. ʿ)--) (ʿ , ʿ .)+(ʿ /8((. ʿ 7 , * ʿ)+ - , ( ) ʿ 0 6ʿ
1) ʿ * + ()ʿ * ʿ 7- <() !ʿ . ʿ)00) ʿ)* (**) ʿ * : - ʿ -) , +)<(ʿ (ʿ 70 < . ʿ / (. ʿ
, 7) .)<(ʿ / , . .) - + ʿ 8()<(* . ʿ , 7)*)/ (. ʿ / , 00 1)) ʿ (ʿ 0 +)) ʿ /ʿ / -:)*) ʿ / , , 6ʿ
-)<(ʿ 8(, ʿ 1 +(ʿ > , .)+(. ʿ ʿ *)) , + ʿ 7- , . 7 (. ʿ . 70 ʿ ʿ)+ ( ) ʿ 7-) :)0 1) ʿ
/ʿ 2(- ʿ - 1) ʿ + , .)+ ʿ -)<(-(+ ʿ - */)00) ʿ / , + -)<(ʿ <ʿ)) ʿ , 0) . ʿ / (. ʿ * + (ʿ)+)) !
C(, ʿ * , ʿ (ʿ ;ʿ)**)) , ʿ 7-): (. ʿ . , 0(. + (. ʿ / 7 - + ʿ 7 , - , -)(. ʿ 8(, <ʿ
)+)) , ʿ (-< ʿ 7 , * ʿ * + (ʿ ʿ 7 , - (ʿ . -)) .)ʿ ʿ %)* (0 ʿ 11 (. ʿ . (+)) , + . ʿ ʿ
0) ʿ , 7 - ʿ 7(<0)/ ʿ *)+ : - ʿ (70)/ + ʿ 2 7 - . 8(ʿ) .)) . ʿ - 1)ʿ)/ (+ # ʿ
:)/)**) . ʿ 7)- -(. ʿ ʿ 0) , -(. ʿ , + -(. ʿ 0 : . + (. ʿ ʿ < , 0)) , + . ʿ - 7- , .) (+ #
< (ʿ 0) ʿ -) , + ʿ -/1 . ʿ 70 / -)ʿ ʿ ʿ)+2(-) ʿ +(7 -ʿ / / 7 ʿ)7*)ʿ *) *) -)ʿ 7 , *0 ʿ **)-6ʿ
. + !ʿ +ʿ 70 -)*8(ʿ 7- - ʿ - <(ʿ , -)+ ʿ 2( )/) , -(. ʿ . (, ʿ * + (ʿ (, -) 6ʿ
. ʿ)+*- 1 -(+ ʿ /ʿ 7 , 7(0 -)(. ʿ) . ʿ 7-) :)0 1) ʿ . 1+ , 7 - ʿ 0 < * -(+ !ʿ . ʿ
/ (. ʿ / (* ʿ . 2 , -) ʿ . , . +)ʿ ;ʿ 7-) :)0 1) , ʿ ʿ *) .)- , ʿ - 1 ʿ / , +/ **<ʿ)+ʿ / , +/)0) , ʿ , 6ʿ &
-(0) ʿ , -)+(. ʿ 7 -ʿ - 1 . ʿ (ʿ 2(ʿ 0 1 (. ʿ + /ʿ 0)<) ʿ / , 1+ , *)ʿ ʿ /))ʿ 7 , *0 + ʿ
(+/ʿ + , : , ʿ /- , ʿ . . ʿ / , 1+)) , ʿ ʿ * + (. ʿ - 1+)ʿ)+ʿ , 0 , +) . ʿ - +*0 ʿ * ʿ 7 (6ʿ
0) . ʿ , -(0 , -(. ʿ 8()ʿ -/1 . ʿ + (. ʿ 1+ , * < + ʿ + , +ʿ) . ʿ - 1+)ʿ * + (. ʿ) . 6ʿ
. (+) ʿ ʿ 0)< - ʿ * + (ʿ , 0 , +)/)ʿ 2(-)*)) , +)ʿ *(<2 !ʿ + - ʿ 7)- ʿ , 0 , +) ʿ
8()ʿ - / 7 (. ʿ)+ʿ ? +)* + , ʿ 7 , - (ʿ > < < + ʿ - 1) ʿ (*7)/)) ʿ < 00(. ʿ)* ʿ / (. ʿ (/) ʿ
)+ ʿ / (. ʿ , *) ʿ 1 - +) ʿ + :) ʿ : 0) . ʿ 8(. ʿ (/)ʿ + < + ʿ ʿ -: . ʿ
, / / (7 - ʿ 2(*0) ʿ) . ʿ ? +)/ ʿ *(<)+ ʿ)-)7)(+ !ʿ C(. ʿ)+2(-) . ʿ (ʿ ? +) ʿ - ;ʿ G-)6ʿ
-)/ (ʿ (0/)* - (- ʿ ' + +0)(. ʿ + :) ʿ)+ʿ)) , +) ʿ *(ʿ 7 , - (<(ʿ /ʿ *) , +)<(ʿ -/6ʿ
)+ -)ʿ 2(< ʿ 8(, ʿ 7)- ʿ)00 , ʿ)+ʿ , -(. ʿ 7 , - (ʿ - / 7 (. ʿ > < - ʿ)/ - !ʿ)* -)ʿ !
' + +* ʿ (-+ʿ 0 1 , -(. ʿ , 7 . ʿ) . 70 , - - ʿ - 1) ʿ *) . ʿ 77 00 ʿ ʿ (ʿ 7 ʿ
+(7 -ʿ . 1+ , ʿ *(, ʿ . + , ʿ)+) ʿ * -: - + (- ʿ 7 - !ʿ 8(ʿ .)*0) ʿ)+ʿ ? +) . ʿ 0 1 6ʿ
) ʿ + : ʿ - *) (ʿ # /ʿ + . ʿ / (. ʿ - ʿ ʿ - . ʿ *7 - + ʿ)+ʿ (1()0(. ʿ ʿ - +6ʿ
<(-1)/ (. ʿ * 7 . :)- , ʿ / , . 7- , .)*0(. ʿ * ʿ +(00 , ʿ 7- , * (ʿ ʿ 8(, ʿ)+ʿ / (* ʿ *))) ʿ
7 (0 , ʿ 7 , * ʿ . , - (, ʿ)1)* . (+ , ʿ (ʿ)7*) ʿ 8(, ʿ / , . . -/))ʿ 0)< - . ʿ - /)7 - - + ʿ *(, ʿ
7 -)/ (0 , ʿ /ʿ *(. 7 (ʿ +(00 ʿ , 0 , +)/)ʿ * + (ʿ (, -) ʿ)+ -7 , *) ʿ / (. ʿ ? + , - +*6ʿ
1 -)+ ʿ ! 7 +0) ʿ /ʿ 9 , />) .)/ , -(. ʿ /) , ʿ + :) ʿ ʿ . /-/ ʿ)+ -/ 7 ʿ / (. ʿ 0)< - ʿ
+ :)1) , +) ʿ ʿ / , . . -/))ʿ * / (0 ʿ - / 7 -)+ ʿ 8(ʿ - ʿ / (. ʿ * ʿ 8(*)ʿ 2(-) ʿ *()ʿ *G 6ʿ
, ʿ ;)*) . + ʿ +) . , ʿ *(* (0)0 + ʿ -(-*(ʿ * ʿ . 1+) ʿ /0)<(ʿ) . 70)/ (-(+ # (ʿ
(, ʿ 0 , / , ʿ)/ . (!ʿ +ʿ (/) ʿ (. ʿ 9 , ++ ʿ)))ʿ ' (:)ʿ *)0)(ʿ)+ʿ -)/)ʿ :)/ . ʿ 8()ʿ
0 , / , ʿ . , (ʿ *(- ʿ . 1+ ʿ 7- , / -(. ʿ /ʿ 7 , 7(0)ʿ / , - , + ʿ /ʿ 0)) ʿ)+ (1(- - (- ʿ :)ʿ
) !ʿ C()+)0!ʿ ? +)/ ʿ ʿ (< / +*) ʿ /0 *0 ʿ / , +2(+) ʿ :)-)<(ʿ : 0) +* . ʿ 7 , - (. ʿ
> +(ʿ ʿ)- 7) , +)<(ʿ * / (-(. ʿ) . 7- , :)* , ʿ)+: (+ ʿ ʿ / 7 (. ʿ)-)7)(+ ʿ < ( )

!ʿ &ʿ ʿ ʿ 3 E =ʿ ʿ "ʿ @ʿ !

ʿ +ʿ F

3 3! /)-/) -; ; ; + :)<(: -), 7-), * - . . /-/)(. 1/+/- ,+(*) ! C(, * /0 *0

@ 3!? +)/ , . (. - : -* - ; .)0) .)+ -- . ;7,*) (. 5H -< -1/+*) -/)

(/, , //(7 ,77(1+), + . (/) #)+ 8(7- /)7(.)0)) ? +)/) . 7 - 6

,- 7 -) - ? +) 0 +] , :)(G- +/)* (-,F +>(*)(! -; 7 (0,

)) ! , :! /(2(,<*)), + (- + (/))+ / 0/F)+1) . / +) 7-, :)+6

/) . ; /(-- + ,77) 70 - 8(/ :)/#, 7 -) .)-)7(-(+ 7 -) .)+/ +),

: * -(+ !

& & 01), 0< +(- <(* 0)/) /- < 00, 1 *) (<))+)), ++) -(;

-)) +, :) 7)* ,7) (<)8(/ ,+*) (+))+8()*)), +) 0,)+ *(*7 , * -)+6

1 + , /,1) - /, 7) /))*8(/, +/)0)(. * +1()+ -)(. 8(, : , / + 70 -)*6

8(. (0 , --, -)+2 , *, 0(. : - - /, 1) 2 ,7)*)/)<(*8(8()<(01)(.

*(7- (+ ,-<) 7-, :)+/) <(+ *) . ,<70 /) ,-(. * : -) .)0 < +)6

<( )+1 + : *) (<)8(/ -)*) - -(. * /) 77 -()! -) ++) 7-, ;) .)00)

7 -*(1)(. *() # 8(, ;(0 *//(+) 7 ++, -(. ; (- .)+ (0 -(+ -+ +10,

+ 1-) (0 (- 7 /V -) *, 0(.) , . 1+ 01)/) ,7)*)/)) 2 (- ,/(6

-(+ + ,8(+(. -,)+)+*(0 . /, +*0(; -(+ ((-< 0)8(,)+*- 8(+ /

7 + *, 0 /) , -c)/(. 7- /)7(- ,0/ * -) .) * , + . + c)6

/(. . 7 ,+ . 0))+* (- -)+ ! : // .), /- + 1,)(+) 0< +, ;>)<()

0)* < > ; , // *), + ! + <-)/ + :))))) .)+, - // (- , . . /),

, +(* 7 -* 8(+ 9, ! , - , 0)+), <0 1 , *)+ & +10) 7, - (. *(<6

(; - + /(.) .)) 7 - >)0)77) , - , - - 1)+ /, . . ( )70, .

) . 7 - : - " * (. (: +) /, . . ,) . (/ - (. < 0< +, . + (.

;7 - 1)+ * 00), + , / -)+ 0) / -+((. :)/ , .)+, 7 -*(* 1- 6

) . - : , / 7 /(+) . /)*) /, +/0(* .)+ -- . ;7, +) . + / (* -+

+, + >)0)77(. * + 1,) , - 7-): , ' +(+*) 7 -)+ -) (. 2(-)

! 7-)+/)7)<(*0 + / 00) (-1 + (7 /(+) . -/ , -(. 0)< - (+ (-# 7-,)+

/- :)**/ 7 /(+) . 8(. 7- , +(. :), 0 +) * + -))+ (*(7- * +)

. ((, *(. -) 8(:(01 , * -)7 , :)))) ! 9 +! 7 0 . * * ! C(- 06

< +(*(7- . , (.)--) (8() ;)*) .), + . *(. 7 -)+ - -<) - - ()# +

)+(0 . + .)+2(-) . * + - +, + /, +*(0) -)+)<(+ 8(+ 1,)), +))+6

--(. 7 + 8((+ ,7 01)/ /, +* + 7 -)/(0, 7 -7 +*, *) . +6

(-7) 0)) 0, /))+ +10, . -/ , - . +( )+2)/) , *8( )+ +10, -(. , . ,

/ 7 , -)+ -) >)<) /(* ,) 2(< " <, + , -(. * -)<) / 7(<0)/ *(< > *

)* - >) . + 1)+ :)/)*0) . * /(-)))+ . +))*8(/ (* *() (01

-)+ - , -(. 8(<, + */8(* - - 7, ** + 7 - .)) , -(. 8(+ :) / (* 6

>(/ + ( ))+/,1+) . -))+ 7, - (. < (0)<) * -: - , +)) 70 + *) 6

* (. ** ! ;*) (-)+8( )- . , ;)*0)), /, . 7, + + , 1) /, 7 (.

0< +, * -)(--, - . 1+, * + # 8()77 8() :) - 7,)(01))*7 +) -

8(. +10))+/, . . , -) 8())+ -) . 7 ++) . <(-1(. .)*) /, . . -/)(.

. (, *, -, 01),)+ ' - . +) . - +* (0 -(+ ! 8(.)**(< , >-)* ,7>, &

-(, *)<+:)00)(" 8(-+ - 1)+ 8(, +(00 >)0)77, . + > < - ( )- - 6

/(* :) *((. /, +/)0)(. (/(. , 1 - /, + . 7) . - .)*) *(. . * *

)+2(-) ** . /0 .) + 7- /)7)))+/, +*) - 0< +) 7 -:)/ /) ! C(- -(-6

*(>, . , /, + (. 0)) . 7) + ,)+*0 . .), - = 0 + ! 7-)0 7-, 7, *) ,) ,

é /, . . -/)(.

%! K , -()/ . 3 *! , ! ! # - , 0/> * - .)* , +(. + ()/>) 2 é

. 7 , +(. 3 *! , ! ! (# 6 %) > +/ >)* , -) . 0)) : -<) + -- .)+ : -) + <(

0 0), +)<(0)<-) ff! *)+ . 77, *)/) ! &

! W $ E 1 , = ^ / " = + / ! 2 "

6 "$ - "" 5 5 6 / 9 = /! & " / " " ! + /!)

+ / + &/ "" - &/ (9 9 / ""

! 0) . (> . G 0 . (> . . 7 , + . +10) 7, - (! &

ˢ ! ˢ " # ˢ +

/ , . . / - /) (. ˢ , . +)+ , ˢ / (. ˢ +10) ˢ)+ -)/) ˢ 2/* ˢ7 (<l)/), +) ˢ7 , + ˢ ˢ /0 (*(0 ˢ ? ? 3 3 ˢ
, + ˢ 0) -ˢ 7- , :)*(. ˢ *(/ -) ˢ 8(, ˢ + ˢ)--) (. ˢ ** ˢ ;70, - , - ˢ / 0 , - 7- 6* # ˢ 3!ˢ
.) , ˢ)+ :))ˢ , . ˢ) , ˢ ˢ * ˢ + (00)ˢ * - ˢ7- -ˢ ; () ˢ +10, ˢ)+ :)) , * , ˢ , **)/) , ˢ 6ˢ
T)9001)ˢ *))*)+(-(+ !ˢ ;ˢ)) ˢ H)00/0 . (ˢ ˢ -F/ - (ˢ :)/ -)(. ˢ > < < ˢ9 , ++ . ˢ <ˢ , 6ˢ
-)(. ˢ , , - . ˢ 8()ˢ)+8()*) , - . ˢ , 0) . ˢ -) ˢ - 1)+ ˢ)+ˢ -) ++) ˢ 1 - ˢ ˢ (+/ ˢ
*): ˢ 1 * ˢ*): ˢ . 0 ˢ ** , ˢ -1 ˢ*(, ˢ +) . , ˢ)+/) (ˢ 8(-(70 , -) ˢ , 7 - . ˢ 6ˢ
< !ˢ ˢ)+)/ ˢ + : ˢ 7-) , * -(. ˢ . -/)(. ˢ ( )ˢ /- (0, ˢ * +)ˢ 7 -*(*(+)ˢ *(-
+10) ˢ : -(. ˢ70 + ˢ *(<) , ˢ1 ( ) , ˢ ;*)0) + ˢ)+ˢ / . ˢ)+*)0) ˢ * ˢ ˢ ˢ , -+ 0) , ˢ
)/>) , ˢ + (ˢ ˢ) ˢ <ˢ +10) ˢ / , + (, ˢ)+/0(*(ˢ*) . ˢ ;7 +*) ˢ : 0) ˢ / (. ˢ + : ˢ)+ˢ +6ˢ
10) . ˢ < (/) (-ˢ# (<)ˢ 7- , ˢ7- .) , ˢ 8(, ˢ ;ˢ)+)/) , ˢ + :) ˢ*7 - < ˢ . , - . ˢ)1) , 6ˢ
.)+) , * +)ˢ (0) ˢ +8(. ˢ 7 - (00) ˢ ˢ ; (0(. ˢ / , + - ˢ - 1)+ . ˢ /ˢ 7 -) . ˢ / , +2(- 6ˢ
, -(. ˢ 7-)+/ 7 ˢ *)/ˢ +) . ˢ) (0(ˢ 7- * - < ˢ 0 8(, ˢ 7(<0)/ ˢ * - +1(0 (!ˢ ;)+ˢ
/ ** + ˢ / , . . -/) , ˢ ˢ8()-) +)<(ˢ /01) ˢ .)*0(< 0< + ,)+ +10) . > 7)6ˢ
+(ˢ ˢ%) 00)(ˢ , + ˢ . -/>) , ˢ - , ˢ)1+) , + . ˢ> , .)+) ˢ 7(ˢ- 1)+ . ˢ 0)8() ˢ
: 0) (- . ˢ (ˢ* 0 . ˢ> , + *)(ˢ //)7 - (-ˢ ˢ)*8(ˢ / (. ˢ ˢG , +F) , ˢ , , - ˢ ˢ*ˢ , -- , ˢ
<ˢ 7)* , 0) ˢ 8()ˢ)ˢ -)<( )ˢ*(- + ˢ / (. ˢ+)>)0ˢ + , +ˢ 1)00 ˢ (ˢ ˢ 7 / (+) 5- *) (- 6ˢ
(-ˢ ˢ ˢ . +((. ˢ)+2) , +)<(ˢ)+ˢ 7 , * -(. ˢ . 7 - - (-ˢ +)>)0ˢ) . 7 - - ˢ7 , () !
8(ˢ - ˢ)+* ˢ- : -*) ˢ0 1) ˢ -(-*(ˢ / -<) , - ˢ / , + - ˢ +10 , ˢ <ˢ 0< + , ˢ /- ˢ
7- , . (01 ˢ . 1+ , ˢ 7(<0)/ ˢ + 1 ,)) , +) ˢ* ˢ7- /)7(/ˢ / , . . -/))ˢ 01)/)ˢ)+/ , . 6ˢ
. , , ˢ /ˢ -) . + , !

3 3 !ˢ ˢ ˢ< <ˢ ˢ 0< +(ˢ *)ˢ + 1 ,)(. ˢ> , /ˢ ; /)7) ˢ , , ˢ> , /ˢ ++ , ˢ< 00)ˢ * / (-(ˢ
-)ˢ 7 / (+) -) ˢ ;7) + ˢ)+/ (. < < # ˢ : , /) ˢ7- , :)+/) -(. ˢ -)+)<(ˢ 6ˢ
/) . . ˢ , . +)(. ˢ . , <)0)(. ˢ 8(ˢ)* - > - + (-ˢ :)/ *) . . ˢ - (-+ˢ * , 0)ˢ): +) 6ˢ
-(. ˢ / + *) . . ˢ , . +)(. ˢ / (2(*8(ˢ< , + , -(. ˢ . ˢ . , <)0)(. ˢ 8(. ˢ* , 0) ˢ * . 0ˢ
7 -* , 0: + -(. ˢ)+ˢ < 00)ˢ 2 . ˢ*)ˢ*(. 7 (ˢ ˢ8()ˢ /)+/ 7 ˢ ˢ7- , :)+/) -(. ˢ* / (-)6ˢ
. ˢ* /) +)ˢ ** + ˢ <ˢ)) ˢ 7 < !ˢ ˢ7 - . , 0 * (. ˢ)) ˢ*() !ˢ . ˢ 7- -ˢ ;6ˢ
) , +(. ˢ1- :) . ˢ 8() ˢ)+2(-) , *(. ˢ . 1) ˢ 8(. ˢ2(* ˢ< , + , -(. ˢ / (2(*8(ˢ *)6ˢ
.) , +) ˢ-) , + . ˢ)+)-)ˢ Lˢ 8(ˢ - ˢ 1) ˢ / (. ˢ . / (ˢ)+ˢ /) . . ˢ ˢ :)/ *) . . ˢ
76-) . , ˢ / , +* +*)0 + ˢ 7 , * ˢ . 1+ ˢ8(-) . , +) ˢ ; , - ˢ*(+ ˢ 8(, ˢ ;ˢ / -:)*) ˢ ˢ
7 + ˢ) . ˢ /) . ˢ ;)1 - (-# ˢ ˢ)+ :)) . ˢ (1 + . ˢ / -:)*) ˢ /ˢ7 +) ˢ / , , - ˢ
0)8(, ˢ) ˢ -(; 00) ˢ <ˢ , 7 - ˢ / ** -(+ !ˢ 8(ˢ + . ˢ- .)**(. !ˢ ' 0 - +* ˢ ˢ
-)*))ˢ / + *) . . ˢ7 / / (+) ˢ ;* , 0(ˢ- +) -(> !ˢ (. ˢ1- + ˢ ˢ ˢ-) . + . ˢ
+ . ˢ / -) ˢ7- , :)+/)) ˢ) . 7 - (. ˢ ** ˢ ; , - ˢ-(-*(ˢ+ , : ˢ)**)/ (0 ˢ 7- , ˢ
8(, ˢ+) .)-(. ˢ7 - ˢ*)+1(0 ˢ7- , :)+/) ˢ)+ˢ -)<((. ˢ: +)- + !ˢ . ˢ: - ˢ)+*)6ˢ
(, ˢG0 + -) ˢ 7 / (+) ˢ) . 7 - ˢ -) . ˢ - <A +) ˢ 8(- . ˢ , 00 +) ˢ 8(- . ˢ
2(ˢ 8(. ˢG0 + -) ˢ 7 + < ˢ ˢ - *) ˢ ˢ ++ , +) ˢ /ˢ / - ˢ*)+1(0 ˢ * ; . ˢ
; * , 0: < + !ˢ ˢ- /0 . < + ˢG0 + -)ˢ /ˢ - < +)ˢ 2 ˢ< 00 , -(. ˢ / , + - ˢ ' 00) ˢ- 6ˢ
1 ˢ . 7 , -)<(ˢ / , +*) ((. ˢ)/ < + ˢ (ˢ)+ˢ 0) .) ˢ 7 , *) ˢ7- , :)+/) ˢ -)<( ) ˢ0 : 6ˢ
- + (-ˢ ˢ +(+/ ˢ 7 /) ˢ)) ˢ (-(. ˢ ** ˢG0 + -) ˢ ˢ - < +) ˢ -) . ˢ ˢ8(- . ˢ 6ˢ
7 + - ˢ# ˢ 8()(ˢ:) -) ˢ (0) ˢ -)<(ˢ0 1)) . , ˢ ˢ 0) ˢ ; , + - + ˢ1- : + (-!
, + - ˢ ˢ - < ˢ ++ , +))ˢ +*(0 +)ˢ -/>) +* ˢ ? (/ +* ˢ . (-/ +* ˢ
ˢ 0))ˢ . , - . ˢ : - . ˢ* -: -)ˢ < - ˢ / , + + < + !ˢ C()<(ˢ)**))) ˢ *G (. ˢ * ˢ
ˢ)**)8)0)(ˢ 7 / (+) ˢ ;)1 - (-ˢ)) +) ˢ< (ˢ 7 -(. ˢ ;ˢ ˢ , / / *) , + ˢ7- , :)+/) 0)6ˢ
:ˢ +) .) ˢ" 8(, ˢ+ , : , -(. ˢ7 , * - . , ˢ . , ((. ˢ / (* ˢ ;)) !ˢ ? (. ˢ> /ˢ 1 - + (-ˢ
ˢ7 , +)*)/ ˢ : +) ˢ ˢ 0< +(. ˢ - , 0(ˢ)/ , 0)(ˢ 7 , 0) +(ˢ ˢ10)(. ˢ)+ (- 6ˢ
:ˢ /1 0 -(. ˢ7-) , *) ˢ1 . .) ˢ)*)+ (. ˢ-) (ˢ* , 0 . +)ˢ / , +* /- (. ˢ)ˢ +8(. ˢ
/ --) . , ˢ- 0)1) , +) ˢ > , 0)/ ˢ7- , 7(1+ , -)ˢ ˢ * /- ˢ , . + ˢ //0 *) ˢ , 7) . ˢ . 6ˢ
-) , ˢ ;ˢ 7 , +)*)/) ˢ ˢ / -)+ 0)(. ˢ /- , ˢ ;8()*) ˢ / - . , +) ˢ , < (0) !ˢ) ˢ 7- ,
. (+ -

@

C ˢ E 5 = ˢ + 6ˢ & " ˢ ˢ (6 = ˢ N ˢ ' 'E ˢ)2 ("" !ˢ "
/ ˢ& ˢ 0ˢ1 = ˢ ˢ " ˢ ˢ ˢ 2 9 ˢ * ˢ ˢR59 !ˢ * !
"" !ˢ ? / !ˢ 3 6!ˢ ˢ ˢ "

#

$ 1 %&' ' ' * *8 8' 8K 'M P' 7 P# 8) 'K O3) '3 8) 'K) K P' 8 ' P'7K8 $P
+ ' ' ' '87 P'87 ? 8 ' *'8 ' K7 ' 3 # *' J '7 K8 8' ** ' 'K 8 8P' 7 KK3 ' 778 '
7 8 * # $ 7K * ' 'K38 J 8' 8' K) ' * O 3 8' 6 7 P' 8 7 P') M* 'K ' ?'
8 * ' 8P' * 8 ' 6 8 ' O J 8' K8 ' 83M) ' * 6 _' * * P' K8*O P'
7 7 * O * ? 8 ' * 8 K 8*7 P' *'K) P? J ' ') '78 8' K8 # \ 3O * P#
*8' J ' ' 'K * 8' 78) ' ' 'K) ' 8 P' 88738 #) *) 8*) '
*'8 '7 O ' * *' *'M3 7) 'J) ' * 7) '8 M' ? *73 ' *M8* ') 38'
8 ') 8* P' 8*8 P' 2 ' 77 ' *'K M* ' ' 8) *M8*7 ' * K '8 8K P# *'J '
877 M 8P' 89 P' 3 '7 O '73A3 O 8') K # O 6 ' 8 ' O8) ' 8 7 P' K 8*I'
7 ' ?' 7 8' 8' 8*8 8' K8 O P' 7 O7 8' *J) '7 KK3 8P' K3 'O 6 '6 O8* 8P'
8 ') * O P' O833 P' K M8* 8P#) 8* P' *7 K8 # 7 P'78 8 P# 7 8P' 8 ') 338 P'
8*8* 8P? J 8' 83M ' * O 3 8) '8 ' K38O8) # 7 ' *8' ' 38* ' 7J '
778 # 8) ' 878 8O * ' $ P' 8 ' K8* 8O * ' O' 3 P' 7 833 8# 8 ' ' "3 '
K8 8') 8* *) # J '+ 87 * O P' 83M '*) 8*' *) '87 # *7 M* # * 8'
78 K8* 8P' ' 3 O 'K 8K8O * #) '3 P' 8 ' 6 9 7) ' 8 3) 8* P# J O P'
7 37 P#) 3 # '8 * 8) ' * O * ' * 8 '7 A3 O 8' 8 ' " K 8'
8 38 ' *7 K) '8 # ' ' $ w ' ' ' '
#' # G % % ' ' % ' % ' " '% C '('
! ! ' ! #' ' + #' ' + I'
! #' " ! ! ' ! #' + ' + ' ! #' '
+ ! ' P ! ' P P ' + ' ' 8) '7 A3 O 8' 3 P' K 3 ' I'
78O #) ' O P' 'K 7 ' 8* 8*P# 3 K P' 8 '38 * O P' 77 M 8* O P# 8 'O O * I'
O P' ' 87K8 3 * O P' 3 * O P' ' 8' 7 M8* P' 8 '3 8' 7 'K87 8 P' 33 P' 7 I'
8* P' 7K38* 8) #) ' *7 K *8# = = ' $ 73 7 ' 7 * 7) 3 P'
*7 K) '8 # - '# ' '8 'K 3 ' *78 P# # ' '
P' K6 8 P' 8 ' *7) 8* P' O833 P') '7 M* 7 * O P? *7 'K7) '7 I'
) ' 7 K) '8 # 1 " " ' % ' . ' ' % $ ') '
8 ' 3O * P' 9) '78 8 8# O) '8 *8# 8 8 O P' 8 P' 8 '
* P' 98 P# K 38M) # 3 O8) '8 ')) *) ' 8' 3 O87 ' '
83M ')) 8' M P' 8738 # * 33 ' 8') 8*' K * 3) ' *'78' 8 ' $ 7K *) ' * e
) 8*' 8J 8') ' * # J) '8 '7 'K 7 '? 9 P' 7K8 3 ' 77 8' *' I'
3 P' O 8 7 * 8' 7 O ' * *' ' *) '78) 83' 8 ' *' *8) ' 8 # 78 'J 7' *' 8 8 I'
*) '78 8) ' K '8 'J 8' * '8 ' *') K6) ' ' 8O * ' K8 I'
O) '6) * P# 3 J ' 83' *)) ' *7877 *8' 7)) ' * 7 ' 8 8') K8 P#
K78' * J ' *) ' 3 738' + 6 3 KK P' 'O J '8 '8 *'J 7 8** 'K 7 'K8 ' I'
) ' (8J 878*8) # J ' 3O * '8' K * ' 8 8 8* /' *'8 'K 878 '7 778 P'
87 #) 8 ' ? J) '8 '* P' 78K 7) '8 '6) '9 8* 8) #) '7' * 8 K 8'
K 7 8 '8738) P# *' 8' 7K8) P# *7 3) ' 3O * '8 ' K8 P' K 8 '8 8338*) '
8 7 ' *8') ' M* '6 ' ** 'K 77) 'K M ') 8) * ') '
9 P *) 6 8* 8) K87 P 8 8')) ' *78 87 # 8 ' 8 '78) 83' I'
J 8' 8) ' 86 7 8 8' 7 ' 'K 8' ' P' 8 ' 'Y 38* '" * P' 7 ' 3 8'
K8 ' 7 3) '78 8*) ' M*8P ' 8) ' ' * ' # 3 * ' 878 ' '% 73 ' I'
3 PO M ' *' ' ' ' ') 8 8P' 3 8' 3 '8 '73)) P' 8* O P' *P'
*' ') '7 8' J * 'M P' K */' KK 'K K8' 3) '7 833) ' M #
' ' 8* 8) ' 8 7 ? 78 ' * 7) ' 8 M8*P? ' 8*8 ' 38 ') 68) I'
' O78 P ' 8' 6* ') P' * 7 P' K 8* 738' 8 *

33 ' ' -) ++) '0 , +1 ' : -)) ' /'): -*)' . , ('*(- !' (. (0 ((. ')+'&)< -+)
O

% !' !' K' 9,* 0)+1)' ?!' *!' ,!' !' (, ' '+- ' -) ' ' $ ' * $ ') ' '
' . ' 7,* 8(. '9 / ,<(' ' IS H ,!' !
!' -' " ' '(' ' ' eS '# ' ' " ' ' ,Y >
" /' ') ' - 9 !' ' ' 8 ' - ' + "E$ ' 2 0 " - - -

$! ! ʿ ʿ ʿ

<ʿ . (+ ,5 , 0 -,ʿ/, .))ʿʿ - . ,+) ʿ*- - ʿ 8()ʿ /)) .ʿ *-,ʿ 0))-8(/ʿ*- -)6ʿ ? 3 3 ʿ
<(ʿ:)/)+, ʿ7 -ʿ ʿ , . ,+) .ʿ7-),+)<(ʿ /ʿ)+/ +))ʿ)(ʿ)+* * : - 2ʿ (0),+ .6ʿ+ ʿ 3!ʿ
8(ʿ . (+ ʿ) .ʿ9 /,<,ʿ ʿ&ʿ G)]6 ,-)ʿ ʿ * .)0)ʿ ʿ ? * . ,+) ʿ *ʿ 6 - <ʿ
@ ,- ʿ ʿG)]6 . (+ ,ʿ1ʿ -+,F 00) ʿ* + */ 00,ʿ 0))*8(ʿ8()ʿ . 2,-(.ʿ- 0)1),+ .ʿ
* *) (.ʿ/(7) < + ʿ *, (ʿ)+)) ʿ // + ʿ7,+)*)/)ʿ (,-) ʿ ʿ >)0)77,ʿ)(ʿ
) ʿ,7 ʿ*(ʿ ʿ7-,;) . ,ʿ 01),ʿ7,00)/ +)ʿ ,+ - ʿ , ʿ7 - (00)ʿ)0)/ ʿ7-,+(+/) 6ʿ
, ʿ .)**(ʿ -(ʿ - cʿ* +)<-# 8()ʿ: -) ʿ*,- (+ ʿ)*/(-* +)ʿ/,>)<()!ʿ =)0F +6ʿ
+) ʿ,<* *0 ʿ /(.ʿ (;,- .ʿ)ʿH -> .)ʿ ʿ !ʿ , 1 -),ʿ -)ʿ$7 - + ʿ7- *)) -))ʿ
/-(. 7 +)<(ʿ- 7( )ʿ : -) ʿ7 * ʿ /)-/(. 7,*) .ʿ- 1),+/ .ʿ 7,7(0)ʿ*(+ ʿ .) ,ʿ
/0 .ʿ <ʿ 0< +,ʿ 8(,ʿ*)),+ .ʿ . 1)ʿ)+*0 . . - ʿ9, ++ʿ + ,] !ʿ +/ +)6ʿ
(.ʿ + .ʿ- *)+;)ʿ - . ,+) &ʿ/, . ʿ ;ʿ +10) ʿ .)*0(# ʿ8()ʿ*- -)<(ʿ7- * +)ʿ
G(ʿ7 -*(*) ʿ (ʿ0 ʿ- 1)+ ʿ< +)1+))ʿ*(. .) - + !ʿ 00)ʿ)+ʿ/ -/ - .ʿ)+ʿ,<* 8())ʿ !
0)1+(.ʿ/,+2)2ʿ +/ʿ . +ʿ2( )/),ʿ0)* - + (-ʿ +()ʿ1-)ʿ*- -)ʿ 7((1 + .2ʿ
8(ʿ/0 . +) ʿ*(ʿ)+0)1+)ʿ ,/(. + ,ʿ 7(ʿ. 0 :,0,ʿ *)*) + ʿ,<0 .ʿ,// 6&ʿ
0),+ .ʿ1 (< ʿ ʿ)00(* -)**) . .ʿ1 + .ʿ/,1+),+ ʿ* /(.ʿ7-,;) . ʿ/,+2(+h +)ʿ &
+ ,ʿ< + *)/)<ʿ . -/-)ʿ* 1 < !ʿ@ < 00),+) ʿ- 0)8() ʿ7 -ʿ (.*- (.ʿ ʿ)0< -6ʿ
(.ʿ ʿ7-,- 1 ʿ7-,*0)1 !ʿ +ʿ ʿV0 ,+) ʿ) .ʿ (.(0 ((.ʿ (-0,1>,ʿ)+)1>,ʿ
. , ,ʿ ʿ7 ʿ/,+*)0)ʿ . , ,ʿ ʿ< 00(.ʿ)+*) ʿ0 :) ʿ7- /)7))ʿ ʿ*(,-(.ʿ0)<))+)ʿ
,<* /(+ + # 8()ʿ+,+ʿ -+ʿ7- *)) -),-(.ʿ:)ʿ- 7- **(ʿ8(.ʿ <-)) +,-(.ʿ/,+6ʿ
)+()ʿ ;/(-0),+)<(ʿ 8()ʿ ; . /-) *())+*(0))+* -)0) ʿ 2(1-,ʿ *G(*)ʿ +10)/,ʿ ʿ
< 00,ʿ*,-)ʿ,//(7 (.ʿ , .)ʿ): ; < + !
&& ʿ ! ʿ . 2,-ʿ ʿ /,)ʿ . (!ʿ . ʿ7,* 8(.ʿ9 /,<(ʿKʿ ,- :)(ʿ
/,)/)ʿ- 1+)ʿ7-,- ;ʿ ;ʿ +10) ʿ , . (.ʿ)+/,0(.)ʿ-)) ʿ- 1) -(.ʿ7 -)(.ʿ7-,/ -)6ʿ
<(ʿ:,/) ʿY -0)+(. ʿ /,+: + (ʿ> < + (-# (<)ʿ 8(ʿ/(.ʿ 0)* < > ʿ ʿ - + ʿ
- /) ʿ ʿ)+1 +)ʿ, . +)(.ʿ 770 (*(ʿ/,- 7-,< ʿ*(+ !ʿ , .ʿ .7,-ʿ ʿ ;ʿ +R
10) ʿ9 /,<($.)0 ,+)(ʿ * .)0) ʿ*(ʿ7-)+/ 7 ʿ)+ʿ 7 -) .ʿ: +) ʿ -) /,6ʿ
,-(.ʿ- 1)+ ʿ)+*,0) ʿ ʿ>,/ʿ .7ʿ(ʿ --,1),+ ʿ)+ʿ7 -+ʿ ,7 (ʿ ʿ- 1+)ʿ
:)/ -)(ʿ* (!ʿ ,7,*))ʿ-ʿ))ʿ:)(.ʿ <ʿ . ʿ + ʿ /,)ʿ 0))ʿ8(.ʿ ʿ*ʿ*(<6ʿ ʿ
*) ( )ʿ7 - + !ʿ (.ʿ/,+ - ʿ2 .ʿ ʿ< 00(.ʿ*ʿ - 1))ʿ/,00 ʿ7 /(+) ʿ ʿ .)0) ʿ/,+6ʿ
!ʿ (,ʿ7 - - + ʿ ʿ*- 8(+ ʿ/,+) ʿ) ʿ ʿ0 */( )>ʿ/,+: +)** + ʿ .)0 ,+)(ʿ Pʿ
8()ʿ- -,ʿ ʿ* ʿ/,+*0(- ʿ:) - ʿ*7 ʿ / 7 (ʿ/,+/,-) ʿ:) .ʿ + -)ʿ7 -ʿ .)/, ʿ
7 *0(ʿ * ʿ>)*8(ʿ/,+)),+)<(ʿ/,+: + (.# (ʿ + ʿ, . +) ʿ- 1 .ʿ7-,ʿ*(7- . ,ʿ
. 1)* - (ʿ 1+,*/ - !ʿ +ʿ -+ʿ- .ʿ*, (ʿ)+) (.ʿ* 8(,ʿ/, . 7- > +)ʿ7ʿ)0 *7)/(ʿ !
! . < 00(ʿ -1 > 0) ʿ ʿ ,-1)(ʿ& ʿ,- ,+)(ʿ (+)0 ʿ/, .) ʿ- /(* -(+ ʿ 6ʿ
.)0 ,+),ʿ*(// * + ʿ 8(, ʿ* ʿ(0 -,ʿ (ʿ) < + ʿ)+ʿ>,*)(.ʿ7, * .ʿ)*0 ʿ &ʿ
/(.ʿ) ʿ+,+ʿ+)*)ʿ*(. . ʿ+ / 0 ʿ/, . 7(0*(ʿ* /)*0* !ʿ % -(.ʿ)00)ʿ 8()ʿ 7)70),- ʿ !
!!7 /)ʿ0 ʿ. (ʿ7, +) ʿ*(ʿ*7 - - +)ʿ ʿ> /ʿ0) -)ʿ /, ,-)) .ʿ- 1)+ ʿ 8(ʿ
2 .ʿ0 ;), ʿ/(* ,)ʿ)+ -)ʿ)/ < (-ʿ /,+*)- .)ʿ)**)+)ʿ/, .))ʿ7 < + ʿ ʿ ʿ
% ʿ) !ʿ - ʿ- .))!ʿ)/ʿ/,+ +),+ ʿ ;,- ʿ /(.ʿ .)0 ,+)(ʿ*ʿ:)ʿ (.ʿ
/,+* +0)*0 ʿ)+ʿ*, (ʿ+,:(.ʿ)+1 +(ʿ . 1)ʿ8(.ʿ7-(+* -ʿ7 0 .ʿ)/ - ʿ + 8(ʿ
0)ʿ0)< -(.ʿ*,- ʿ 8()/8(.ʿ ,-(. ʿ8(ʿ ʿ - + ʿ7-,< (-(. ʿ7-,- ;ʿ +,+ʿ)+6ʿ
-7,0) ʿ0,(1),- ʿ . ,- ʿ (.ʿ ʿ ʿ ;: 00)(.ʿ7- /)7((.ʿ/,+*(0 ,- .ʿ)+ʿ! -/ -+ʿ
) . <(-1/>* .ʿ/(* ,) + , ʿ -) !ʿ (-+ʿ ʿ -1 > 0),ʿ ʿ (+)0 ,ʿ/,+*(0 (. ʿ -ʿ
* !ʿ ʿ .)+(ʿ+ 1,))ʿ)+ʿ -1 > 0)2,ʿ*() ʿ 8(, ʿ 8(.:)ʿ/,+ - -) ʿ7 - ʿ7 -ʿ7-,6ʿ @
- 1) ʿ <* +) .ʿ* /((ʿ *0 ʿ . +ʿ*(. . ʿ. , -),+ ʿ /ʿ /) - ʿ. 0 *)/)(.ʿ - . 6ʿ &
, ʿ 8(, ʿ* /(.ʿ> < < ʿ 7 -ʿ- 1+(.ʿ (;)0 !ʿ 8(ʿ + (.ʿ2(2(- + (.ʿ <ʿ ,
ʿ/ %ʿ 2 1@

@ % 6ʿ !ʿ Kʿ ,-)*))ʿ *)0),ʿ (!ʿ# ʿ !) (. ʿ ?!ʿ*!ʿ
!ʿ &ʿ " ʿ ? ʿ J " ʿ -ʿ(Eʿ .ʿ ʿ3 ʿ -ʿC ʿ 6ʿ ʿ
Yb4 (Eʿ(ʿ éʿ ʿ0 = ""6ʿ D"= 6ʿ Aʿ W / ʿ+ ʿ ʿ #"$ ʿ ʿU," ʿ Kʿ " $
K*- /ʿ Tʿ" ʿ ʿ ʿ 6ʿ ʿ+ " ʿ ʿ=- " !ʿ ʿ ʿ&/ "" ʿ)ʿ#" ʿ *ʿ9 = "ʿ
)ʿ" ʿ& ($"-ʿ ʿ "9 6" ʿ &, !ʿ ʿ -ʿ* "6ʿ ʿ "-ʿ" ʿ*
ʿ ! ʿ '
_

4 / (. '5 + - '* +(. ': +)*0 ' ; (. ' - 1)')+'7,* . . ' <*8('*- (7 -) (-(. #
\+ ' 3!'*)' (0 - '7, + '0 1)<('/, . 7- > +* ' +,+'- /(* - ' 8()+ 7(, . +) >,6
.)+ ')1+, .)+),*(' ')+ * <)0) ' > < - (-' (+)))' / (* ' . 2,- ' +) . ,-(. '
/ ,+ +) ,+ ' 1) ' * !# 8>)77 ' /(2(')+1 +)(. ' - 1)) ' ,<' *0(; . ' *) . !'*(*7*)* (+6'
0 ' '> /'7,7(0 -)<(',),(. ' - / +)' >(/' . . ,-) ' . +, . . ' 8()<('- 6'
1), + '0)<)' :)/)+ ' ** /)** !' . ' 0))' ;7) ')/ < +*/' ('/):))) ' :(0+ - '/) - '
<,+,-(. ')- 7),+ . ' /'/) - '/ /) ' '* +1()+ . '* + - + (-')8(': - '7, +6'
) ' -,7)-)8())<(' /'/0) + 0) '7- / 0) +)' ' 8()' :))* (' ;' V 07 -),+ ' :)-/) '
8())'7(<0)/ ' . (+ '7,** '8(- - ' 7- -) , . - ': +) ') . 7 -)- (-!' ,+R
\- ' . (0)'))7(< + # '7 -+')+ 1-) '* .)0) ',7)<('*(<+); (. '+(7 -'0 %)'+ 1,6'
),'*(<: -*(. '# + 8('+(+/'*)0)(. ' >(/'7 -+ '/ 0 .) ',77- *0(. ' ;' ', . +)6'
+,'/,+*(-- ;)*0 ' ' 8(,' .)+(': - + (. ' *0 ' + '*)'0 1)<('/(. ')00,' 1 - (-'8() 6'
8(+ ' 8(, ' - +8()00))'7(<0)/ ')+/, . . , - ' ;' ,',-)-)'7,*0 :') + .) '
/)>7 - '* + +) ' ('+ 8(': +) ' (+)0 ,' + 1 - (-' + 8('0 *,/)+),-(. '
/' . +, . . '(0) .) ' ;/(-*),+)<(')00 ,-(. ')'1-) '*) - ' '8()<)) '7/ .)**(. '
('/(. '*7,0)) ' - +0)1 - ') ' ;'7 -)(. ' : ,0(+ ' -<) -) !' 6? ')) ' 8()' (. '
* /( )'*(- + ' 0) -' 8(' 0) -'7-,+(+/) (. ' ' /(. '70 /()** ' ('* ,-0) . ' '
*)+1(0) '2( )/ - (-' . +')'/,+/ **(. ' (' , . *)/, '2( )/),' ; . 7 , ')7* *(,'
/<) -),' . (0 - !

&& ' # ') ' (/(+8('/,+*) (' 7-,- ;')+'* 7 + -),+ 0 --)'70 1 . '/,7) '
(/) # (+ ' - <(' ;': ,' /'7- -' . (0 ,-(. '*7 . '/, . 7,*)) ' 7 (0,'7,*' ' - '
\>(. ' -)) ' (<)'0) - ' ' ,< - ,' ,),' ;' +10) ' ' (. ' 00 '- /) '*(+ '
8()<(' '/,+2(-),) '/,+ - ' 0)* < > . ')+) '/ -),-'*) < !') (. ' - ') 8('
,)('/,+*)- . < ' / . ' + '7, +) '*(<+); . ' + '7-(+) ')+* -(. ' ('
:);' /,>2(+*) ' ,)(' -) ++) ':)-)<(')' - *)*)'7,*0 !')/' (- '* ' - '> < < !'
-) ' /, ,-(. '- 1)+ ' /(. '7,*'- . ' . 0 ')+'7 -) '1 * . ')+' +10) . '/,+/ *0)* '
* '*) . ' +) . (. ' '- ')+' ,'- 1+,'+,: + ' 2 /) ' + /'- '/,+* (')*)/)0) '
:) < (-' +) .) ' >(/' (. +)<(' '- / +)' . ('+(7 -'- 0)1),+) !* +*(* / '
. ,: + ' 8(. ' // + < + ')+ '7,+)* ;',* +) ',7)<(' '*() ' ' 0) +) ')+ /'
' ' 00)' ')*7 +) ')+'8()<('70(' - '8() . ' . , . +)# * ' . ()),+ ')+ -'- 1 !'
'7, +) '/ - +) '* .)0) -I'*) < ' ('+ (-' < 00) '*(7 -),-)<(' 0),8()'*- * ('
' ;> (* (' + (. ':)-)(. ' 0 -(-)' //- * - ' 8(+ (. ' :) ' +10) ' 2 (- '
*0 ' 8(,' +) . ,'0 (-(':) - (-!' /' . +'7-,7 - ' +10) '8()' . 2,-(. '
\- 0)1),+ . ')+ -) . ' ,0 < + ' '*(* 7) '/,+*0)) ' <*)+ < + ')+'7-) .) ' :(01('
@' . 1) ' '*7 . '+,: -(. '- -(. '/- (. ',- '7-7 -(. ' /)-/(. *7F) < ' *)'!8(. ') ,6'
' + (. '2(* '/ (* ':)+)/ . ' ;', . +)'+(. -,'/ -+ - + ' /(2(':)- ( )'* '*(*8('*,-6'
(+ '/, . .) - + !' '*() ' >, . ' -' ' ,c - (' ,-*,0 ' (; ' ' + 0)(. '
70 + ,- ' '7 -+) ' . -)) ' 8(' . +')1+, .)+),*,'*)+ '/, . 7 +* *(- + ' '
,7)<(':)-' , ,'- 1+,'7-) . -)(' '> /'7 . +) '* . ')+ -'*(, '/,+*7)/(('# 8() '
\+,+' -+'*7,+ ' /'*(,7 '2+1 +),'8(. '*,- (+ ' --) +) ')00 / <-) ') . 7(0*('/(. '
(;' (-<) '8(- - (-' +,+'* ' . 1) ' (/ . '/ - ,'/,+*)0),'7- <2() '8(. ')) ') . 7-(6'
\+ -' .)*/A() !' (. ': -,' -)(. '(; ,-(. '/,+2(1)) ') (' (-+'7-) . ' *)>) '
7- /)7(',7 '*)- . : - ' +-)/) ' -(+ 0) '/, .)) ')+'- 1+,'7-) . *))':)-)'*))) '2'
@'8()' ' 0 - . '*6 (. 0),'* 7 + -),+ 0) '70 1 'B 1(0,' 0,/ : - '*(<' +-)/,':)))'
. 1+('/ * -,-(. '7- * (' /(. ') ' + ' ; ; :)' ++, ' ' ,+,+) . '/ * - '7,*()*0 -'
'+(7 -' . 1+('- 1) ' . 1)* -' ,!'* ' . (+ - ' *7 -) '- 1)+ ' 8(' . <): - '
\+(7)) ' 7,+ ' <)/ : - ' :) . ' 8()/ . ' <' (0 ' 7-,/(0' * (!') ' - -*)(
@' @' / * -

% !' !' K' (- (' ,-*<0/))' 3 , ' ' -' -,+ 0))&' ' ' ' !' (V #
B' , . 0 ,' 3S'*!' ,!' !' (' #

! + '9 ' @'1 $' " ' " ' 6 ' -' * !' ' ' "=' & 9 "
' " ' " '(" 6

// ** - ' (0) 0 . (& -< - (q +<-, />) ' - / , . / ' 8 ( )' 7-)+/ 7 ' / (<0/ (0 -),6 ? ? 3 3!
-(. ' * (< +-)/ , ' :))) ' 0(< : - , . 1+(' - 1+)' */( )* - ' * (< -) ' / , 7) -(. '+ &
/ , + - ' H) (. ' (; ' ; -/) (') . ' (;)0) -) ' ' (1 (* '%/- , . + (, -(. ' , <*)6
) , 2 . ' ' - 1)+ ' .)*0)') . 7 - , - ' + ' <) 0)+) (. ')+ 0 , / (. ' -(+ 0))' . 1+(' (0 /
. 1)* - ' /- (' * (- ! ()/ ; ' * , - , - ' ' (0) 0 .)' & --)' - , - > . 7 , +) ' . -/>)6
, +) ' ' > -)+ ')00)(' 8(' * ; ' (0) . ' (; , - ' * () +-)/) :)))2 +)* (+ ' (,
*)0)) & 8(, -(. ' . 2 , - ' + (' ' , -1))' ' 0< ,)' ' 0 , 7) ' / , .)) ' *)0) . ')+ (; , -/ . '
(;) ! / 0) +(' < , -(. ' / , +*)0)) ' 7(< (- ' > , . ' * (*0 ;) ' / , . ' J8(+6
8(. ' + , +') ' - +(, ' +) . , ' (' 7 , * ')*0)7 ' / , +2(-) , + ' *) , + . ' + 1 - '
+ , +' 7 , (-) ! ' , -* , 0/)(' 8( )' , , ' - 1+ , ' (+)/ (' (; ' ')1+) ' * / (+ (. ' - 1)6
+ . ' . ;) . (' 8(. ' ' 7- , ;) . ' / , 1+) , + ' / , +)+1 < ' , .)/) ' /0) +)<(' '
, 7)<(' * (<+) ; (' / (-+')+' 7 . ' . 1+ -(. ' - -(. ' -)1 < (- ' (-+' : 0' . ;) . ' ' 6
: -)' >) . , -)' - * , -) ' / , .)) ' . (0) , + ')+/ + < (- ' 8(-+' ' - 1+)' +R
10)/ I' * (// *0) , + . ' : , / -) ' - 1)+ ' 0)+ ' 0)< -) ' / + ' /)) . ' * (' *) , +) ' 7- , //-)6
<(' * (7- ' 8(. ')/)' 7 , * ') . 7) + - ' * - < !)8() . ' : - (')* ' > -)+ . ' !
+-)/)' ' -))' ' G- +/)*/ ' ' - + , + ' *)0) . ')+' . -) . , +) , ' > < < ' "8(' - +6
, + ' - , 0I' - + , +)' (*G , 0/) ' (' ' -) ' 0 -)(' +-)/)' :)))' * , - , -) ' 8('
7-)(' (, :)/ , ' ;))' +(7* - ' *)0) ' /- ! 1) (- ' / 7 ' , // 0) , + ' , -* , 0/)(' / (. '
-(+ 0) , ' +<- , />) ' ' (+20) , ' , +)+(. ' : +) # ' / , . 7 , *) ' , -) , + ' - 1)6
+ . ' > (.)0) -)/ , . 7 00 ' 8(' , <* /- ' (' > - . ' - 1+)' /' * (// ** , - . ' / - (. '
0)' 0)+ ' 0)< -) ' / - ' *)1+ - ')1+ - (- ') ' ' 8())+' 7(<0)/ . ' 7 -)+ - '
/ (2(' / , +* -: + ') . ' 7 , 00' , <) (. ' / (- . ' 2 . ' +(+/' 1) - ' 2(' ;)*) .) , +) !)+6
-0) # (. ' (. ' *0 ' *) : ' ' - 1+)' 0 1 ' 0) : ' ' , . +)(. ' / ,))* +* (. ' - *7)/ -
/ , , -(. ' 7-)+/)7 . # ' 8(-+' ' 7 -+ , ' ' . -+ , ' 2(- ' +8(. ' 7- , ;) .) , - . '
+)' - 1+)' > -) ' 7 -)+ # 8()77 ' / (2(' 7 - ' +) 7 , ' * (-) ' -1 -) ' +-)/)'
' * , - , -) ' + (' 1- +) , -) ' 8(' 9 / , < , ' %%%% ' / , , -(. ' - 1)' 7-) . (. ' 0 , / ' * '
)+ ' , ' . , - (, ' -/)< 0 (. ' ' ? (10 00)(. ' +1(*) ' / , .) . ' . -) (. ' */) :) # ' !
; ' 8(, ' . -) . , +) , ' -1 -) ' ' -< 00 ')+' ' , - > (. <-) ' +10)/)' - 1+)' 0) .) '
&+ ' 0) ' 8(')+ ' > , ' 5 (- , ' :)+) ' / , .))' -(-* (')+' +10) ' +(70) ' 2
(+ >)) +-)/ (9 / , <)% 7 - + ' 7- ,)+ ' 7 - ' (') *)1+ (- + (. ' !
!- 1+)' * (// *0) + ' . <)1) (- ' + , :) ' . ,)<(' * , - ** ')7* ') . ' :) : ' / - ' 7 , * ' 2('
. , - . ' > (' (<) ' ; , -) (-) ' . -) ' 7- < (-!) ' 7- , ' 7))<0)/ ' - 1+)' - +8()06
0) ' 7- .)*0) ' * (<2 /) ' , -* , 0/)(' 7-) : , ' * (, ' + , .)+ ' .)** ' 7- / ' 8()<('
7 < ' (' / (. ' < , + ' - 1)+ ' : +) ' /' 1-) ' -) . ' / , , -(. ' - 1)+ . ')+' (; , - . '
(/ - ' 7 , ** ' 2' + . ' 0) - ' + 8(' : 008' + 8(' 7 , ** ! ' 0)' 7-) : , ' * (, ' + , .)8 ' 7 '
0) ' ;)*) . - ' . + ' ' * ((- . ' - 1+ , -(. ' / , +/ , -) . ' *7 - ' (') ' -) ' :)-
0) ' 8( )')+')+* (0 ' + (' + 8(' ; -+ , ' ! . , - ' + 8(' / , +*) ' ' , 7 ')+' -+')+ (/ '
' - 1)+ ' +10 , -(- ' , . +)' /))0 (' 7- , * 8(+ ' * ( ) , * (' ,)) ' 7-)*) ' ;)+ 0) ' .)6
/)) . ')+ - ' +10 , ' ' 7 , ' 0 ' * , : ' ' + ' (00 ' , // *) , + ' , 0) . ')00)0) ' , . 6
)' / (- ' +) (- ' 8(' , . +) ' <')70<' ; 7 - ' ' / - , ' 0)<)' 7 , 00)/ -)' < ! -+'
, -) , + . ' 8(, ' .)+(')+' < , + . ' 7 - . ' /)7 - ' - 1)+ ' . () ' , <* < + ! . '
- / , - < (* ' 7-) .) ' - 1+)' * ()' ++) ' - 1)+ . ' / , , -(. ' / (. ' ' ' 00) ')+' 7 -) . '
-)- ! . ' ' - ' * / (. ' 7 - ' 0 1 ' 1)0 2' + /' 0 - ' , -* , 0/)(. ' 8() ')70 ' &'
(-+' - 07 , + -) ! !C (, ' - *7 , +* , ' *) ' , * + - ')*70)/ ()*0 ' *)<)&>(2(0 . ,)' 7 , * (0 !&
* (-+

% ! ! ' +<-(/))' 3 ' H , ! ! ! ' -) <(-) +*) ' ! H , ! >- , c <(-) +*) ' 3 ' !
/ , . ' 7- , ;) . ' / , 1+) , + ' / (. ' (-)*)2(' / , +' (
2(+ (' 8()' 3 ' : ' ' - & +-)/)' ! H , !
B' , - + , +) ')3 ' h . ! 1T ' -)) ! E , ! !
& @' U , - 7 . <-) ' ! h . ! ' &
! & * $! ' ' (/ = ' W ' ' + ' -" ' * Z&-- ') ' ' "
- ' & "$ - ' ' - ' +/ $ 6 ' - " ! ' + ' & " ' ' " "= ' ' + 6 , !
' ' * " ' # 6! ' + "= ' K' ! ' ' ' 2 C >8' ' * 2 ') '
- / $ " D ' T + ! ' '

J (# N 9 ! $

? 3 ! (-+*)/ 7(*/)*7(< /#+,+ + - - . +(+/ - - -) (- 1+) 8())+ 7- 6
* +)+ 7,* -(. /,+*(0 (- /(2(,)00, .)+). *,0)/) , /- + . /(2(
(/)). , . +) ** 8(,)- 1)+ *-(* - ,0). + (. */) +) *(<6
) , *(,) *7 - - . 0) +, . 7,- /<+*/8() 7,*0 L +,+)1) (- : +)0 ! (6
). 7 - - + * (* ,*4 ,* (/ *4),+) 7 - - 1+(. ;,- ,* + - + ! C(,
: , +(7))) (. -) +). (. 2(. 1) 7(+1 < 2 8(,)+/,+*(0
/, .)+). *) -) *)<) !7 -*(< !)/ (. /,1) < 2 - 1)+ . <) :) (.
, >(00, ( ) 2 < (- , . :)+/(0, ,<0)1)+ + 8((. ,*,0(. * 6
).)+ - 1+) :)/)+))+1- 00(8(-) +(7)) (. 7-). -), - 1+) +10)/) :)-, /,1)6
- 8() 0)(0 8(. 7- + >,07))) - 0)1),+ -)+ 0) +, - 1+, /(2(
*(// **),+ . * *(, 7 -)+ - /,+ + (-< - % 00 L .)+ - +). 6
-+ /(. 7-). (. - 1+(. *((.)+1- 00 ** 7(- /-,7(. 0).)))00)(7- 6
* (.): -)0 ! /-,7((.)00 ,-*,0/)) *,-,- .)+ . -). ,+), > < < 2
7 - -+ . -). ,+),)+ - ,-*,0/)(. /, . /,+ - > + , (. J *()0
: -, *).)0 *) < ! /)1+,- < - (<)8(* - (. - 70 < ,< . (. - 0)6
1),+ . 7 *0). . (- . (- + + / +,<)0) 70 -)*8(0,/) *) 8((+)*) (;
()0/ +,+ /*((-, . , (77 - - ! 8(< , . 7,- /, (*(*7
/,+*)0) /,+ (. ,0)),+ !)0)1 +)(7 - ,-1)(. 0<, (. 0,7) 6
: - (. *)+1(. - (+)+1 ,+) /, .) ! +-)/(. =+,00)(. :)/ 6
/ . - -)) *- - . ,<* -: -) 2(*)) ! C(, ,-*,0/)) 7,* (0 /(. 7 -9, ++ .
/,+(. / +/ 00 -)(. (0) 0. (. /)0)(. < 7)* ,0) G- +/)*/(. =+,00)(.
:)/ / . - -)(. 0), 7-). -), /,+/)0)) *() * + ,- /(. , *,/)) (<)-)6
& / 7 , . - -), /*)<)!7 -+)/),*, *)* - + 1)0* 0))0) . <)1(, - *7,+*, 0(6
) (+,) ,<* (- 0) +I ,<) +).) *)1+)*)/),+ *).) - ! 00) : -, /(.
* 7-). , ,+*(/> -) -(+ 0)) -) . ,; H)0 ,+ . +<-,/>)) /, .))
, .)/)0)(. /,+ (0)0 + *(*7)/),+)+2 8(*) * 7 + -),+ 0)(. 7,7(0,-(.
*)),+ 7 - ,-(. ,7 0)8() . ,0) (-))* + - 1)+ /,+)+(, , + 8(.
:)-) /,00)1 - *), 0 , ; (0 ,+)+, .)) 8()/,>2(- ,-(. /,+ (
+ : - - + 8())0)1 +) (*) *(+ (& ,77- 0 , ,-*,0/), (. H)+ *,6&
- ; ,+)+, 7 **((. o ? /,- . - 1)+ *) /-)+ (+ . ; 2(2(0 (/, 7,-)
- 1)) *)7 ,-)<( )+ -/ . ,+)+ +* . ((* , (*8( )<) 7 - . +*(-((.
, 0) - /- (. ** !
3 3)B! C(- ( ) >, . - -/)(,- >(. <-) -,0(K :)00(
H * . ,-0 +) /, .))/,0 , ,- ,+, 7- <B -, +10, 7,+)*)/)+ -)6
@ ! ++) . .)**, 7 -*(*) . 2,-(. - 0)1),+ +0 !7* -)) >, .)+)<(8() /)-/ - 1)R
+ . *(+ 7 + * 7(0 . (+ . *(*)7)(+ 7 - 0).) . * 7 + -),+ 0 . /,
7) /,+* -)<(+ :(01 , 7-)(* -)7 , 8(, /,+* 0)) *() -),+ . ;70)/ < + !
,-(. 7,* (0 - + # (. 2,-(. - 0)1), - *) (- (- * ; - 1)+ /,+/)0), 2)6
! /) + (-# +)8() /,+*)0) -)) ,-)+ . ,))+ 7-)*)+ .)1+) . - *) (+ (- 7- 6
$! -) ,-)) . : +) (+): -*)) . 7 -) (-! - -)00, *(<* -)7* - >-)* ,7>,-(0 +6
+ -(8(&)/> - (,- ,))(7 - G- -)/)* (2(*)0)(6 0)) +(00
/, ,-(. - 1)+ ,-*,0/)) +(7)) . +),+)+2 (*7 /),*),- ** < 00)
(7) -), 2 . 8( ) ; /),)+ - .) > < < + /(. 0)* < > (. :)-)
&7 - /,+ - -),)7), . :))) = 0 + ! ? / 7(<0)/ , - *7,+ 8(, -
; 1)

% ! ! K /-(7(. 0"!*!, ! ! (!# P ,-*(/>)+ 3
-) <(> +*)+ 3 *! ,! >-,c <(-) 1* . - -/ . . , ; %)0 ,+ . +<-(/) + =
3 ! (# +) ,77) (. /,+ (0)*0 + 3 *! ,!
B (+)+1/,+) 3 *! (+1B+1 ,+) ?! 7! : 0(% * (. <-) 3 H
&W=+, ( ))(. *! ,! !)) - (3 6 b P
! & Z4 + / % % B > -)
) 2 (S 8 2 $ (G E
S C 8 9 & C X >8) !
K E + 8 C $ 8 % E

$! AE"

; 1) > , . - , 0I , - > (. < (H * . , -0 +) / , .) (. / / , +*/) , 6 3 3!
-(. / , +2(-) , + 8(. 8()<(7, (/-) -) , +)<(+)+ . +)* *0 . - < 00) , + . + 3!
-(. 7 - > +( ) . 7): -) + . / , +8(. 7 - (00) 7- , * -)<) + 6
1,)8 , +-)/ , (** ;) / , +)))* 7 + -) , + 0) 0) .)) 7- *) (7 -)00 - 1)6
, + - 1)(.)70 , . 7- , . (01 -) 28<)+ 7 - (00) / , -(. * -) , . +(
- . (/ ! ?(. > / 1 - + (-)*0) . (0 , . 7( )+2(-) * +*(S 0)* < 6
>)+ / ,) . , -)+ 8() - >I / , +: + - + 0) - .)) , . * - . R
7 , - 8(, / , , -(. - 1)+ , * -)7*) ! +10 -)(. / , +)) , +(. (-) . 7- , 6
7 , + < (/ ,)+ 7-)*)+(. 0 , / (. (, -) . - *) (- (- +)) . 7 6
- -) + , + 7 , *0 (/ , . . (+) - / (. *)0) , - 1)) > , .)+) > , + , -)+ 0) -) h)) 7(<6
0)/) *-(- (-6 *) -(-*(+ (-(. > , -(. , <)+ -) 8((*) 8() .))7* *)<)
7 -*(-) 7 - .) - 7-): , .) :): -) / , + + > , + , -)<(8() * 0:
! - 1) (, -) / , +/) 7 , ** + 8(,) (. <)0) 2 . - 1)+ * , -
* *<) *(*7 / (* . * +0) . * - + #)+) 8(* /)0 0* +*(. 7- <(- 8()
- 1) 7 - (< + (- / -) , <*)+ + 1) ! ?)+ / , 0) -)+ / , +/)0) , - 6
/) *(+ 2 8()<(7 < (2( )/ - + (-6 8() *( ) / (. * > (/0) , / , 6
.) / +-!7)) / , 1+ , * - + # 8(*) / , + - 0 1 / , + - / / , . 7 -)- + (- :)-)
7 , * 0)< - 7- , +(+/) - (-! % -(.)+* , 0 +) - *7 , +* , - 1) 7(/-) * -))
0(* *(+ / +* +)<(( )0) ? + , -(. - 1 . * -)< - 8(, - - ( )+
, > (0)(. 7-) , -) . -)))+ -* , - . 2(- +) . : - - (- *)/ +) . * , - (
, *(<0))+:)) , . +)<(/ () : 00 +(< - 7 , 0* *)+ <+(- -+ + , + ; +)6
. , * *) . (0):, -) , 1 - :) -) 0! (*)/( ) / (. 7- , ;) . ,) . :)- , *) / ()
+(< -)+)+/ - , .) . , +) , 0 ! ? /- , / , +/)0)) 0)* < > . 7 -0 , *)
+ , + . , 0 *0 * - < / , +)) , + .)00 . // 7 . 8(.)+((, -)) / ,
2 . *)<) *(*7 -)<(- 0) -) 0 - *7 , +*(. * (. (. , - +(7)) 8(
@ / , +2(-) . (- < + (-)+2 + (+ . *)<) . 7 , -) 8(, : -*(+ . !
:) . , . +) , .))*7 , + - / , +/ - (-# . + / (. > ((*8 *) . (0 / (+)
/ , /1)0 -(-*(** . , - *)<) .)+) . /- , , -)+(. * &) * (.)/)
+ / > , .)+ .) , + (. * .)0 (. 8()/(. 0) + 1 ,) , - +*)1) 7 0 / ! 8(
; / , . 7 , / (. 7- , - 1 8() - .)+ 0 , +1(. ; - >) / (7) < -(-*( )+ 7- , / 6
-(. / , +/)0) , -0)+)) . + 1 ,)(. - - (. * # : -)) 0( )*)/) , +)<(0(R
* -) / 7)) , +/)+)) , -+ , ; , . +)+ , 7 - - 2 # : 0 . ;) . -) , +
8(, / (. , . +) - 1+) * , /))+*) *) : - , *) .)0 + , + *) - * , .)+ . *0 , - +6
) :) 7 *00)- . *)<))+* + . /8(-) 8(:)-(. + , + (0)*0 # *) > , .)+) 0)/()
7 , +) 8(, (+/ 1 < (- +(< - : - + (.)* + (70)/))+ - 1)+)
:)-)<(.)/) - 1) 7- * + . 0 -1)) , + . *((- 7) + * - +)<((-+
. -) ,)+ 7 - .) . 7 -)) // 7 , 8() + , + 0)< + - 7 - (- 0)< - , *(, 7-)6
:)1+ ,)+ - 1+) 7 , *0 **) , + +)-) 7(-) :) * ( )+)* -) . + : , / - (-! /
7 - , < - (. J)) / -+0(. 7 -)<(- 1)) : 0) (. +10 7- , +(+/) *(+
. 7 , - 8(, / , +2(- , -(.)+*)) , . +)+ , 7 (- - :) *(+)*)7)
, - > (. <-) H /* . , -0 +) / , .) (. / , 7)) ! . / 7) ;)) 70 -)8(P
, -c)/) n ! 0)+ , 2(-))/ , 7- * ,)0< - , * - - , S*)*) 7 - , + , . , -6
+) . +) ; - . *(770)/) , **) *(+)+)) 7- /)7() 19 , ++ >- , /6
. , - , +(, -1)(. +(9 , ++ 70 - (> , . - , , F(>-)* , &
7)) , -(0 -(-) + (, 00 + (: - (G)* > -(! 7 -7 (, / -/ - ! @
é . +)

% ! ! E % * (. <-) 3 *! , ! ! -- - , 1 + - , +(3 *! , ! >- , 1 . - , +(V! !
, - ()/ G)* -(?! h i!
! B % 2 ! + 6
2 6 > : 2 2 0 6 2 !
> > 6 > G c
! 1 2

? 3 3! . +) ,< - (G0, , (9 , ! (< - (/ : - (.) >(! , - >(. <-)

3! / , . / (.)+ / ,) . *(1)*0 9 / ,<) , - :) / , .)) g(*0((0)- < >

/ (2(+((- *(7 + -)+ 00)1 < 1-)*)/ - (-)+ / (* ,) . -) (*!

H * . , -0 +) / , . 0 <- 7(--(. G -+)>(-*) (. H 0 -(+ / ,6

(. (/>0()(.)+: +))+)+ 01)(. : *) # (<) ;)0) 7 +)),+ <)*7 +)

// 7 :) .)+ *(. . 1 * * + * (. (*8(,0 - :) ! ?)* (-<) / ,+2(6

- , -(. / ,7)) < 00)*, . 8()- *)+ (/- < (- ,+ - , J? /- , 1)<<,6

*, < (/) - 7(<0)/ - +8()00)) 7 -)/(0(. - c , - >))+ (. <-) 2(; 7 !

: -) : 00(. +(, // +*(* ! ' ()0! ? /- (2(; *- - . 2, - + 7, 6

*(0 , -)) 8()0)1+) -()+ ,77- *0 (&/(. ;*7)- *0 0)+ . */(0 7-,0 ,+ - (

1 --) . (0) ,7) . (. ,7 -) . ,+)(. * .)+) < , - 0)) ;0 1 ,<: 6

+)*0 # 0) 8(/ ,+ - + 7))+ + / (. *(// *); +,+ - *7,+ - - + , :

+) . (.)+ +) # -) . 8( )+ -) . * (<(-) 1 , : + -) . ,77) (.

. (+) (. 0,7) (+)+1 ,+) / , .))<(0,+1)(0) .) - +*7,-

0)< - + . *(*/ 7) ! C(, - . . 1) 1 - 7-) . (+))+ (0 . : +) (<) > 7)6

)(%) 0V) - < 0< +, .)**( )+ *7 /) . (/ , . . -) + 1,)(. / , . 7,+ 6

- - : - (/ ,+2(-),+) : + (. / ,- . ,77 -)- (- (; -) +) 7 -)<(6

*)+ (* !- ; : , , *(// *0)*0 ! <) (. * ,+ - (/ ,+2(-),+ , -6

>(. <-)) H * . , -0 +)) 7- /)7) / (.)+ *(*7)/),+ . 7 -)/)7),+) / ,+*)6

0)) : +)*0 . +)+ /<+*7 (. 0)* < > .)* (: +) 7- -) , -(.) . 6

7 - * - +(.)* (-< + - < 00)(. - 0)8() ,7 - . (0) / ,+)+(,8(

0) .) .)+ 8(, 7- 7, + ? /- , -(. * .)0) * /0 . +)**) . - 1)+ - 6

.)0 (/ ,+*)0) +(, / (. - < 00)<(- 7) # /) /- ,7(.)00, - (7-) . -)(.

- 1(0(. 7)*/ ,7(. -0 ,0 +* . - 1)+)*)**) . , >, . , . +(7- , . 7 (

)+ -*)/) + , *(*/)7) ! C(, / (. **)/ - + ,+ 7, ()*0 , - >(. <-)(. H * 6

. , -0 +)(. /<+ ( )--) , *(1) +) 0) -) / , . . +))) / , , */-)7) 7-,6

* / ((* - +(, +) . , & ' -)* , />(. / * . . 0) *8(? /- , -(. -/ , /6

/ (7 :) 2) c , - >(. +8(. *()2(-) / * -(. * *)+) ,7 -)<(. (+)- 16

1- *0(* . 1+ 7- ,+(. 7 - 0) .) .)*/ (-* +)(. . +(/ ,00 8() - (+*6

,+, / ,+ - , < 0)* < > .)* *, . (+) . +) 7- ,)+(- 0)) ,<:) . : +) +)

7- , / *0 -(+ /-) ' 0 (. . +)/(0(. 7- , 0), / (. , / ,+*)) ; -(+ #)+ 8(,

/ (. +(00 *, -)00) .) (/) 7 - ,+ - (7- - .)*)** > +)+/-(+ . :) ,6

-) . (+* ,+, - 0)8())+ / ,) . 7-) . (.)+)+ 7- , ;) . (. 01)(.

7- ,*(1) /Y , : +)) + .)+ *(. . 1 * / *) ! + - , -*,0/)(

8())+ -/ ,+)+ +0))+ < (- (*(*7)/),+ . /-) .)+) 78-1 -) ; = 0! ;)

7 - .)/ , , - 1+, / 7- /)7( )+ (0 7(<0)/ -) / (- ,0 - *)<) ; +) . ,

8(, . - (- * - . ,+)<(/ , . -) . ,+),)+2 *) 7- <(-) 2(* .

- 1)+ ,<))+ *)+)1+),+ . 7, . . , : -) 7, /+) -/ * * h0) / 7, +) .

)- . *(> - 7- / -) 8(,- - (* / ,+* **(. / *(770)/ .)+ 7-)*)+(.

1-) 0, / (. - /)7) :) . ,7 * +1()+ . 2(-<) -)(. 7- , (< 8

7- ,*(+ - 7 - (. # *))+*(7 - ,<0)1 + 8(. -) . ,+),)00, + 8(-

0) - . 7(<0)/ . 7 -)+ + 7,* > /)+/ ,+*(F > - *(( )+2(**(2(/ ,1) 6

(-(. 6 C( )+1 +((:) < (- +) .) /) -),+ / / +* *0),+ 0)* < >

7 - . , 8(0),8() .)+) . , -*,0/), . 0 : 00)70)(.)/ , -(. 7-//)<(

/ ,+ ,+ :) ((-- .) - (-) *(2(; ' - (*) +, -(. / , +,<)6

(-): - - 0)/ - !)* (7,+)*)/ *(- ,< -) ,0*)(8() *7//)

+ 1,), -(.

% ! : K _ 1 C 8 a 8 1

l + - , -*,0/)(*! , ! !

! 6 09 <) < G % S 9 < %

2 & E B $,+ A 77 00 /<.))(+ . + 0 . (-)0)

(B 4 > + > % B >) 2 & % 0* + 1

@)$: > ' '') . : ($4 + E ' 8

'' 6

$!

+/1,),-(.')+' 0)* < > ' (0 .': +) ' ('*) .' +10,-(.'*,0)/) - ' ' . 70)*0)6' 3 3!'
. ' <')7*,' ' >)0)77,'7,00)/ - (-# 8(,'7- /)7(' .)+)* -,' U8()' /)-/ ' - 1)+ .'* # ' 3!'
- + ' (< + (-!' ')1) (-P' ;'*(*7)/),+ ')+'/)0 - .'/,+2 (# * ' . , ;'/(.' ,-6'
*,0/F '0)< - ( )+' 0) .'/,+/ 0) # /, . . , (. 8(' //)) ' (' (+/' < ** ' /(.'
;' / , . . + -)) ' ' -/))) 'V -) ' ++,')+* 8(+)' . +)* * ,')+*)) ' '/,+*)0) '/,+R
- '- 1)+ .')+) '7 (- !
&& ! ' X 0 '7,00' ++,')+' /,) ' . 1+ ' - -(. ' . ( ),'* /(' * ' . ,- ' ? 3 3!'
7-,- 1) '*/)*0<' . , ;')+' 7 - '*),+ ' - 1+, ' * ' (*7)/ ' 7(-)' - 1) '*,- (+ '
/) - ' < 00(.' (' ;)),*(.'7 *)/(0(.'- <('7 (0,'7,00' /, .7,0)) !' C()' -0 - 6'
1)+ '7 -)<('* : < + ' +)>)0'-),+' 1 < + ' (' (-< ')+' ,'- 1+,' ;/) - + ' /(. 6'
8('5 ,- :)(.'/,+)<('*() ' . ;) . ' : -*(.' ;7 -)- + (-' ' ,' ,00 + ,'/,+6' '
)0)(.')+) -(+ !' -)+/ 7 '/,+))' ' (0) 0 . (' ' 00 +(' > < < (-' 8()' 8(, '
7 -)/)7 0 ' - 1) ' /)')/ - (-' ' >, . ' - *,-),' //(* (' '7,00' 0)8(, '
) -(.'/(+),+ .'-' -0)+(.'7-,* ('2(0 ('7-,- 1) ' / 7 (' '7,* ' ') . 6'
<(-1(.' ((' <' 0 ; + -,'*' (.),' /' K' ' (0) 0 . ,'=)-F), ' 8()' - .'/(.'
,- :),' .)/)) - '> +('/,0(- '7 -*(*,' ,') .)0 (' * '8(, '7-,- 1)' ;))6'
(.'7,* - . ,' . (- :) !' 1') / -+)(' +) .'/(. ' - <(' ;' +) .)'* + +) ' ,+*) '
;' +10) '-))*0 ' '7-,- 1 .'8(/(+8(')7* '1 *0 - ' 0)* < > '1-)**) . ' *0 ' '
. ,+()*0 ' 8(, '+) .)-(.'0) .) .'7 / *0 ' 8(, ' ,- >(. <-) '/, .) . ' '/,+2(6'
-) ' (+(.')+' /,) .'*(1 (.'/, . 7- > +)*0 ' '*(<'/(* ,) '> < - ' ' - ' - R
1) '7(7)00)' * 0)/) -' .)+)* - - ' , . +) 8(' <' +10 '7-,0); '7,0))/) (' *0 ' 7-,6' '
- ;'2 .' ;' ,'* /(-)('-(. ,- ' '/,+2(-),+ '/,+ - '* ')+) '7 -0 , + 10)1 - '/, 6' ' '
7) '*')0)*8('/, .))) ' /' .)*0<'*(<'/(* ,) .' '0 /(. ' ' :)+)(.' ,- >(. <-) '
/, .) ' -0)+(.'7-)) '= 0!'9 +!'7-,*)/)*/) (-!' (. 8(' ')+*))) '(+)8(' ** *- 6' 2
(-' : -*('* '* -( ) ' <' . (0 '*),+ ' 8()77 '8(' :): ,')00,'+(00(.'/,+*)0))' ;)6'
(.'- 7 -)- ' *(<0 ,' , . +) ' : ,0(+)'*('7-,+ '/- - ' ' >,/')+ ('- 1)+ '
/ 7): '7,00)/)),+)<('8(' ' 00,-(.' ')07 +,-(.' (;)0) '<- :)' 0G,- ' *))- . 6'
< 'S . +') '0): ' 0)(.'7 -)/(0,-(.'+ (- '/,+ . 7 ,-'*): '8(, '* '*) '+,<)0) 6'
'0 . ' 00) (' 1 + ' ((.' ;)*) . < ' +)>)0' '7-),-'* (-) ' . (:) !' 6'
.)0 ,+))' /,+2(-),+) '7-)+/)7 ' - + '8()'8(, ' ,- :)(.'- 1+,')+>) - ')/ - + '
/'7 -' (.'* - '8(,' .)+('- 1)> ' '*() ')+'*(,'- 1+,'- /)7 - (-' 8(') ' 1 - ' ('
7(-,'- 1 '8(-+' (+ (.')+'*7 /) .'/,+ - ' . - .'*(*/ 7 - '- 1))+'7, * .'
8(' ,'- 1+(.')7*(.')+'* '7 (0) .' ;' ,// 0),+ ' - + * -- '*, (' ' (.' '
.),' ,00 + (.')+): - + ' ' (0) 0 . ,'=)-F),' -/) ') . <(-1 +*) '7- * ,' (' @
/-) (-' .)+) . ')1+ -,!' +' -+'- .'9 /,<(' .)0 ,+)(' ;' -/>) 7)*/,7)5* -))'
+ - '*,-,-'+ (',7 - .'*(.' (0 -,' (0 - ' . 7(*8(') ,+ (.'7 - + ,' ' &
/)+,-)' (/(7 < (-!' (.')+0)) '7-) . (.'-' '0 */(' /'7,* ' -0)+)'+,+'7-,6'
/ 00)*0 + '7,*- . ,' ') . +(/>)'0,/, ' ('0)<)' :) < (-' /, . . . , ' 8()77 '8(, '
)+' .)0 ,+),-(.'/0) + 0 ' *0 ' - .' ; 8(+ .'*(*/ 7) !' ' (.')1) (-'7-,- ;'
<')+)/)<(' . ,+) . ' ('0)<)' / : - ' + .'7 -/(*0 ,- .')+ -' -) ' ('8(- '
) ' <' 2('>,*7)),'): -* -) ' +)>)0' /, . . . , (' + (.'7 -' 0) .'7,- .'- 1-)'
' . (,'))+ - '7-,1-)'* () ' * ' . (0) ( )+ ' 8() (.' (. !,77 -) + ') . 7 6'
) (' *'*' '*(*7 '),/ '/ 0 -) -')+' 8(,'7- - (+ .' (-< ',<*)* + '/(.'- . ,6'
- - (-' 7 -/(*0<-' '7,),'0)1+ ,'0)+) ' ,7 - ,' (.'70(. < '7)0 '7 (0,')+*- '(. <)6'
0)/(.' - +*: -< - ' '7 -'7,*)/) .' 8(,' ') '7 - ,' 0 <) (-!' ' ,* :)(' :)-'
+) . ,') . 7 - --) , ' +)>)0')+' 7 /) .'/, . . , (' ;' 8(,' : 0('*)+ ' :(0+ -) '* +*(
0)0))

+ ' 7' ' ' BV+ ' ' $ ' 0 B
C') ' E 1,1=%<.' 3 ' ' ' 4' ('#
C' P' " ' ' ' 6' -' " ' ' ' & " - + " ' 2' (-
/ ' -" " " '* !' " ' / " '# "" 'D = " 6' ' '# ' 0 5 ' /"
H + '9 ' #" ' 2 " /
' H * '" !') ' ' / ; ?/* 4*' %<-%4%0') ' ' ('# ' / ' ' '" !' J
/= ' !' " ' ") !' N ' "" ') !'

R ' " ?' ' ' ! $!

3 3 !' -)F ' '7)<(')+' >,*7))(. ' -)) # (<)' *) . ' ,0,- ' ,<,) ,' / (. ' *(7- . >)'
+ ' 3!' >,- . ')+* - ' / -+ - ' K' *(7- . ' ,-)+ :) ' $- 1 ' 7-,/ -)<(' 8()' - + ' / , .6!
. + , ' 70 /) ' * ' ' . ,- . ' / , . 7,*() ' *- . +)<(' >))/) ' 8()')7*(. ' *)<)' 0 6'
+) ' *(' ;))(. ' 7 7 -)** ')/ < + ' 1-) ' 7 -/,*0<-)' *(7' 7 - (00),+) ' . + ,'
+ ' 0)8(, ') ' * * !' C(' / (. ')00 ' ( )- ' (' (+8(. ') . 7,- (+) ' : * -)'
**)/)) ')+8() ' (' . ' . ' /0 . +) ' 7, +) !' + . ' *(<' .) . ' +,* . '
' 3' = 0!' G <- ' * ' / ,+/ **) ' 2' (. ' :): - ' */)**,' * *),+)<(' - 1+, ' *)+)* -) ' -(. ,6'
-)<(' <' . (0) ' 0 / - (' * * ' 7,* 8(. ' . ,- ((' * ' B -) ' 0 ( )<(') . ' <')+)6'
.)/) ' 0 ((' 8()' ' 7- * +) . ' +) .)')+' 7 -)/(0) ' * 0)) +)')+' 7-, 0)) ')+'
2(- ')/(+ ,' 8() . ' . ,-(. ' 1- :) . ' / (. ' 0)< - 0) ' ' >(. +) ' *(. . '
/ ,+2(+* . ' 7-)/ < + !' ' 9, ++)' .)0 ,+),' + , . >' *() ' 7 -/(**,-)' 2 8() ' *): '
& <' 9 / ,<,' * +)' + - ' -/>) 7)*/ ,7,' *(<,-+ (' *): ' 7-): ')+2(-) ' (' 0))')/(+- '
*) . (0 (')+' ' 00) . ' 7, + . ' . (+ ' : +) # ' 8() ' . +(' 7-, . 7 (7(< (- '
(')+' ' *7 - . ' ,0)+)(. ' . -) ' 7- * (. ' 8()' 2 . ' (-+' ' 7 -+)/) . ' 7 < (- '
) . ' 8(, ')+' ,- :)(. ' (- ' 7- .),')+:) (' 7- *- ' - *7,+) ' * +,+' * '
(,- (. ' ' /) ' ' / ,) ')+' ' 00) . ' - +* .)*)0 ' # Z8(, ' * / -) ') . 7) +)'
2(*)' ,0,-0 ' *()' * +*(' / (2(' 7, +) ' * /)0* #' 0) +)' :)+)/ . ' + ' 7- / ' + /' 7- 6'
) ,' (+8(. ' *((-(. !' -,- 1) ' . ,- ' / (. ' - ')+' / ,) ')+')+/ - ,' ** + ' ')+ '
8()' - 1)+ ' 7 - ' (< + (- ' >)+/' - 1) ' / (* ' * : + ' / ,+ - -)) ' *),+)<(' */)+6'
- + (- ')(' - 1+(. ' ; - ' < 00(. ' . 1) ' 8(. ' 7 / (. ' *() ' -<) - ')+ -' (-,*6'
8(' 0)* < > ' +10,-(. ' - 1)+ # ' 8(' 2 . ' -),- ' / (* ,) ' / , ,-(. ' - 1)+ . ' 6!'
+ < !' .)0 ,+)) n/(. ' 0) -' - ' , .)' (-< - ' +,+' 7,*0 + ' / , ' / (. ' +10) '
8()' 2 . ' - 1) ' / (* ' * : - ' :) < + (- ' / , . .) - ' /- : -(+ !' ,' / ,+0)0),')00,6'
-(. ')+*)1 (' H 0 -(5 / , (' (/>0()(' ' >, . ' --(' G -+)>(-*)(' ' 6'
-) '))*0) .) ' 8()')+' 0) .) ' - + ' +10) . ')+1- *0)' *,0) ,' /-(0)(' , . +) ' *0 . 6'
! .) ' ' * --,' *, -(+ ' (' *)' 0) ' -),+ ' :)/)+, ' - . ' *(. + ' + 8()- + ' (6
/ - ')+2(-)) ')+* - +) ')+:) , ' ' < 00(. ' 7 - * > - + !' (-+' / , .)) ')+) ' '
/- + ,' 7-,- 1 ' ;' ,-(. ' +(. -,' 8(, ' - 1)+ ' . -' (,- ' *)0),' +, .)+ : - '
. , ,')+' : -* . ' *),+ -+' +,+' - +*))0 # ' 7,* ')0 ' ;' / ,+0)0),' ' (0)) . 0'
/' 00 +) ' 8()' (-< -(. ' 7- /)7((' (,- ' ,<') 8(')+' -/ . ' *(<' / (* ,) ' / ,+6'
2 (' 7,00' ,- :))' / . ' +(7 -')+ ' ((' *(- ' *0 +) + ' ' >,0),!' +' >) '
/ , .))) ')+ -, ((' >, . ' ' + ,0*(' <' 0)* < > ' (' ')+/(-0),+)<(' / ,-,6'
-(. ' *)),*,-(. ' / ,+8(- - (- ' ' *(. ' 1- 1) . ' -1 ' :)/)+(. ' - 1+(. ' %,0(+ 6'
. ' * - (- ' .)0 (# /() ' + .)+ ')+' ' *(. . (. ' . 1)* - (. ' >(/' 07 , ' : -< &
>,+,-)*)/ ' + (. ' ' / -),- ' - *7,+*,')+') ' . 7(')0 , ' 8(,' 7-,- ;' /- . '
' ! *0 !' ,* - . ,' 7-,- 1) ' 7-, ;) . ' , //)*)' *- - ' ;' . ' . - ' ,< - (' ' (0) 06'
' . (' *' ? (10 *0))' ( ))' *(+ ' 7 + ' (' *()' *- -) ')+)1+ ' . ,- ' +(00 ' ,<')+) .)/ '
) ' 7-): ' * ' ,<' - . 7(<0)/ . ')00 ' + ')+(0 ' 0* !' <)' * + +)) ' : -) (. ' #
/ (. ' 0))' - . ' ' / , .)) ' - .) /+ . ' 0))')()(' +,+' ;7 + (. ' / +* - + ' 6'
: -*(' , ' 8()' 2 . ' - . ' *(. 7* - + ' (' * /)0)(' 8(, ' */ 0 - ' 7 - - + ' :)' * -)6'
- + !' + . ' ;' >,0))' ' D' ,- ,+))' * + +) ' +)>)0' + ' = 0!') ' 8()') '
/ , .))) ') (' - ' 1)70 /() !' + - ' 8()' - 1)+ ' * : < + ' .)F,+)) ' -6'
1 > 0)(' ,)(' ' / ,+*(0 + (. ')') . +(/>(. ' : + - !' (. ' ;) (. ' / ,+:/+6'
(' +,+' - <()** ' -' (+)0 (' >,0)(' ' - *,-)(' ' 1)):)(' (.)(' ,6'
+)(' 00 +(' ;' . ' *),+ ') . <(-1(. ' / ,+: + -(+ '))))' ,+!' - '
* ' +)>)0' * - ' (. !' + ()))')+ -' , ')*/ 7 (. ' 8(,' 2(' / ,)' 7-,- 1 . ' /-

7,*0 + #

% !' !' ' ' : 3 ' 33 %' ' ' 8' ' ' ' ' ,! !
- 1 ' *S! *! >' G -+)> *)(' S!' *!' ,! !
' #- ') ' ' ') 8! ' ! ' -) '))*0) .)' ' ' \' '
' ' + 'G' / ' -' D ! ' 1 / ," ' " !' , ' !'
@2" ' ' "9 / " ' E2 " / !' ' 3 " ' M" ' ' Y=' ' " ' ' 9 6" ! ' U" ' "
' @ , , " / ' - ' " ' ' ' * " 6!' ' & ' L' = ' $ ' ? " 6!' * !' - ' + '

$ M !

7,*0 + +)70, . - 1)+ / 7): + (+): -0 0) 7-,/ -(. /,+:)+ ((0,6 ? 33!!
-) ! (.)+ - , +,+ /,+: +)- -)+* * *,0((. * /,+/)0)(. # 8()
. (< + + / 7): - 1)+ - 7(-) - 1) /() +10) * : < + * <)0)- + (-
< 0) +10)/) * .)+ * -*(- :,0( ) ,* . 8(, + 7 - 0) .) .) . .) 6
(+ 8() *0)>)0 *)<) ; - . . /-(0) . - 0)8((. * / -)7* .)+ -/ 0)* 6
< > . /,+:)/)) 7-,*/)+ < + 7-,/ - /, ,-(. / 0(. +) + 8(*) +10,-(.
/0) + # / :(01, .)+ < + (- * +10)/ // -* -/+ (- (;)0) * ' 00, . .
0*7 +,-(. :)-)<((*(-, >,/)+/)) /,+*)- .) 5% - /) , . *)/) - 1))
: +*)(8() ' 00) *(<) . 7(-) ++, (+(. 77(0) ' ()*) +) .)**(
)+1 +)<(7-, .)*0) +(+)(. +) . , - ;F! +) ! 7-)0! .)0 ,+)) /,+6
: + ( )+)/(+) . <(-1(. . ,; - +*0 , (. 2,- (,-) ;0,/,)00) // 6
/- ! 77) +) < ,-(. / (* 0) +) - + (8() - 1) / (* * : - + 0)* 6
< > ,*G +*),+ .)+ /(2(- 1+, + 1,) + (- : - - + (-! ' (0) 0 . (-=)-F 6
)(-/) / (-<) 7- G/ (- 1)+ / 7): 7 -)<( )* (>(+/ . (.)* (6
)/< ! ?(.)+ ,*(+ *-(* - 9 /,<(. ?(10 00)(. ,- ,+)(. * >,0)))+6
-: + (*(7 - 7 - (/ - /,+ + (- -(. ,- *(<) (: + (+10) ; -/)6
(1 /-c)/(. (,- >, . - /0)**, (*0 ;) /, .) /,+* 0) ,-(. (-< 6
:) ! . 0 ; + -) (.)(9, ++ ;:)0)(+(7 - */(* ,) .)**) *(
)+ 0) .) (/+)+ 7-,*)/)*/(+ (* --(: -, /, (8() -/>) 7)*/,7)
* +) + -)+*)1 (< 00, >()/ /,+* 0) *(( ) - < + (- //, . . , ,/ (S
* . - + 2 . :)-)<( ) . 7 - :)/)+) - 0)) - 7) *),+) *(
7-)+/)7 .) (+ -,1 (. (;)0) & (*) 1- : - + (2 (- . * 0 . 7-,6
7)+8((. ,77) (. // - + ( )+ </00(. +10) 7* + - + ! (.)) . 7 6
- -) +,+ 7,*0 .)0 ,+)) 0 1),+ . (*0 ;) /, .) . .) + . /(- +
8( )+ (/) *) -) 7 - 8 (. 7 - 0 1 , +10,-(. - 1)+ . - -(. /,)/ 6
-(. * (/ ,/ - + * ;/(-* ,+)<(7(-+ 7(-1 - + ! (*0 ;)(8()
0( )*)/),+ ,-(. /,1+,*/ - +(00) -),+)<((/) 7, () ((00) /,+)),6
+)<(<>,* ,<0) ,),*(. .)0) . 7 -)+ (/) 0 - < 00(. , .) - ! 6
8(- *(- (+ 7 - ' ()* +,-(. .)0 -)(. 8() /(. - 1) . +) !
: +/- -(. ,-/ *7 -1) /(- + 2)+ ' 00) 7 / , . +) ' *7 - . ,0)+)(.
* 00),+ (. 0),*8(- < 00) , , (* - 1+,)*/ *0 (-, 7,00)/ - + (-
+ 8()/ / . 7(<0)/ . *(7* * +) (-< - + / <- :) .)0) . /,+*/-)7 (. *(<6
*), ' 00) : + (-(. ! ! 1))+ +10) . .)00) 7 + /(. /,+:)/), - 2) *(+ #
0) -) 6/ 7): . - 1)+ . ' 00) .)**) < +10))+ -/ 7) /(. : +) 6
< 00 -)) 7 ()** *7)0) , . +)+, : +() ! 9 . 8(. 7(/, .)),-(.)0
= 0!)+) ,-(.)+* < .)0 ,+))) . +(/>(. /(. *(*),+) 7-,/ -)6
<(- 1))) . <(-1(. : + - + *-(* -)+*)))+))+ -)+* -( ) 8(9,!
, - F)+(--) /, . :); : *) ! ?(.)+ ,*(+ * <))+:)/ . *)),+(.
/ (*) . 7(+ - 1)) *)+ 0) 8(*:) /,+)),+ * /)0 /,+* +*(-, / * 8()
* 8(- (- <,+,-(. :)-,-(. -<) -), *) * / - 7 - , ,* + (+ * 8() .)+6
/,0(.) - 1) (,-)- *(7 -),-) T - 1) 7-,- 1) / . /,+2(+) /,+* 0)) * <)
(0/)*/) 0) ! .)0 ,+)) > / +(00, - *7,+*, , /, .)))+))) ,+! ;)0!
) . +(/>) > < +)+)/(+ ! 1)) ,< - (.) / -+)(. * < > . .) (+
8() 1 -/ /(. L /, . . (+) >,* - 7-) . + ,2 (/, ,-(. :,0(+ .)+
*)+ 00)1 - ; 2(-<) -), 7-,/ - 7-,- 1 . 0 (-, **)- . - ! (<)

9 /!

% ! ! % 2 > ,7))+ -
"c - . 4
&) &S ' > : 2 $ 2 8
" % B ' & 8 % $) 8
" $B) S 9 8 % 2 & 4 K 0*
2 >8 4 2 K 4 2 B K G ' 8 "

&

3 3! 9 /! .)0 , +0 ((; * -) - 0) S (+)0 (-1 > 0)(- 1)+ :)/ -))&
3! ' , -1) (. , + (. * (, + (. -, 0< + (. / , +* (0 7-) ( )0))+ 01) (.
<0 1 + # 8()7-, -) 0)< - . (0) : -<) /1) (7 - *(7(>)0)76
7(.)+ -7 , + - +); 7)))+ *, - (+ 1)+ *0)h0 2S) . /(2(*)6
) . 0) . (0 , < , / (0, : -* -) 8()<(- ; 7, +)**) . (0 (7- . (. *)) . 7, *) (-(
* *)1) (. 0) / (* . -+ * +* . -+ > , + * . -+ 2(* +) *(*/)7) + . .
, 7 - . 2, -(. - 0)1), + . / , +*) () 8(, 7 - + 2( )+ G0, - +)+ , -(. (/
7-)+/)7 >(. +, + / (. 0 (* /)) *)0)(/ (. - 1)+ >-)*) +
0 1)) . +10)/ +) */ 7 -) >/- . (0 , . 2, - / (. 10, -) * (-(# 87 > , /
* , + , + *, 0(. ' 00) . * ? +) . , > -)+1) . ' ()*) +, , <* -) (-(.
+ , <)0) 70 - , *8(- 0)1), +) . 2, -(.) 0,)* : - - 1+) 7, - ( )+ 2(7, 6
* *0 + / (<)(. 8()+ 0, +1)+8(, 7, +)* ;)+ > , / * -(. < 00(. / , +*7)6
@ - , 7 *(<(+ *(77) 7 -)+ -) . (/,) - < 00)<(/ , . . -/),
)+ 01),)+ -)/ (- / 7): - 1)+ * *(* + + . ; (- , -(. /), /7 +6
+ (-! - , -F - .) (. *)+) 0< + (- *7, +) # *)0)1 + - - , . +)
>)0)77(. !*/-)7 (-(. , , -(. / , . . /-),)+ -)/ + , 8(, 7 - (-
/ , + - 0)< - . 01)/ . 0 # / -, - 7- * + 7 /(+) ! , +(
& + , + / , + + (/ (. 0< +, /0 . 1)0 , <*, 0 , > <))))+ / * - 7- , * (/)-/()-
, -)+ / , , 8())*7 +7 .)0) < + + - . +* >)<) , 7- +* - /
7 /(+) (* * 8(- + (- *, 0)/) - / , 7) 8(,)+ /-) .)+ 7- > +*(/ (. 2( )6
/ , .)0) -) , - . /+ ,)*70, + ,)+0) - 2(< - (- *(1 0< +(. : *)
07, - * / (. 7 /(+) . (0) 7- , .)**) , + - (*(, - : -) !
)3 3 % ! K !)+ - 7 (0(.)+ +10) !*(*7)/), + ; , - + , : *(+
8(,)(: 8() * (7 -)+*)) 0)0 < > . + + (. , - (*(- (+/
. (. 7 (<0)/ ,)70 . -+ : = 0! -) , . 7- , */-)70) +8(. -)6
. -), -(. * (-)/ . #)+ 7-) .) 8(, , . + *) , - , - > / / (6
*)7* . .)0 ,)+ +10) -+ - 2)/ - + , + 7 - .)* -) / :)/)+ , -(. 7-)+/)7(. 7)
. , +) 7- / / , + . 7* -) #)7* .)70)( ) . 7))<(> - +) >-)*)
/ , -7 , -) (+) +8(. . . <- 7(-) 7- /)) , . +) - 1+) 2(- 7-): *(<)6
& , *8(8()) 2(- . +) -), + , <* 8()(. < + * /- . +) - 0)1), + *, 0:) !
C(, * , - * < (0)* < > + , + 7-)(/) (+ . , +) * 0 . 7, 00
/ , + * . +), + . * + +) / -), - *) - 8( )+ - + , + 7 -(. 7 -)/(0) *(< -
8(, . +)+1 +) *): (/) *): . -))*/(0) 9, ++ G 0 , +(8()
/(. .)/ , / , +*/), . +* ;)0) 7, +)*)/)(.)70, . , +)+) : 0:)(.
7)*/ , 7) *(< : 07 - . **);)) (, : . (*8( )+* 8(+))) > , - . 7(<0)/
7- , *) -)* / (. 8(*, /)(*(1) (-(G 0 , >(. . , + - (*(1 7 -)/(0, * *(< (!6
/ -)00 * 8()/8() / (* * - + (. ** - .)+) . - / (* - * (*) .
; / , +2 (- / , . 7- > +) (-# (, /) . :)-) 8())70, . **);)**)+ --, 6
1 (! 1, : -,)+8() : , , . +) (0 -), - *, 0)/) ( )+ / / (- 0)< -, . 8(* 6
, -) * /)0* ! + *) . *(770)/)(. :)) ! ;)0! - 7 (# . , +) ((/-6
-, - . 1+, * - Z 0)) : +) . - 1)+ 7 - * - 1)+ . +8+ 0 *)0*)+ - 7) ,
+) . , - 07, +) ! < -+ / (* . 8(, ; / , +*/), -(. . + , -(. / , +* 0*)6
, +)<(. 1) . 1) / , +2(-), + / , +* - -(-*( ) . 7, - (+) / , +*)0) -), -(.
: , /)<(:) - 1)+ , -*, 0/)(.)+ (-- . / (* ,) + (.)+/0( ) 2(*0) +, + (.
. + - +(, : -*(/, . > , *7) . +) . , 8(.)0)1 + - , <* *: - / , +6
+ 77, *)) *)7 , -)<(>(/*(< 0)< - / (* ,) + < ! (. (+/
- 1 7 - :)-(.)00(* -)00)+)(. (0(. G, ;)(. , - , - . *((. 9, ! , +0(/)(.

%! ! ! & % 1 1 " 1 ? (.)+ (0 / , +*(0- (-
3 H ! !
! ! & #) > 2> & % 8
> % 2 > " (8 9 $8 " > 1

$! ' ' ' (

% 0 +) ' 70*/,7(.' ; - ' ,-)+ .' .)*0(.' ' -) '0)< - + ' ')+*0)1 (' ' ,*6 ? 33!
* +* ' 7)*/,7)')+* F('8(-) . ,+) ' 8(, ' -) ,- '/(* ,) '+ /'/) - ' :) '7/-)/(0(. ' 3!
)+ - (-' < +-)/,<' *)+1,' (+)+1 ,+) ' / , .) # 8()77 '8()' 2(')+' +6
10) 6 1+,'*)<)' :)+)/ - ' ,8(' (-)(c/' .)+('>(. + ' / (.')7* ' 1 - !' --)
>)0)77('7 -' ,- ,- .'*((.' (-1 < !' '8(' <' 0)0 < > ' - *7,+*(.# +)>)0
.)-(. ' !' 7,00' .'/,+2(-),+)' **)+ .' . />)+),+ . '/ ( )(')+'7,* -(.
0)<)' 1 + (.'7(' .8(' 8(' . 0) ' -)<(' '- 1+(.' 0) +(.' *7)- ' 8(.
/,+2(-)' - 07)/)(+ ' .)+) . ') .) ' *(. . '8()77 ') . 7-(/+) ' ** ' (.
0) + '* 0( )'/,+*(0) ' 7-,7-) .'+ 10 ;)** ' (+)+1 ,+))' 2('+(00(.')+' - 1+)'*(/6
/ 0)),+ ' 1+,*/ - '2' /,1+),+ .' 0)8(.'+,+')*)) -)' 0 '2 .7-) .')0)(.' . ,6
(.' ' 0,7) /, .))' /(* ,) .' -) '/, . .)0 .' *0' ' +' -) '1-) .'*
, . +) '* /)*0 ' '7,--,'* (- .'8(' '< + :,0 '*,-,- ' ;7 -)'7 0 (+ ' / -(.
+ 8(' ' 0)(.'+ 8(')*7 +(.')+)8(,' +) . ,'* -- ' < - ' 0)')+' /,+*)0)) '/ 7) +)
+ ' , . +) '*(' '7(<0)/ ' - 1+)' +10)/ +)' 0 0( )' /,+*(0 !' ?(.')+' (0 '/,+*(06
(-' , ') .))' +' -)+ -)' < ')+'0) .) ' +10)' / (.')+* * ,' ; -/) (' -' :),6
) .')+1- 00)' --,-(.' ' /, ,-(. ' 8()')+/(-*),+)<('7-)+/)7)(.'* / - + ' :)00
/7,*0 00),+ ')+ +),' /' - 7)+) ' *,- . + (.) .' -/ .'/ 7)(+' /')-)7)(+
7 '* 0*,'0,/)' , .)+, ' 8() ' / (.'*' (** ;)(.' ' '(0!' ?-(-)(.' 8() .' +10(.')+'
,//(0 ,' ,-*,0/) + '*),+)' * : * '*/)- ' * /(-),-)+' - <('*() ' (+) '*(- !
- ' 0) ' ' /-,7(' +1)(' ++ -)) .')+1- 0 ('9,+* ,+)' 8()' ')7* ')+' +10,6'
-(.'0) .) .' ;/(-- - ' 1-, '7,7(0 (-!' ?-(-)(': -,' // 7) ' '- 1) '*),+/'
<*) 0<('/(.' '7))<('///' /8())<(' : -*(' .)0 ,+), ' (/) T'8()' ('0 *6'
/(/' -/*/ .' ,<* - + ' /- ,' ' ')-(+ '* ,' + * > /, (- ,))6'
+),'+(7 -' ;' +10) '- : -*,'- /<7 /(0(.' /' < 00)'* ' *0 ' * ')0 7*) ' '*(<)6'
(.' +1),-(.' : + (.'0 .)0 ,+), ' -1 > 0),' ' (+)0 , '*, -)' /,)'
- 7) ' <' ,<*)),+ ')*/ (+ !' +10)' '0 */(.'7-,*)' 1-, ' .)0 ,+),-(. ' '
0)'8()')+'7-,- 1) '/ .'/,+* +* - + ' (' +10, '$;(0 '- / 7 : - + ' , ,' - ('
!-,' '0,) +,' : 0) +' /')-)7)(+ ' + 8(' 0),'7- - ' ,7 - '7-),'* , ' ?-(-))'
7- : -)/),+ ' 8()' .)0))' +10,' ,<'+,+'*,0('00)7 +) ' (. 80 (+)' (,-'*()0 /'
/-) (' ;7)),+ .')--) .'* /) !
&&! ' 6 '% V ')+ -) .' ;' +10) 'T) / -+)('- (0) ')+' /,+/)0), ' 0)* < 6'
> . 7-) . (.'/,+8(* .' 8(, '7,00'8(- (.' '7-,- 1) ' . ,- ' . +* .'+(00 ' <'
)) ')) - ' // 7)*0 # . 8(' (+),+ .')+'/ (* '*()** ' (')+/ - '> +('*)) -) '
8() ' ') '*7 - - #)+ - '* ' - 1(.' ' 0)) ' ')*7 +) '7- /)<(' /' /, ,-(.'
- 1)+ ' 00) ()'8(- 0) '*)1 . ')' ( ) +) .'/ -) '0 1)<('7-, .)*)0 # 8(,'*) '
('/,+*))' ,-(-+')+'/- + ,'7-,- 1 '7 -)/ 7 '*) -)'+,+'7,0*) # + '- 1)+ '+,+ (.'
( ) '7- 2( )/)(.'* /)*0 ' :) (-')+ -) .'-,1 - ' (' <' - .) ' ')+/(-*),+)<('
<00)+ (-!' /'7 0 .' ' * ')+',//(0 ,' (-)<('7-,/ -(.')+*(*(-- (. '1- 6'
(.'*,- ' 0)* < > ' *)' *':)+) '/, . ' - 1) ' :(')+' (.'-) 1)* - (.' *0(. - 6'
(-!' 8('- 1))' (.')+ -- 1 .'/- + ' +,+' (*)')+)),'70 + .'7, * .')' 6'
-)<(- ' (.' ' +10 ' :,0(+ ' / -)('/,1+,*/ - +'2' ') . 7 -)(.' . -- 1)'
(08(' ')))) ') !'4)+)0!'7-,-,1 + !' ,00 ' // 7) ' 0)* < > '0) -) ' 8()<('
)+' ,' . (+ - '+ .)+ .'*)<)' :,'7- * - + (.':) -)'*)1+)*)/ < ' > (.' ;')+6'
-- 1 '7-,- 1 .'/,+* +) +)<(' :,) '7-,+(+/) + !' ' : -,'*) . '* /- . + ,'
. ,- &) ,')/) ' (' , . + '8()' - . '* -- '7,*0 + ')+)' ,+!' ;)0!,) . +(6'
/>)'7- 00,' *0 + ' '/, .)) '*)),*,-(. ' *) ' .)0 ,+), ' :,/ < ') . 7) + #
)+ ' ,-)+(.' /,+: + (')+:)) !' !' - 2 / !' ') .'7-,- ;') . >(/>(.
2 :

!' 2) ' ' ' * " !' ' '* ')' +/ / 6' -' "
)' 8 ' -' " ' ' '+ a !' - '" ' / " '# " '3 6' [" '" '+ ' Æ 9 " ' #' #" !
+ !' ' ' ' ' 2 ' ' '&/' " ' !' - '" ' ' -9 6" ' - ' '* " 6' E' &"6 " !
2' ' 0' " /

" ! @ $ 3

? 33! / . .) ,-(. 7-,* (( ) , - />)+) ' ,- ,+), (+ 0 , 0)8(,
3!))/-/ + +, /,00,/ 8() /):) ,<:), 8(,-8(7- /(+ 0 *7,0) - +
/,+/)0)) * + +) , (/) / 0 -))* *)00, ,77- *)(-(. - ((+ 8(* *),6
+) (/ - *,-) /,-+) . 9 /,<(+L / 1)0:)(. 9 /,<(. 0*(-)(. !& 1)6
(- -)/)(.)+))(. ' (0) 0 . (. (: +(. 9 /,<(. 0)<(- ,+(. ,6
(+) 7- * (. 7- .)) # 8() *(<0))+ 8(, 7))<(8(+8(. *(. 6
. . //0/-) . +)>)0 - 0)8() * /)*0 + -(. ,- . -) 7- : +)- +,+ 7, (-(+
8()+ /,-(. : + (/,1+) , 1)0:)(0*(-)(.)0) .)/ /, . 7 00 ,
*7 7-, . 7) (;)0))) . 70 , *) . 7 - 7-,;) . , . ,+ * 7/-)/(0, -)7 - + !
)0) (<) */ (/)<(*() /- 0) , :) -(+ 7- : - (+ (- # (--) .
. 70) :)/)+) ,//(7 + 0)))+) /, .)) --) /,+*(1)(+ ! é : +) + /
)+ ,- ,+), /(. 0, /// /8+))<(. ; 7-, 1 7- *)) -)))),+ . * 6
/)(+ ! 333 ;)) 0 8(, :) . *)+): - / -))> - .) .)00) *(+ !
33% = V 7 - *0) /(. 7-,- ;) . <(-1(. -))0 / +10)> -6
: + (/ (* /,+*),-(. /) ,- :))2 . 1) -) /, 7)**)+) (- (. /,00,8()R
(. ( ) + . - 1)+ /, ,-(+) / (* . < 0)* < > 7-, .)0*(.)+*) ((.
*)+)-/ (-! . .)**) *(<) ' (0! /)0)(H 0 -( )0 *+)(-) .
8(& > *c,- >))+ 1-, ? -<) +* (+/ 1 < # 8())**)/)0) . , (.))+ -
8() *(7- . , (.)+ (. * +)<( ),<-) . +* . : + -(+ 2 /, . 6
7,+ + (. /, ,-(.)*0))(.)7* .)+ - 1+(. - *) (+ . > /,+)),+
7-,7,*(-B+ *, ( ) . <(-1 +* + ! / ++)(- * (. 8(,)/ * (.
*(/- *)- . -/ (- -)) (0) 2(-))+ +10) - 1+(. 8(.)(0)* < > :)6
%/L/ 0)< -) ; 0 1)) .) *(* 7) *(7 - *0 + - +(+/) - /(. +(00, 7-)+/)7
/,+ - +10, *, (- +,: - ; -, .)0))+ /,) . +,+ .) - # /(.
+10))< -+))+/,+*(0 - 1)+ /,+*)0) +(00 1) - ! 7-,*(1, +10,
)< -+, <,+ *) - 7,* +) 2- - / /! +-)/) - ?))) ,- :)) * 6
: - ; 0 1)+8()- - *)0)(.)+ +10) . * +8(. ,<*) . (/ + (. - -
/(. +(00, +10,)+/,+*(0 - 1)+ ! (8(,:) 0), /) - ,-)+(+) /,-) ,+6
* +*(. . -) . ,+)(. ,+ - > - /(- - + /,) *)+ - 1)+ 0)/ +))+)R
< -+) +I - +* .) - + *)+ >,/ ,<*) /) ,+ , - *) 8() /,+ - 7)+
0)* < > . . ,0)- (- . +) 2(- 8(,)+ +10) . *)<):)+)/ ;/) - ! . 6
70)(* /(-)) 0,/,) (. " ((.) 6 G * / * 00) -/)+ -) ++, < +R
10) 7- *)), + - + (- 2)+ 5 ' 00,:)) : 0 +)- + /, ,6)< -+))+)+
)< -+) . * + - + 0)8(, . (+) . + - - + (- > / , . +) < ,-;))+)<(
/,-) 7 -0 . + -) 8(. :,/ + (* ,-) *)- . - + (-! > / -) 2 / 0 6
.) ,*)*)0 . . *,- (+ . *(. 70,- - . . ,-) . ,- :)) /(2(/ (
0 1)+8()- - 7 < (-)+/(* - 5 ,-*,0/)(. ;/(* - 7,* - . ,)+ 0)* 6
< > < +)1+) , . + . 7 . /,00,/ ! (. - *7,+*(. (-1 - + 0 1) 7-)6
+), ,*0 +* . 7)* ,7(. *((.)+ +10) ,- ,- . & 0 ;! $ ' ,- ,+)(. ' 00,6
:)) +* . 7)* ,7(. ' (0! & :)* ,+)(. :)/ -)) *() 0 1 , - . - .)*) !
V<))+ - . : + (. - 07,+*(. + , . +) *, (: (* (. /(. ' 00) Z8(,
+) /,) /,+*)) +)*) . + ; , * /((- < +10) /8-+(0 - * -/) + (-
- *)+) +,+ 7,*))+ 70 -)*8(/ 7)/)<(8(, /,) ;)1 (- *) :)/)*)) .)
+10) - 7-, .) + +,+ 1- : 0 +*(- . -) . ? -0) ,- :)) /
0 1)<(1 - 0)/ - - 1 . ,<*) . -) +,+ 7,** " 8()77 8())+ ,-(. *) 7,6
* 8() - 1) +, . + - < 00),+) /,+ - - 1)+ . ,< + + / -,)+ ( ) (.
0

% ! 9I !) &) / " / 3 *! ,! !

! / & " " ? " 6! - 6 " " " 6! "
" /@ ! < , * "$ 3 R " " R & " 2 "
6 &/ / " 3 $6 & " " 3 " 6! & " " 6 , 0 "
- * 1 " 6 # "" 6 & P " ")"=
! - # "" 6 @ " "

/*) (0)< - / -/1)+ < 0 -, 7-)+/)7 (*(<)))+ . -) . ,+), / ,)) - > + , ? 33!
0 1 7- */-)< + (- 0) / ,+: +) 8() ; 7-, / -)<(/ ,) ,<0) + (- +,+ + &
; / (* - #) (< / , +(. -, (; * -)6 - 0) (+)0 (-1 > 0)(
>,9)(/7 .) ; / 7 I)+ 00)1 + (-)0 +*(- . -) . (* 8() / ,+ -
7 h0)+ +10) . . ,)) (- 2(-)+ - 1+(. +10) , + .) ; /) (. :)/)**) .
) . 0)* < > 7 ,00)/ (- (.) G * / * 00) -/)<(8(, 7 (- / (. 0 ,6
/ , -(. , .)+, 1) < - . (+) . +)+ ' 00, :)) *): +)- +10) 8() -)
7 + ,* . 7 - (+, : (. < 00) 7 - / ,) .)+/ +)(. ; /) / (-! (-
+,+ / ,+: +)- +)+ -) . (;)0) < 0< +, 7,+)*)/ / - <-) +(+/)) **0 1) -)
+,+ 0 - +10 . 7-, -<) -), - -(. 8(, *)<))+ / ,) *(. 7*/-)+ (/)
7-,-,1 -) / ,+: + (. ,-)+(.)** --) 2(**) ! ,)* +)))+ + 1,), -) 7-,6
. , : + ,) . 7)1 - ; . 70(. / ,+)),+(. *(<) , 7,+)*)/ . >)0)77(. .)*) #
. ,+() 8(+)*) 7-, .)*0 (;)0) 8(. 7-) . (. - 7- * + - + (- *,- (-)
8(. :) 1- * /) ( )+/ ,+*(0) .)/) /*, -) 7-)+/)7)<(/ (. +10 - +6
0)1 . + / (.)+ +) - -(. +1(*)))+/ ,0(.))*(7-,*7)/ - + , . +)
+ (- +(00 / ,+)),+ * - / (* (- #) 8(:) - + 8(. 7(0/>- . - 0)1),6
+)+ >) . 70)**) .) 7-, :)+/)) / ,+*) (+ - 1)+ * -)) - 1+, ; ( )
7-)*)+ .)1+) . - *) (+ , / / *),+ . 7- - .) - + !
33 3! . ,+)))+/ /+ ,-) (>, . (/0)(>, . , :))+ 1 +/)
*)+* .) & 8() / (. - H ;*, -))+)< -+) 7- * (- * -/)/+ , . 6
*)/ -()+ *7 ; /))** / ,+ (. 0),* . (0 / ,+ - - 1)+ . *(. .)+1-) (6
)+ : , . ()*0)+ 0) .) (. % *(<) : ,0 :) /- (0, * +) ** + +)
.)-(-)* ; 7 -*(* * / (.))))*7 +, -(. /), +10, ;)< -+) +(00, + 1,R
), (-< (-(. /0 0* . +10)/ .)+/ +*(-(. + / . (+ , +, .)+
1- +) 7,+)*)/ 7 / (+) 0)(*-((*() 8(. (* -(. -+ : +, (,- /
)+: +)< -+) / ,+*)0)(. 7,+)*)/ >)0)77, / ,+2(+) :)-)<(*(*/)7 - (-2
8(, 7,*) . . +) *(. 7 (, >, .)+(. 7 -+)/) . ++, -(. 2 (- . +6
0) . !/ (. 0)* < > / . ,-)--) (. : +() ! ! (+/ : -, J ,++,1> -(6<-) +
6* -)(c, . (+) / , . / (. : - (. *) ,+(. 8(. +*)/ ( ) +)(
7-,- ; ,++ />) 7- */ / - * : - +) .) 2( )/ + . * -- +,+ 7,0 >, . ,
@ 7-),+)<( )++(-) (*)),+ . / ,+/) : * 7,* 0)8(,) +* 0)/ : /0)6
), > *))) * - (+, / ,+*(1) 2 (+ *(770 ;)+ +10) . - : -*(/0 . +6
)00) . - 1)+ < +/*)), , . +) *(- / 7) , . (. - .)*0(/ 7-)*)+)1+))
- *) ((! U#&
333! > * -) ++) 1-) . (- /0 -, -(.)+ :)-, -(. . ,-
/ , . . . ,- + *(+ 2)+ 7-) .) ' (0) 0 .) -< - I +<-, />) / , .)) !)6
/> - (. ' (0) 0 .) -< -) */+), ;) + (- 0 . *)0)(. 7 -+ > <()) :)- . 1+)
+) .) 7 - . +) . , *, - (+ . + (8(. 7-(+) +, + 7 -(. (;) ! .
/ (. +-)/ (: .)7* (*, -, - ' (0) 0 .) --) *)0))+ (; , - (;)** + ;
,)+ 1-) - 1) *(. . ,7 - *0, -() 7,* 2(. , - . *(< : - , :) *), +)6
<)) */)*0< - 1+, : 0 +), -) *) ;) # ' , -1) + 7 -)*/ 0)) / +<-, />)
/ , .))
! ' +! E^i ! (9 9 ! & " !
5/ " " ! * [" "'-
. !) ("E $ / '! 8(0)<))00)( ) . 6
7 -)(. - <(7(+, (-<) & " * $ "'
" " " $ " - + 5/ "
$ / - " 9 "
%) 0)<! * 8! 7! g ` i!
! & &/9 "" &= * "6- 9 6" ! - 9 / " & + = "6 - /
0 " ! & / '$ J! / -1 6 & / & + 6
& * $! 1 $ = $ 1 e
=

[illegible]

"!ˢ ˢ !ˢ ˢ ˢ ˢ ! $ ˢ ˢ $

Z ˢ " ˢ ˢ , ˢ ˢ " ˢ !ˢ , $ ˢ & "ˢ
4 !ˢ , ˢ 6ˢ ˢ ˢ ˢ #

; ˢ ! # ˢ

- ˢ 6ˢ , ˢ !ˢ , ˢ ˢ * 6ˢ + ˢ + / ?6ˢ !ˢ
&/6 6ˢ ˢ 8 ˢ ˢ ˢ 1 ˢ ˢ E @

! ˢ O ˢ

? 33!

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢV ˢ ˢ)+ˢ 01),ˢ -) ++)/ -(. ˢ-/ . . ˢ : + (. ˢ,76ˢ
7 -)/+ ˢ / (. ˢ /<+2(- , ˢ *7 ˢ (;)0),-(. ˢ)(ˢ0( )*)/ ˢ
. +)* * ,ˢ ;)),ˢ ,<2)** ˢ , .)ˢ 7 / (ˢ * ˢ / , +)+ < ˢ*
/ ˢ)+ -ˢ , ˢ * : - ˢ / , + - ˢ -, * +) ˢ 2( )/) ˢ / -< ˢ
-)<(,-(. ˢ ;), + ˢ (ˢ 70 <) ˢ < + : , 0 +) - ˢ 0)8(,ˢ
,7 - ˢ 7-),ˢ . - - (- ˢ 2(*)) ˢ / (0 ,-) ˢ + , . +ˢ *6ˢ
* + ˢ ' - , : 0*(. ˢ 7 00 . ˢ : (01,ˢ 77 00 (. ˢ /-)6ˢ
.)+ 0)(. ˢ / (* -(. ˢ7- //)7((. ˢ .)+)* -(. ˢ ,<ˢ / , +/ ()0)6ˢ
,+ ˢ *(. . ,ˢ*(770)/),ˢ -(; 00) ˢ ** /) ˢ ˢ / (. ˢ ,ˢ ,+&ˢ
- (. ˢ ˢ9, />) . (. ˢ / , . 70)/ ˢ ˢ 7- /)7(, ˢ .)+)* -, !ˢ ,+ ˢ) . ˢ ? , - - 6ˢ
/ +)) ˢ 7- /* (. ˢ ˢ 8()ˢ /)ˢ (0 - + ˢ ,7 - . &ˢ+ B : - ˢ)+ˢ / -/ - . ˢ / , +2)/)ˢ
2(*00 !ˢ ˢ)00 ˢ 8() . ˢ / 7) 0() ˢ* >()/ˢ / , . 70(-)(. ˢ)+ -: + (ˢ ˢ ,<ˢ . ˢ 2(: 6ˢ
+)0 . ˢ <ˢ 0< +,ˢ1-) ˢ / -) ˢ / , +)), +)<(ˢ* !ˢ 8(ˢ (ˢ*- ( )<(ˢ /ˢ* 0*))6ˢ
<(ˢ ,<:) . ˢ)+ˢ7,* -(. ˢ)- (- ˢ 7- ,7,*) ,ˢ) ,ˢ) !ˢ - ˢ <ˢ , . ˢ7- ,>)<) (ˢ * ˢ
(0(ˢ . ,+ -(. ˢ -1 + -(. ˢ / (2(*/ (+8(ˢ*, - . ˢ +)*)ˢ8(ˢ >)0)77)ˢ +, .)+ ˢ / (* ˢ
/ˢ >1+ ˢ * + ˢ / 7 ˢ)+ ˢ 7(<0)/ ˢ ( )0)) ˢ0 (ˢ * ˢ+,+ˢ . ,)/ ,ˢ7-):) . ˢ
ˢ)7*(. ˢ- (+ + ˢ / . ,0(. /+ ,!ˢ -, ;) . ˢ*() ˢ ˢ- 0)1), + ˢ / (- !ˢ -, :)*(. 8(ˢ
)+ˢ 7-) .) ˢ (ˢ 7-,>)<) ˢ 0), +) ˢ 0)<-, -(. ˢ (*(ˢ , . +)+,ˢ)+ -)/ - (-!ˢ -ˢ8(ˢ
,: +) +*)<(ˢ > ,0,1) ˢ) ˢ + 1,))ˢ (. ˢ (ˢ0)<-, -(. ˢ / +*(- ˢ)1+, -(+2ˢ), / ˢ -Sˢ
- + ˢ ,-(. 8(/ˢ)0)1 +) ˢ ˢ +))ˢ -) ˢ ,+ +)ˢ)+ˢ 7-) .) ˢ 8(Lˢ R ˢ . ˢ
01)(. ˢ ;ˢ)*7 +) ˢ >)0)77)ˢ . + (ˢ : + - ˢ (ˢ)<0), -(. ˢ- 1), - . +ˢ ˢ-, ˢ)ˢ
7- *0/ ˢ)+ ;ˢ ;7(-1 ,-)(ˢ * ˢ / , +/)++ (ˢ /ˢ* 8(+)ˢ ++,ˢ- 1) ˢ (ˢ9, -) ˢ
7(<0)/ (ˢ) ˢ /0 (*(0 ˢ + ˢ 8() ˢ (. ˢ (1 - ˢ : 0ˢ .)+(- ˢ + : ˢ ;ˢ) . 7-)*) ˢ
. +(*/-)7 (. ˢ ;7-) . - ˢ /) - ˢ 1(< -+ ,-) ˢ ˢ / , +/)0))ˢ (,-) . !ˢ 0 <- 6ˢ
(-+ˢ)+ˢ < />0)+) ˢ //0 0) *)/ , -(. ˢ / , +/)0)(. ˢ7+ +* 2(+), 2ˢ)+ˢ 8(,ˢ ˢ / , +/)0))ˢ
-) +)+)ˢ /-) ˢ ; / ( ), >)ˢ . + +) ˢ (. ˢ * ˢ) 8(, . ˢ . 7, - ˢ
A><ˢ 0< +,ˢ / , +*) ( ), +/ ˢ ˢ /-) .)+ 0) ˢ 2( )/) ˢ 7 -)+ + ˢ 8()) ˢ)+ˢ *7 /) . ˢ
70 + !ˢ / (+ (. ˢ > /ˢ * -(,ˢ ˢ + (-7) ˢ0)1+ ,ˢ > - ˢ + ˢ) ˢ 7(<0)/ ˢ
0< +(ˢ- 1)(. ˢ)70, . ˢ*(7 -), - ˢ ++, ˢ; :)ˢ= 0!ˢ ? /!ˢ -) ˢ (- ˢ7 0 . ˢ- 6ˢ
-)ˢ2(*00 ˢ ˢ = 0!ˢ ;)0!ˢ 8(,ˢ7-)+/)7) ˢ< +)1+) ˢ ;ˢ7, +)*)/) ˢ / , +* +*(ˢ ˢ 0< +)ˢ
/ , +*)0), ˢ (+): -*) ˢ 7- / -) , -(. ˢ 1-) ˢ / , + ,+ < (-!ˢ <ˢ ˢ . +ˢ7 - . (0)ˢ ;R
/ 7 lˢ# / , . 70(- *8(ˢ/0 (*(0 ˢ 2(+ ˢ 8(2<(ˢ< + *)/)(. ˢ)00(ˢ+, +ˢ .), /-) -ˢ
+ -: < (-!ˢ (. 8(ˢ< (ˢ . (0 ,ˢ 7,* ˢ ' / , +, -(. ˢ)))/), ˢ 8(ˢ ˢ% 0 +/) +) ˢ
- + ˢ ,<ˢ+, +ˢ 7 -*, 0(ˢ*)7 +) ˢ*)), + ˢ: ; /) ˢ 0< -)/ (. ˢ*ˢ , -, +)(. ˢ / , .)6ˢ
. ˢ*(<ˢ / (* ,) ˢ-)+()*0 + ˢ , // *0, + ˢ / 7 ˢ)7*, ˢ + (-7) . ˢ- : , / ˢ* ˢ ,6ˢ
-, +), ˢ 0)< -)ˢ - *0) (, ˢ / (. ˢ (-<)ˢ7-, 7)+8(- + ˢ / , ˢ <ˢ)*7 +) ˢ (+)8(ˢ /)+1)ˢ
2(< ˢ ˢ* 7,*0 , ˢ7- /)7(, ˢ (. (0 (ˢ (,- ˢ*(770)/), ˢ + ˢ -/ . ˢ ** /) !
ˢ ˢ , ,ˢ 7 . <-)ˢ (. ˢ ˢ /ˢ . +* ˢ)+* 8(+)ˢ + ˢ . 8(ˢ)+*, 0) ˢ 8(6ˢ
-(. ˢ)0(:)/ ˢ , ,ˢ 01), ˢ ; (+ :) ˢ (ˢ 11 -)<(ˢ0, /) ˢ70 -)*8(ˢ 2) ˢ)+ˢ -)*0
:)

% !ˢ !ˢ 5ˢ ' - + 0*(. ˢ ?!ˢ *!ˢ ,!ˢ !ˢ (' ' #
! !ˢ -ˢ # " !ˢ + "" !ˢ ˢ ˢ " ˢ & ˢ 2ˢ = ˢ -ˢ 9 ˢ ˢ
/ 01 2 ' /' ' # 3 ' 4

ˢ ˢ ! ˢ " # , ˢ K]

:) ˢ ˢK ˢ I /0 +) ˢ)+*(0) ˢ ˢ + (-7) ˢ 7- /)7(/ˢ)+/-)<)0 ˢ . +(. ˢ // 76ˢ ? 33!
(-+ˢ*) ˢ 8(, ˢ 7- ,)1))ˢ0 , / , ˢ> <) (. ˢ * # / (2(* . ,) . ((, , , -< 7 **) . ˢ / , / . ˢ+ ˢ &
++ , ˢ :)* ˢ *(+ !ˢ . ˢ :)ˢ) ! 9 +(-!ˢ)+ˢ 7-)+/)7 (ˢ ˢ)- +*)ˢ7- , 7 ˢ ˢ +)ˢ * 0)+
. (0)ˢ7 1)ˢ 0) + ˢ . ;) . ˢ ++)ˢ . 7 * ˢ*0 . .) ˢ ˢ / , /0 , ˢ - *) ˢ / , +*0 1- -(+ !ˢ +
, -) / , ˢ2(; ? , + : - . ˢ /)-/) -ˢ 8()+ . ˢ >, - . ˢ : *7 -)+ . ˢ ˢ 8(- + .
> , - ˢ))))ˢ , +!ˢ ;) ˢ* +1()+ ˢ70()*0 ˢ+ -- (. ˢ * ˢ 8()ˢ)+ˢ* , 0) ˢ > , .)+(. ˢ :7*)6
. + ˢ 1((0) ˢ) . 7- *0) ˢ)+ˢ : -) ˢ0 , / ˢ - +* .)*0(ˢ * !ˢ /ˢ . (0 , ˢ 7 , * ˢ ; : ˢ= 0!ˢ ? /!
% +)) ˢ *ˢ , , ˢ)00 , ˢ - (ˢ)+1 + ˢ -- ˢ . , (ˢ ; , - (# 8()ˢ .))ˢ (-<)ˢ+(00 . ˢ /0 6
. ˢ) . 7 , - :) ˢ * , . ˢ G -- , 8(*0 *() ˢ (ˢ ˢ . (0 ˢ / , --(- +
0) ˢ 70 -)*8(ˢ 0 , /) ˢ 7 - ˢ /ˢ +(+ ˢ :);ˢ)<)/)+)<(ˢ / ˢ - <)<(ˢ *(0/) ˢ *(+ ˢ 2
7-)+/ 7 ˢ : , ˢ / (. ˢ*(, ˢ / , .) . ˢ ˢ7 - . (0)ˢ ˢ+ , <)0) ˢ7 ()(. ˢ <ˢ)*)/)) ˢ*(<ˢ +6
, -)) ˢ / , +/ - ˢ / ,)!ˢ 9 . 8(70 < (-< . , . +)+ , /* - - 7 - < ˢ / , . 70(-)6
<(ˢ)0 7*) ˢ / (. ˢ 0* , +*(ˢ* : - , ˢ* ˢ7- , ˢ . 7 , - ˢ+ / *0 -) , ˢ) , ˢ< , + , -(. ˢ .)*0)6ˢ
, +) ˢ7 , + ˢ7- , 7 , *) ˢ . , ; ˢ) . 1- :) , - ˢ *(1 . ˢ , -(. ˢ *)) &) .)0 ˢ -- ˢ - 6
. , - ˢ ˢ ( )+ ˢ /1)) ˢ , -- 1)) ˢ G0 , - +) ˢ) . ˢ G)+ 0))ˢ)+ˢ)1(-)<(ˢ *(-/!
(+/8(ˢ - < +)ˢ7 -* , 0(ˢ)+1 +)ˢ *(. . ˢ ,) , * . ˢ /) . ˢ ˢ :)/ *) . ˢ ;) , 6ˢ
+ . ˢ - . -(+ !ˢ ; - . ˢ . (. ˢ ++ , ˢ - ˢ -))/(0 ˢ)+/)) ˢ 8(ˢ)1+ , ˢ ;) (ˢ &
- .)+ ˢ * !ˢ . ˢ / (. ˢ7))) (ˢ8() . ˢ 0 . , -ˢ*ˢ , : +))ˢ)+ˢ 0< +) ˢ +8(. ˢ
ˢ ˢ 00) ˢ 0) ˢ ˢ - . +) ˢ (-) ˢ /ˢ 01) ˢ -)(. 7> +) ˢ) (ˢ ˢ+ (* . ˢ **(* ˢ
, -) , + ˢ)**0(- ˢ *)+)* - ˢ ( ) +)(. ˢ* 7)(ˢ- 7) ˢ //0 .) , + ˢ ;/ 7 (ˢ ˢ)+6ˢ
- (-< (ˢ*() ˢ + , +ˢ*)+ ˢ . +)* * ˢ 0< +)ˢ / , + (. 0) !ˢ <ˢ) ˢ / .) ˢ . , - 6ˢ
, - ˢ)- . ˢ 2(ˢ : -))ˢ ˢ*(, ˢ+(. - , ˢ 0< - (. ˢ ˢ , +)+(. ˢ ˢ9 , ++ . ˢ Z . *)(. ˢ
0 1 + ˢ 8() ˢ / (. ˢ / , . 7 , *) ˢ , -) , + ˢ* (. ˢ7- , 0); ˢ ;/(* - ˢ 11- *0)ˢ *0 + ˢ * - 6ˢ
7) (, -(. ˢ 8()ˢ/)-/ ˢ 0< +(. ˢ - + ˢ :)/)**) . ˢ)+ - (-<)ˢ*(+ ˢ ˢ / (* . /(-> , /ˢ
) - ˢ .)- +)<(ˢ /ˢ8(- +)<(ˢ *): ˢ- 07 , +*(. ˢ*() ˢ : -* . ˢ ;/0 .) , +/+)ˢ
/ , + - -) , ˢ 770 (*(ˢ:)+)/ -)ˢ <()*0 !ˢ +ˢ ˢ - . +) ˢ)+)) , ˢ ++)ˢ ˢ:)ˢ) ! 9 +(-!
9 , />) . (ˢ9-) -)/(ˢ - + <(-1)/(ˢ 9 , ++) ˢ ˢ , -1))ˢ*)0)(ˢ 9 , />) .)ˢ))ˢ * 7 . 6ˢ
#)*)ˢ + 7 , ˢ -/>) 7)* , 7 (ˢ 1 <(-1)/)ˢ .)+)* - , - ˢ 8(-+ˢ 2 . ˢ 0< - (ˢ / -6ˢ
ˢ ˢ7 , 00ˢ (. ˢ)1)* . (+ (ˢ ;ˢ . ˢ* .)0) ˢ +(- + ˢ + , : , ˢ ˢ)+* , 0 +)ˢ . , - ˢ
;ˢ* , 0)(. ˢ)00)(ˢ / , 00 1))ˢ/ , +* +*(ˢ . ˢ .)+)* -) , + ˢ* -: ˢ+(7)) ˢ 5 (* -)6ˢ
ˢ+)ˢ/ 0 <-) ˢ(; , - . ˢ (;) ˢ > -)+ . ˢ9 , ++) ˢ7 -()ˢ*)0) . # ;ˢ8(ˢ+(. - , * . ˢ* , 6ˢ
ˢ <, 0 . ˢ*(* (0) ˢ , 77 , - (+ ˢ ˢ 0(* -)*0) . . ˢ1 + . ˢ 8(ˢ* - ˢ ˢ* , 0) ( )+ . ˢ - 6ˢ
ˢ - ˢ 7- , 7 1 + . ˢ *(<*)) , ˢ 8(, ˢ)+)1+ ˢ . , (. ˢ (0) ˢ)(ˢ : ˢ ˢ+)>)0ˢ
+ , +ˢ . , :) ˢ (ˢ)ˢ -/>) 7)* , 7 (. ˢ <- , 1 - ˢ * , 0)/) , ˢ *-(* - ˢ ;) .)0) + , ˢ
8()ˢ / (. ˢ :) - ˢ) ˢ * /)0)(ˢ , . ˢ / -+)ˢ 8(. ˢ (, ˢ)+ˢ ˢ - . +) ˢ ; / ( ) , +!ˢ
. + -)ˢ - ˢ)+ˢ0 , +1(. ˢ ; - ˢ : , ˢ ˢ)+ . 7 *): ˢ7 , +)*)/) ˢ 7- / ˢ 7-(+ -ˢ
0(*) ! ˢ * -ˢ (+/ˢ - 1 ˢ - ˢ2ˢ 8(, ˢ / (. ˢ . 7 -))ˢ7-)+/)7 ˢ ˢ+ 0 . ˢ 2(ˢ / 0 6ˢ
<- + (. ˢ / +: +)** + ˢ / , .)) ˢ ˢ C()+)0 . ˢ7- , ;) . (. ˢ)ˢ 7)- ˢ . (. ˢ)+)/) !
ˢ Y3ˢ -: * ˢ 8(ˢ 5ˢ > -(* , -(. ˢ , 0) . ˢ* ˢ *()** ˢ)/) (-ˢ :)ˢ
) !ˢ - ˢ* , - . (0 ˢ / , +/ , -) ˢ ˢ9 / , < , ˢ ˢ ˢ + - + , ˢ7 -* -)<) (-# 8(ˢ / , + * , : -6ˢ
) ˢ ˢ :ˢ -)/(0) ˢ)+ -ˢ)+ +* ˢ / ˢ >(-)+1)/ , ˢ > , 0 , 1 , ˢ 7 , * ˢ 0 . <(-1)/(. ˢ
/ , 00 , 8()(. ˢ 7 -ˢ / , + +) , + ˢ* , 0((. ˢ ; / -< ˢ 0)8(, ˢ . , , ˢ / , . 7 , *) ˢ *(+
9(0) , ˢ -(+0:)/ , ˢ (/ ˢ ˢ H)00 0 . , ˢ * <-(. ˢ7-)+/)7 ˢ , 7 - . ˢ +)<(ˢ (ˢ / , +/)0) 6ˢ
) , +) ˢ :) ˢ)+)- (-ˢ ˢ ˢ : -< , -(. ˢ / -<) ˢ . ˢ)+ˢ/ , +/) , +)<(ˢ8(. ˢ)+ˢ0)<- , -(. ˢ
)) , + ˢ <ˢ(- 8(ˢ7 - ˢ <*)+ - (-!ˢ (. ˢ9(0)(ˢ - 1 . ˢ)+)) , ˢ ++)ˢ: +)0 ˢ / (. ˢ
9 /!ˢ + - + , ˢ ˢ / , +*)0))ˢ*()ˢ-) , + . ˢ * -)ˢ ;7 , *()** ˢ7-(+)*0) . (ˢ7-)+/ 7 ˢ ˢ
8()ˢ *)- ˢ 8(+ (. ˢ ˢ . 7 -))ˢ - +8()00) . ˢ ˢ< 00) ˢ 8(, ˢ / , + - ˢ (-/ . ˢ7 - 6
< (-

% !ˢ !ˢ , &ˢ) / , -(. ˢ , 3 ˢ *! , ! ! ˢ , + - ˢ @3S ˢ*!
!ˢ , ˢ ˢ -ˢ ˢ% * , ˢ ˢ + ˢ B ˢ & " 8ˢ ˢ
2 8ˢ 22 8ˢ 9 8ˢ ˢ ˢ ˢK ˢ ˢ4 + ˢ ˢ4 ˢ C 8ˢ &
-ˢ 5 ˢ)ˢ + ˢ SU [/ ˢ Sˢ ˢ ˢ" ˢ / ˢ+ ˢ R 9 !ˢ ˢ 9" /
ˢ , ˢ
Yˢ

gg`` 2 */!' '!' V

? 33!< (-' 1/- +)'-),+ ' ;/') + ')+ - *0 ' (')+ -' -, * +) '7- . /07 ' /,+6'
* # ' '/,-) '* -/)- (-' ,-(. '7-,7,*) (. '+,+' *,0(. '0 (:) ' * ' (')+' ,'7 -1 - + '
>,- (' *!' 8('9 /,<(' + - +('0,+1) '7 -' ' - . +) . '))+ -)<(' >,/'7 -6'
* /) ' (' /, . 70(-)(. ' > ,0,1,-(. '*(<*/-)7),+)<(' /,--,1) '0)<-)' (+/' -: * '
7(<0)/)' (,-) . ' /,+*)- . - '2' 8()'7,* ' ')0 . +,' ' *0(* ,'7-,7 0 . ')+'
/,+/),+)<(' ' ' >) '<6G0 //),' 00B-)/, ' 8()' 0 +/> >,+ . '7 '* ( ),*(. '
, ':) ' ; 1) B - ' */-)7) ',77(1+ (' *' ' 8(, ' ')+' / (* '*() ' (H) . < -6'
1 +* ' > ,0,1)'* + +) . ' . (- + ' ' /,+* +*(. '- :,/ - + ' * /( )' ;'*/-)7) ' <'
(- 8(' 7 - ' :(01) ' <(+ 'B) - '0)/ !' ;,- ' ')+ -' -, * + /) ')+') >(R
+) ' ' . ,1)) ' /,+ +),# 8(' /(. ' 0))' ' - . +)/ . ' 0))' 0:)/ . ' /,+* *6'
),+/ . ' 8(+ ' 0) -' 8(' 0) -' ' .) ,- ' >-)* ,' ' /, + ' ? , .)+)/ '* +)6'
-/+ ' /'0,8(- +) -' *B+, ,' ' + , .)-) ' /, ' ; :)))' = 0!') ')- . 7 ' *
@' > ,0,1) ')+') ' 8(, '7-) . (. ' / 7('- *7)/)/< ' /,+* +) +)<(' (' . -)) ' >-)*)
:) ' ' /**)/ /) ' ' >-)* ,'? ,' '>, .)+ ' ' - '+,+'>, .)+ ' ' 7)-) (' + ,'+,+'
>, .)+ '7-,/ !' ? ' 0 -,' / 7) '0) ' /- : -(+ ' /, + . '?, .)+)/ +I' (<('
' - <('2(; ' !' - +)'* + +) . ' /,+* - ' -- + ' /' /, 0 *)# + 8(' 0 +) + '*)16
+ : ')0) '+(' *0 ' ': /(' * '0) . (0' - ')7* ' /- +)<(' ;>)< - ' /'- 7- * + - '
) '8(, ')1+)*)/ + ' /()' /- ,'7,00',) ((. ' ' ,*+ +) +* '*(<* -)7* - !' ('
. (0 ,'7,00' ,+!'9(+!'9, ++) ' *) .)-)' '), -) ' ('G-) -)/)' 0)+)'* 7 . :)-)'
)0))' ' 0) < > ' (1(*)' ;,+) '* 7 . :)-)' *)0) '+(7) ' . 1+ '7-)+/)7(. ' 8()'
)+:))': + - + ' *- 8(+) ') 0< -1 ' / 0 <- '*(+ # (<)')+ -'* *):) ' /'
0(, ')00,-(. ' +) . , ' *(<)) ' *0))' *0 (' ' 00)/I' . . ,-) '2')+ 8(' ,// 0),+ '
(. 7 ' '- 1 . ' + '0) - # 8()<('7,00# 0 ' . ,- ',0) ,'>(. +)*0) . ' ,**)/) '
;'0) -) '- 1)+ ' ' *0)) . '*/-)7) ')+ 00 ;)*0 ' . 1+,' /(. '1 ( ),' * + (-' '7 6'
/ . '- ')+'- 1+,')+/0)+ - # '8(. '- 1 . '7-,0); '>,- + (-' '*(' ')70)('- 1) '
/()',<' /,+ (+),+ . '- 1+)' /(. ')- 7 -),' ;' +) . ,'< + ' : 0)+ ' / (* ' + . '7 -'
)* '< 00 ' ' 00)/ + '* /-(. ' . 7 -)(. ' -+'7-,7 -')-)<) ,-) ' ' - +0) ((. ' = --T'
/ (* '1- :)*0) .) ' . +) ' **)/)' '> /')**) +) ' / (* . ',<'- 0)1),+ . '79 -)*885
. 7 -))'7-)+/)7)<('7- < -)# ' .)/)) . ' (. '* /-)' . 7 -))'-)+ + . ')+'8('
)+/- . + (. ' '* 0)/) '- 1+)' ' 00)/)' /,+0)* ' + / *0 -)(. ' *0 ' ('>(s(* . ,)'</06'
0) ' *)+) ') . 7,+ (-'))*8(' *(<0) ' . 7 -)(. ' ,+ -)<(' ' 0)) ' ,** +0),+(. ' / (0) '
0)< - (-' / -(. ') ' 0) -'*) -)' +,+'7,*0 ' 8(. '7 - .)** '- +,: '- 0)10,+) '7 -'
, (. '- 1+(. '0)< - ' ' 8(<)0)')+ -' *(<) , ' *(, ' *)+ ' - 0)1),+) ')* -) .)+ '
2(- ' /,+*0) (,!') '0) -) ' *(<* -)7* - ' 7- -' 0)+(. ' ' ;,+ . '* 7 . :)-, '
' ,-1)('G-) -)/(' - + <(-1)/(' (,:)/(' H)- . < -1)/(' H)*0 0 . (' >)6'
0)77(' ' ' ,-1)(' 00) ' ,0*(' (;'*' ,0*) ' ' -,0(' . -/>),' +*) !
! ' '))<(' 2(* . ' . +*) ' * -' . 1+,' /, .) (' /(. ' (1(* '
/,+2(1 ' *)0)) ' (<(' ++ ' >)0)77,')*7 +) -(. ' 0)* < > ' -,0,' ' 00) -(. '
- 1)<(' *7,+*) ' 7)- . ' ' /, .)) ' : +) # 8()<(')+))(. '* /) ')))') !' C()+)0!'
' -8(- ,'(-<) ' 7)* ,7,'7- (+ !' (-+' ' /, -/ + '0)< - ' ' - . +,-(. '
.)0) (. ')+')/ + '7-)+/)7)<(' ; -) ' ,7 - ' (. '*' ')*/)70)+ ' .)0) -)' ' : 6'
- . '1- :) . '- :,/ + '*' '7 / '7(<0)/ ' /,+*) (+ ' ' . (- +) '7 -' /)-6'
/(0, ' ' 2(' ;//( ),+ . ' /(. ',7(' -) ' (;)0)) '2' '>' ++,+) ' -/)<(' : -*('
) . 7 (' (-/)/, ' . (+) +) # '&' , > +)'< 00)'*(. 7)<(' '8()<('2 . ')+' 'G- +6'
/,*(- +*)' /,+: + (' - (. '*)) - ' * ')--) ,'*(// *0(' (1(* ,'* 7 . :)-,'- 6'
*(+ +) # ' 2(- ' 8(<)0)')+' . 7 -) 0)' / . - ' .)+)*0- + , ' - *) '0))(. '
0 ;(,) ' . < 1)<(' /' -)/) # '- /)7 - +) '7-,:)+/)) ' <' . 7 -),' :(0*) '8(' '- '
)+' (1(*0 +) ' /, .))) '7-)(')+2 ' . +),'*(- # ' . 7 -))' . -)/(0 '*(770 + '
')+' ,-)+ . '-)1 + '*' ' . ,+ ' ' -)'+(. . -) '*- ( )<(' /,--)1 +) #

,7)*)/(.
' ' ' ' !' K) ' A9 ' ' '0 8' ' ' '9 '0 > ' 8
+ ' ') ' ' " ' &) '8' A ' : ' '9

,7)*0/(. / ,00 1)) 7 ++) 0 +) ,**) +) B7,1- 70)/) /7,* -/ . , * *00,+)6 ? ? 33!
<( )+ -8(,* . . 7 -)) ,-)+ /,+-,: -9*) ! + 2) 8(,8(/, .))) . <(-6+ 3!
61 +*) /):)) / (* /(. ,0*) (/)<(7 -0 1 /-) /,+ +),+ 1) *() !
2(> / ,-)1, *() # 8(, /(. * -)*)*) 7 -,+(++, >(2(* /(0) .
. <(-1 +*) /,00),+ . 7 /(+) ,+ - . 7 -))* - +)1 - : 00)00)
>-)*) +, - 1 - ? +) ,0*) (/)<(77 00) /,+*)0)(. ,-(. / * +6
),+ .)+2(- 7) - + ,0) : -, . 70)**) . -,0(. : 0 1),+ (+/ 6
/- 7,* G -)+ + (. .)*0)07,+)+ -/ 0 - + +(- + (+
, . +) . - /,1+,* - (- . <(-1(. /):) 0 :)/ +*)), / *) . 6
7 -)(. 7 -)+ - + ,0*) (/)<(*)+ .), *(<2 0 # / 0) 8() .
,0*) . . <-(.) < . 7 -)) ,+ -)<( ) . . (+) /0 - - (* .)+ - . &
7 -)) ,-)+ / +* - (- /,00),+ . /,1 - (-! / (* . <(-1 +0)(.
7- * + ,+ -)<(. 7 -))0 : ,-(. . - . (+/ 8(-) ++), 7,00 - .)*0 *
8(, /(. ,9*) (/)<(< - + .)+( )1+ . 1-) .) 7,* - 7 + -(+ !
J 7-,7 -)7*,-(. /,+ (. /) . (0 (. / 1- :) - /,+8(*) 7 -0 1 ,0R
*) 7 < + (2(; -,0) G -)+ +) * -(. - * -)7 /,+ -, : -*) > /
. - 2( )/),)-) . + /, . .) - (-!)/ . <(-1 +*)(. 0 1) + 1
(00, * (+8(. . 7,- ,0*)/)2(-) *()0* # * 8() ,0*) 7-)+/)7 *(,+,R
.)+ 77 00 ** +) * + . + , * /)*) ! ,+ - ,0*) *) . ,+) > / * - 6
< + # /(. -,0,) . * - ++, >-)*) . . $. <(-1 +* ,6
0 +) * (.)+0)< -) * 1+(.)+ *,-, - ;)*0 + ; . 70, (< / +* (. *)
,0*) <) * /)0 + -,0(. * - . - (. - .)* +1 - . (+
0<) . * /(+ (. ,0*) 7-)+/)7 7-,+(+/) ** . <(-1 +*) ,<* 8()6
(. ,0*) 7- * + (. 2)* ,0 +) * (/,+ . + ** * /(+ (. > /
/):) >-)*) +,) 2(*- -0<(>-)*) +,)+ 8() 7-):)0 1))7*,-(. /,+*)-6
. :) *) . ,<* -)+;)*0 *,0)(. (-)/ 8(, 7-)+/)7(. ,0*))+* 1+ *
< , . 7,- 7 **) . (-<))+*)1+)<( )+ /(-) 7,-) *)1)00, 7(<0)/, / . ,+
/(07h* * -)<(. - . /) , >,/ 7- ; (8(, ,0*) *(<2)
*,-(. /0)+ **)+ - ,-)+ ,0*) ,0) . /,+: + (/, . 7 -()*0 #
)+ 8(-+ (*(.) 7-,7-) 1 +< -1 > <(-(+ # /(. : -, < +-)/)
@ -(+*:)/) ; -/) (+ ; :) ++,)+* * - + (- (;)0)(. < ,0*) 7))** # 8(,R
-(.)+ -: + (- * -1 - ,-7) /, . 7,*) 0) +)8(+(7 - /(. ,+ - . R
7 -)) * -)*)*) 7 -,+, /,1 - + (- ,0* , 7-,:,/ 0 ! C()<(-),+)<(
(-)+8(-)* 7 +)>)0 .) / -) 7-,+(+/) (. # * . 70),-)* 76
(2 I** + (. - .)** * !
- / 7))<(7-,7,*)) ,-)+ 0)< - - + 0 - ++ . >)0)77,
*)+ . 7,00 . 70 ;(, ; - . (. : 0) (. 9, ++) < ,) ,+ 6
* -) +* 7)* ,7, ,-)+) ,-(*0) 7- * ,)+ 01)(. (/ + . -) #
8())+ (+ K C()+)0) > +, * /(+ , /(.) , :), . 1(. 77(0)** + -+ *,6
) . +) -) ( )+ 0< +) 8() , ; /, . 7 , : + - ,+* , - 7(<0)/,)+* -(6
-+ + , . +(-) -(+ ! 0F : -, - 1)+ . (,<(*- -)<(2(+),-)<(0< -R
, H +/ *0 , -+ /, .) +)<(F + (-7) . (;) # (<) *(. . / - / 00
. 1+)*)/ +) ;/ 7 * ! + %0)*0)+1 . 7-,* . , ;)<) /0 *0 . /,+* +)
/() /(. *(. . ,) . 7 -), 7- - ;) .)0) +(- ,0 (:)) /, . . -) 7- * (!
(. , - + G -)+ + (d ,0 +(*)0)(! ,0 +(>-)* ,7>,-(Y ,+6
- 1,+)(8() /(. *(0 1),+/ ,<) ? : + -) : ,/ (: + - ! : 0)* < >
+10)

% ! ! K ;)0) *! ,! > 1 2? e
0< +) *)0)(*! ,!
0< +(2 . *! ,! !
! K) 2 % B 2 G % 2 2
0 2) 8 + 1 " G 2 E 2 + áG 2 8
K " 2 8 % +

1, .' " ' ' ! $

3 3 !' +1000 ' -/1)+ ' - , 0 (. 5) c - (. ' . -) ' 7- * (. ' , **)/), * ' ' -+'7 -' . - '
' 3!' -) ++)/(. ' (/)) . ' /2 +'< 00)/ ' /0 ** ' ' * 0 ' + , <)0) ' .)*) ' + , + (. ' - 6'
))(, '7- , -*(' / , + - ' >) 77(. ' ,), ' ' / , +* +)<(' >(/')+ -')7* . ' ' * .)0)6'
. ' (* -) / . ' . (( ) ' .)/)) ' , **)/)) !' 0< + ('2 . ' + ' : +) . ' ' 01) , ')* 6'
+)' '*)<)'*(// **, - . ' -)' ' >)0)77, '7) - ' + /') . 7 - : - ' (+/' : , ' / , . 6'
. (. ' . ;) . ' (-1 < ' (' - 1)+ . ' (; , - . ' ' . -) (. ' (- #' * ' + /') '
7- , ' . 7 , - ' , <)+ - '7 , ( ) !' 0) ' * / (+ , ' : + , ' (* '*(<' ;) (. ' 7 ' * + (. ' ' +6'
- /')+/ , 0(.) ' 77(0) # ')+ ' ' (-1) ' ')+/) ' 8(, ')' , < :) . '7- ,) -(+ ' , 6'
, 0*(' / ' -+ * ('*- - ' - 1 0I'/(0 (' ;/ 7 ' 1 , :) . '7 , * - . , ' ' >)0)77(. ' : 6'
+) ' '* (<)'*(. . '0)) ' /'7 , . 7 '+(7) ' / 0 <- '*(+ # .)- +)<(' +) + ') . , '
)+)1+ +)<('70 -)*8(' >)0)77(. ' + (00 '+ / *0) ' (-1 + ' + (00 , ' . +)* * , '7 R
'< , + , ' (*7 ')+ '7- , 7 1 +)') . 7 -))')+ ((. ' * , - , -) '*)0) ' . -) . , +)(. ' ;6'
7):)0 ' ;'8(, ' + (00(. ' . , 0(. + (. ' . (0 (. ')+:)) ')+'/ 7(')7*)(' - (+ 6'
- ' 7 00) . , ' / ; . 70 , ')+'7-)+/)7 ' , -<) ' >-)*) +)'* .)0) ')+/> , , ' ')+ ' ' + , <)6'
0) . ' ' ' + , <)0) ' '70 < . ' (*8('* ' ; + + !' K' : + ('- 1)+ ' /- . '
G0 , - +) , . , - +))' , +)+)) ' 8( )'2 . ')(')+)1+ , ' / -/ - ')+ < (- ')+ , - - '
7- /)7) . '*()** '70 -)8(' /-) -(+ ' 8(, '7 - +)&7*)('7 -' 01)(. ' - + *) + '
- / 7)** ' * '1-) . '> +/' '*7 , +* , '7) (- . ' ('*)0)('0)< -)'- *) (- (-!' . '
+ 8(. ')+')*7 +) . ' 77 00 - '- 1)+ ' :)-' : -) ')+'/ -/ - '* , - (+ '2 ('* ( )'
;'9 , !' ?)/F +* , +))' 7 / (0 , - 1)/ , ' . 70)('7 - '0)/ ' '>(' (*8('* - '7 -'8()+R
8(++)(. ' ** - (' + . '* / (-)' >)0)77)'2(**(')+')7* , ' / -/ - ' 7 -/(*0(' * ' +/'
7-) . , ' , //(-*(' 8( )'>)0 -) ' *0 ' < ' *7 , +* ' ' :)- , ' -)* . '- 7(0* . '7)'/ , 1 -/ (-!'
V<)' - 1)+ ')+')*7 +) . ' : +) ' 9 , ++ '*' - ')+ ' (;' 0< +)'*(// *0<-' '
@ >)0)77 , ' /- ('*( ) # 8( )' (. ')+' 77 - + ' /0 ** ' / , . . , - (- ' 7 , * 06 . , ' . 6
7 * '* , '7- , >)<) (' + , :) ' . ,)<(')+' 01) , ' ;' , ' *(< , -) ' / (* . '7- <( ) !'
(<') ' ' * -' 0)* < > ' 0 -)('*)0) A*77+* 0) ' / (. ' - , 0 , ' - 1 ' ;' = 0!' O '
/ 0 <- ' -)+ + , ' * -) '*- - ' ') ' ' - 1 ' / (. ' . + ' . 70)*0) . , ' ' - , 0 , '
0 - , ') . '*- - ' (*7)/ ' / , +*) (, ' 8( )' - 1 . ' - 7- * + - !' - ' ' ? 7) 0*
' - + 00 , ' , 1 (+)+ , ' 7- *(0 ' * 7 . :)- , ' / - . , +) ' '7-)) ' , 7!' , '
' 00) . ' .)** ' (/ +)<(' -+'9 / , < , ') - :)- +*)'7- *(0 '* 7 . :)- , ') . 7 7)'
7 -' ' 00) ' / +/ 00 -) , ' '9 , ++ ')' -1 +)+ +*)' 7)* , 7 , ' - , 0 , ' +*)' . -/>)6'
, + ' F' >)0)77 , ' - * ,))' (/ ' ' , > +0 , +*)' ' I , 00 - +*)' / , .))<(' -1 -) '
-' -/) + ' - +< -1)/ '9 , ++) 'K')1+)' -< +* , +)' - +< -1)/)' / , !)) ')+'77 K
+ ' / , + - 'Y' **<:)(. ')+'G-)0) ' / , . .)*N' , //)*) ' :) ('8(' - 1)+ ' 1B+ / , '7- 6'T
7 , *) ' - !' 8(') ' ;) .)0) +(' ('*)0) ' (, <('7 , +)*0)+)) ' **) -<) '
0 1)<(' (+ , ' , . 8(' . +* ' 0 , / :) '* 8(, ')+ -' - - ' * 0)/)) ' ; . 70 ' / , .))))#B'
. , - -)'7 , * !

% !' ' ') !' ? /!'7 , * 8(. ' <' . 7 -))' , -)+)<(' / 7) ' ' * - '7- , 6'
7 , *) ')(' /' . (- ' 0)< -) , + ')* (** '*(+ ' / , .))) '*)+) ') . 7 , *) (' * M)+'8( )6'
<(' 8(, ' ' ++ , +) ' -/ ' . (+) + ' '7- *)) '))2 ' / (. ') , + , '*)7 +) , ') . &
7 , + + ' * -) ' *) -) , '*) * (. ' * ' ')) '8(' ' ; -+ ' .)0)) '7- , >)<)) , 6'
+ 7)' ' - . . + , -(. ' / , +* -( ) , + . 67 -)+ < + ' 7- , -*(' + 1) !' ? /-)) . '
)+*(7 -' (' '9 , ++ ' G-) -)/ , ' ; , + ' / 7): , '*(. 7 (')+' < 00(. ' ' , > +(. '*)'
(1 (* , '* 7 . :)- , '- *(+ - + (-' '8((, -'7- * (- ' / ( ) , +) ' -1 , ')00)' !'9 , !'
H)00 0 . , , 77)1+ - ' - - + (-' 8(, ')00)'70 + ' ') . 7 +0) '*) *) - !' G)0)) '
)+ 9 , +!G-) -)/)' / 7):)')+' * -) '1-) . ' // 7) ')) , +) '7 -+ '7 , -) ,
- *) ( ) (-

#' ' ' ' ' ' ' 2') ' ' ' ' ' 3 ' - ' . ' 4
!') + <' ' ' E 2 ' ' ' " ' * % ' 2 '
' ' ' " > 8' ' ' ' " 2 > ' ' ' ' 8' ' ' " ' ! ' ' 8 !'
*+ 1 ' ' " ' " > ' ' ' ' + ' ' '% 2 ' '9 ' ' >8' '
' " ' ' ' * / " 'R+' * / 'E "" ' ' ' " ' /' !9 $ ' U ' !' ' ' $!'
' 9 $ ' I " ' ' , ' ' ' ' * '

- *) ( ) (- (, - + (-! 9 ( ) /) , - (.) . 70 - 0*) / . - * , - . . + ! ? ? 3 3!
V -< . 7 -) , . 7 - /) 7 - +) -) , +) + *7 /) .) +) / , . 70 (- # 8 (- (. + &
, 7) , * -) - 0) * * - /) 7) +) * 8 (, **) /)) * ( ) 0) .))) 1 + - / (- (- (.
- 8 - . -) / (0 * (770 + / , --) 1 + . , + * * / , +*) ( ) , + - 6
7 (+ (- / / , +*) - . + (-! + / , .))) ( )) , * , / >) +*) (. / 1) 1 0 , 7 , 6
0 +* (. 7 -) + /) 7 (.) +2 (-)) 8 (- + # 7 , * , 01 , < - 0) 1) , + . ; (0 8 ( )
7 , -- , 0) < 00 , 7 -) - *) ( ) 7 < + 0 . + <) 0) / 0 .) (. * (- (. 2 .
7 - / -) - (. / , . . +) , -) , + * ((- + (+ /) < + ! @ ; - + , - (. 8 (, 8 (7 -) +6
/) 7 (. 0 1) .) **) #) + - > 7 !) 1) * . (+) (1 (*) , 0 , +) - 1) 8 ( ) , -) +)
(, +) / I . 1) * - , 8 (-) . , +)) +*) (7 - , * / -) 7) , + . 0 < -) - , - (**) (/)
< , 0 -) 7 , * (0 : - (+ ! .) ** (9 , ! +1 * (- 1 +0) (:) - 7 - (+) :) - 6
( ) *7 9 , ++ : -- 7 -) + /) 7) < (! , 0) +) , .) *0 (8 ( ) * , - , - (.
+ , .) + 7 - , * (77)) < +) 1+) + . 7 , - * (. .) **) 1 -) 1 / - / 0) -)) +) 76
* , - (. * : , - . / (.) 0 < - 1 ** + + (7 - - 1 . * / -) 7) # 7 - 8 ((
0 1) , 7 -) + /) 7) < (. 7 -)) / , +* **) , +) (1 (* + * , /)) - (- * (- 1 . / - 6
+ - (- 8 ( ) <) 00) < +) 1+ ( ) (* *7 * * (7 - , 7) . *70 +) 0 1) ,
) + ' 00) . .) - (- 8 (- 1) , < / , . 7 , * , - 1+) . , ( ) + *) + , / , +6
- * (. + (7 - / (. * -) *) 0) . -) . , +) (. 1 - (0 - + (- 7 / . * - : +6
. > , - - + (-!

% ! - > / 7 **) .) + . 7 -) , 1 - + (- (0 , +1) +8 ( ) , -) +1 . (
: 0) - ;) +) : , +)) +)) , ++) ; , / / *) , + .) ** *) / , 0 (= (-* 0) (
8 ( ) (. 7 - * ((. 0)) ; + , <) 0) 1+ , , 0* , 8 (. , * / (.
- +*) **) ;) . (/ , -- (7 (*)) , + .) + (-< . , : / # / (. 70 (-) (. +0) (.
*) 7 +) 0) <) (/) - 1 < -) 7 - ; - - / . * ! +) *7 / - - 1) , + /) - 6
/ (. 7 , *) * - : - : 00 / 0 - :) , + .) 0)) 70 + *) * (. *) # , 8 (' 6
< -) 0 . - , -< ((-+ - /) 1 (< -+ , - . 1) (/ (. 7 / (+) . 7 - * + . + , +
> < - *0 +) - (- (- ; + / , * + (*8 (7 + (. - . + - (. *) 6
7 1 (. - 1 <) (. ; * , 0 : - (-! ; / , . 7 , / (. 1+ , 1 < (-# 8 ( )
0 +) ( ) + , + 1 ,) , : -* (- (/) *7) (-) - /) . - 8 (7 - 6
*A) -)) , 77 - **) * (- + - /) 7 - + ! . + , 8 (- * :) . 7 - / **)
@ (, - (+ ; 7 - 0)) -)) + , :) 8 ( ))) . (/) / , -- (7 I * (- + , 7 - 7 - / 0 , 6
/ . * , - 7 - , . * /)) / ++ <) . ,) .) **) - 1)) /) - /) - / / # 8 ( ) , < :))
7 (/) - (/)) / - ,) + - . /)) . 7 - , , 77 - ** - (+ !) : , +) + , <) 0) +
/ (* , c .) # ; -) :) < (/ / 7)) .) **) * (+ ; 8 ( ) < (70 -) 8 (*))
0 , * / (. - + * (1 - (+) / , 0 , = (-* 0) , *) , +) (, - G - . 6
a , 0 , " ? (F - , +-) / , F) , 0)) * (770) /) (. * (. 7 (. 8 ( ) .) + (/) .
.) **)) + - : + (/ 7 - /) , + - , 0) (- . +) (/) / - 1) * - -) * - :)
* (+ ! , / * (1+ (/ (. *7 - * ( ) +) : , +) / , +*) /) +) ; /)) *0 8 (,
7 - , 2 /) . (. - :) . 7 - . * 7 -)) :) -) < (8 ( ) < (= (-* 0) , , 7 . 0 6
(- (: + -) + 0) .) - 0)) S , -7 , . , : - , * . - - , 7 - , *) /) *) (-#
)) <)) . 7 - ' - . +) / 7) :) 7 -) + /) 7 0) < - < , 8 (, 8 (, <) + ( ) (
) : , +) - ; - + (+ /) - (- / / 7 , 8 (; ; : /) , (0 , - (. ; - /) (. +* ;) 0)
) +) : , +) . * +) 7 - , 7 : 0) . / * - . (- .) **) , 77) + , 0) R
-) 8 ( ) < (* : +) 0) < ( ) : , + , 2 (-) ' - . +) / I 7 , 7 (0 , * - :) 0) , 0 , + , - (.
2 (1 , ;) . -) * -7 .) * - <) 0) - 7 - , :) + /) * (< (+) (' - . +I 7 -) + /) 7)
) . 7 -) , / , 00) 1 - + +) (0 , - (. . 7 - , - . / (2 (:) -) < (* (< +) ; (: + -)
*) <)) 70 , . * , 0 . +) / - (/) , * / (0 , / , +*) - . , > -) < (* ( ) ( )) + , +
;) * +) < (

% ! ! & / -+ - (-2 8 (, 7 / , +)) , + *)) +) 8 ( ) + 7 , * - (. * - : - + (-
8 ( ) <) 00) 33 * !
! " ' 2) 2 8 2 '
& 6 +) * Z L ") ' $ J
! _

3 3 ! ;)* +)<(/ , - , + +)/ 4 ( )+0 (; ,0*) (/)<( ) : , +) . - 1) ,) ( )
+ 3!7 , *0) + . / , +/ 0 # + ! 8 ( ) 8(. *)<) 2 (-))+ 7- , :)- /) 7- -7 - , +)
* +* , -) + , . + -) . -))+ 8 (, :) . / * , - (+ , . +)) . 7 + - 7 - (
*) 7- ,)+ <0 1) (/) *7 , + *)7*) +8(. 7-)+/)7) ' - . + *(<2)/) +
*7 . 7))*0) . 7-) :)0 1) , - (.) . . (+) (. (*) - / (* + 2 / - ,)+ :) <)0)
;))) . (!) // < +) : , + (. + , <)0)(. *00 () > , - (, < *) , + 2
)+)) 9 , ++) ? (<)) 0 -) -(*)) 0) , - (. 8() (** , .)0) < + ! C()<(* (
.)+) *) : 7- , .)**) , +)<( ) 8() (/) - 1) + , .)+ - <(7- - * + (
: 0) +*) +)>)0 --)) ( )+*- *) / (. * ; - . 8(8(7 - , , * + 6
- + 1+((-< . / , - , + /)+1) 2(; , <*)+)+/ , . . , , <)((-+) 6
. , <0)) , + , (. -) . * - *)1 :) , + 7 / 2 .)+ - 7-)+/)7 :)/)+ ,
* (00) ++ , * 8(+) + .)+/ +0) / * -) , . (. -)+* <) -(+-
? 7 / 2 . + . +* 9(0) , -)+) 1) / , 7 (. - 2 + 1 ,) , 8(* -) + , R
.)+ 9 , ++ G-) -)/(, . - +) (; 9 , />) . (0)F)(/ , . >-)* , 7> , 6
-(- , 0 , :))(/ >-)* , 7> , -( )+8( ))(7- *(-(+ # - + ? +) / - R
1) 9 , ++) (//) 0 1) - 1) , 0 , +) + , .)+ -)+(- , . -(+ , <)0) >)* , 6
-) 7 -) * -)7 , - ? . -)(* , 0)/ , :)(! 1 * *(, .)* - * + (
(< / +*) ? + , * , - (! - , 0(1 ? +* (- 1) (< - (+1((
(1(*) &* 7 . :)-) + , .)+ *) , +))+ -*(-(+ ! (. . + (/ , -(. 0 1 6
, -(. .)+) .) , + :) - + (- 70 +) , - ; (/) 7) 8()<(7 , 00 <) . * -
00) + , : -(-*(; , -)**)/(0 ! . ? +)& , */>)0 +* . / , + : +) , 6
+ . (-1 < + 2 8(8() .)+) . // 7 *(- + . 7- ,)--) > <) * !
(. : -)) **)<(>)+/)+ +) .) - 7 - + (- , 0 , +) 2 .) : , +))+>) - +
/ , + - * -) +) 1- * -- + / . 7- , :)+/) . < . 7 -) , +8(. >) . <-(.
/ , -7 , - : 00) , *) < + *)/) , 1+(. - 1)) (0 ,)+)00 . *)<) --, 1 - +R
. 7 , 00 /-) < , . +) 7 - / , + +) , + + , : ++ 0) < 00 , (-)8(- (< 6
/ +*)<(/ ,) . -)) . , - . + , *)*0) . , 8(, -)/) . -) / , 7 (. /)+
(/ (+8(7 , +) +) (, , * , 7) (. . , ; , . -) \ )+ , -)+ .
9 , ++) 7 -)+ /) - + , : (. *() / , +)) , +)<(;) .)0) +I)+ -: + (>+))9!
? / . <-)<( ) . 7 , *) * (8 /(0 , /) S 8( )+ &) : , +) 7 , *0) !) -) / K
;8()<( ) , / *) . : 0) +* . & *)0) >* .)* (. / , + , <)(. ! , +6
+ <(-1 . 7* 0 . * - ? +) - 1) 7 - , /)+) , / , . .) (-< : - , : 0)
5H) +*)+(. +)*7 - 7 + (/ (. . + + , + * - / (. , . 7 -))
+ , .)+) . 7 +0))+ : 0) * +*) , + . *) - +* 1 -) - ; ? + . (**(.
1+(. *- - . .)(< 2(, <0)) , + : , / (. 0 1) , + 0
* 7 . :)-) . 7 -)) ? +) ! , 0 , +) (/) - 1(. + , .)+ (**(. / -6
+ + / , + : + -)+ (B 0 7 / . / (. , > < + : 0 /-) < 00 , / , +2(+) :)-)<(
2(/ , + (- 7-) . + 0) .) (-)(*8(- 1+))+/ , +/(**) . + + 7- , (. 7 , -
>-)*) +) ' (* :) - 1(. *(- < , + *(<)) (-)+8(. 7 , - < 00))+ 0 -)(
- 1+ , . 7)+ 0) , - +00 : -) +)8() , . F)) - *) (+ (- / 7))+
< 00 , 0)+ 7-) ,) .) + (- ? +((/ , Y 0* <(-1 . / (. *( )) , + < 00)/)
. (+)) , +)<(8( )+ ;7(1+) , +) . 7 , - :))) ! 9(+! - 7 - **(+ < , +
) - # , . +)) . 2(-)) , +))+ - 1+(. (/) - + (+/) (/ (:)/))) .
. +) 2(- *(,)+ , -: 1) & ' , , 0 +) 00 +) / +) 0 F)+1) ? R
+) / , -: 1))+0)1+)<( )+ 7 -7 ((. / 9 . 7 -)/ .)) , + . -6
0 . - 1+) , -: 1) 7 - / (. 2(-)*)) , + , . +) //0 0) *)/ - -)(.
/ , - , + -(.)+*)1+) 8((-8(- ; 7- , *() :)+)/ (-)8((*(-7 - * 0) (.
0)

% ! ! : 0) 3

L ! K " + + /" = - & " (&) E - + ,
& 3 E 6 K " + B / " & ? " K 6 + $ +
* 6 " T 0 - * " / # /" + / * , b " * "

$! K ! 3 % !

0) * -) (1 (*) * 7 . :)-) 9 (0)) -(+*:)/) I + <(-1)/) * 7 . :)-) ? ? 33
' , -1))2, ++) 0)+))+ 8 (, 7 - / , . 7- , .) +/<(+ (- -<) -), /)6+ c 3!
(- (/ ( ) . ? +, :))) + : 0 ;))) = 0 + !)0 - 7 / (. 7 . +))+* -(6
. + , < 00)/, - *) (# ? +( )) + : 0 7-,7 0* <(-1 . / 7 ,) / .)+ ,R
. - +) * 8(* - -)+ #)+*(7 - (/, 7-, < 00) *(. 7)<(/ / 0 -,-(-)
/)? //)7) 7 +*),+)<(/ -) ;*,0: + + :)1),+) -:)/ 0)< - 7-,(
V -)(*8(- 1+) *(<)) > +(*(-))+/ 7 + 1- . + 2 /() . + 8(,
. 7 -)) *(<) , / - (. , (* - 7- */-)< (- 0)< 00) * . ,*))+ (-,8(
- 1+,)) . +) * : -) <,0 + (- >()/ 7 /) -,0((*- - *(<*/-)< #
)+ 8(/ , . 7- > +0) ? +,)+ 00)1 + (- * - ' 00))07 +) +10) ,6
0,+) ! /,-) - 1 ; , - + <(-1)/(* 7 . :)-) 9(0)(-(+*:)/(H)06
0 0 . ((+ <(-1)/(2, . + , . - +) (/ V0-)/(1 0,7,0 +*) ,0*)
(/ ' , - ((-0 +) (; - *7(<0)/ (< / +*) 2 (/, * - ,0,6
*0) - ; - + <(-1)/(* 7 . :)- , . - +) (/ <-)* ,7>,-(. -/>),
+0)] - (G-)*) / , . ! + - (/(. (< / . /):) .) / ,+: +6
(-+ * (7-):)0 1) (< / +0)(.)+ (/) - 1+, 2(; *,- . (0 . 0 1) *(<6
* -)7 . 7 - - 1 . - 1+) * + (. !/,+*)- . + (-))*8((< / +* 0)< -)+ 7,6
* -(. (+ (-# 7-, - 0) +, ' (* :) -)/) 9, ++) 7-, + :)<(/ . -/)<(
>, / < 00,)+ -/ 7) - ; . . 9, />) .)/, -(.)+ - * 7 ++)(. 7 + (R
< / +* :)/)**) . , . +) />)-,1- 7> + , .)+ ,<0)1),+(.)+* -(. + +8(.
)0 ,0(/ ;)+* (/, - + (-)+8(+, .)+ *(7-):) ;)1 - * *)
-:)/ + :)1), (< / +*)<(0)< - *) #) (*,- . (0 * - 7- * -)7
,<)- + + (- / ( ),+) . (*0) / , . . (- .) / ,+ - . 7 -)6
+ .):,+, +,+ 2(: +) >(2(- +* 0),+))+* -(. + (. L (/, - 1+) * 6
+ (-,0, *- - *(<* -)7 (. 7-,;)+ , ; :) G <-(-))) J 0) : (. (R
< / +*)<(- (-

$% ! (? +, / 7 , - - +, + ,+)/))+*(0))+ 7, * . -) - 6
* S L&*(.)-) +1(*) (7 00 . / ,+2 / - + , . +) !7 - 8(--) (- * -
&&&)+ . ! ?): -* 7 - ,0)+)(' - / () + 8(-) ++)(. + , , > 6
-)+1, 00 <, :)) . -/>),+ . ,- (, . 7 ,0) . -)- .)(. 7- * (- - *) (
*(- *0)0) :) :))) -)- .)<(& (-)1 0 . 77(0 - #)<)8((<(;
)) - 0)) -) .)*0 8(. / 7):) :)+/(0) -(7) , //)*, .)0) * / (.)+
0 (. < (; - + / (. : - 0)8() 7-, . ,+ ,-)(. & 0 :) +* : +) < (0,+1
(7 V1 .)+*(0 . , //(7 (-(8(; : -*, (-<) 2 / 8(/ 7
. ** -- (-< -)**) . ,<*) < (-! &): -)(8() - +(. + <
, 00)(. . (+) . + , *)- . : - / (. (7 00 +,-(.)+*)) 0,/(.)+ -/)6
7) + (. * -(0(*)**)7* / 7 , *,- / + (-),+ / (. 7-, + (-<)
7 . * /)** *)+ 7-),) .)**, / . (0) 7-, .)*0) ,+ - , * - ; : , , *(// 6
- :)/)00) .)+ -/)7) + . * ((-< . +) . (. 2 /) ! + (-) . (+) . +6
)) . 8(, Y : +1 0)) :(01, : , / (-)+ -2 *,**)+ -),- 7 - *(<0)/)(. 7,+6
. (-<) / ,+2(+1) (- *7 /(F , //0(* , //(7 (-(- * 1+, , 8!(, -
7 00)(.)+ *,*0 . ; -),- . .)**(. - 1), 7 - */ 0)+ 7-,7(1+ /(0(. +) +6
) .)*0(-( )+ 7 - 7,+ .)+ (-< .)+ -, (, 7 - :)/, 0,/ ,77,- (6
+)* -)<((-(7 - 8(, *),+ -)) ;) . 7-, ;)*, * /)0 ,77- **) 70))+* **)
<- :) ,77) , 7,) (-) *0 + ! / (.): -)( )+))+ - *0 (- . ; 8(- (-
< 0)) . ,+) (7 - / + (-),+ .)7*(. (7 00 +) , //(0 , / ,+* 0),)+,0()*

% ! ! K)7 -)(?! *! ,! 6
! " 2) 8 2 / *# "
% 2 (6 : 8) 48 8
1 *G &S " A $ P &0* Z K (6 + ! ?8
K E ? , + G+ 2
! &) ! 9

D A) (! $

3 3 ! , . +))+ (-< #(7 9))/) . *) (0 -)(7/-1 - 7 - -)+* /0 , . (.
\+ 03!- : -*(* ! Z

& 0 / *0 < + 0A- + 8( ) . -)- . 1 - < + 9 , ! 5 , - 7- * *>
. -) 0 1 ((,+ - -) % + 8(; - -) ++) *, 0: +) 7 - 0)8(, N *()
7 /) .)/)))+ / ((*(- 7 , * - . , 7 -) . . (7 -) . >, + * -(. / , +)6
) , + (. 8() 7- , 7 , *))+ 7, * . - 1) . 2, -> -(. 0 , / / / , 0) , -V . / 6
7 ; - /+2(77 - (< 00)/ (8() $ +) , - . +) / , +* < / - , -
< < . -/)<(* 0:) ! % -(. + : . -/ , . + 8(/ (-/ , -(.
/)? *) . *(+ +8(. 2(- < 00) / 7 : -- > + . (0 (. - 7(1+ +
/ (*) *(+ < ((<))+2(-) ! , 0 , - . + <)+)8() 2( )/)<(8(0) (
8(, % +) -, *0 +)<( )+* *) 7 / (+))7* , -(. >, *) 2(: -)/ - + (-!
3! ?(0) // 1 - + (- G- +/)*/ (J +, :)(- /)7) + 0 , / (7 00 /
/)-/ (. 7 , 2*) +) . (. 2 /) / (. -, 1)(. 7 (0 , + .)*)(. 8(,
*): -), 2(+), - + < (- 7) (-(1 ,+ (. - + ,+(. : +)**/ ,<:) .
,0)+)) /0 *0 . *, - > <() 8() / (. 7- ,-)) /)7), +) G0)*/))) 0< -) ' , +))
0) +) / 7- .)0 F 00)0 , /) -)- .)+ *7 . , ++) *) (, 77 , - (+) 0 , /) , / / (6
7 +) . + .)+1- *0)) *(- ! +, :)(*(. . *, 0 -) : + (. / 0 : - (;
) . 7- , :)* ,)+ 77 00 +) /0 **) -),) . 7 (. . 2, - . * / - *(, . + 7(1+
\- , -)+/ +*, / , +)+ - + , + 7 , () # 8() /))( ) . 7 -),)+ -)- . . */0 , 77 ,6
-(. *G(* 1- +)+ 0 1 , 00)0 , /) / (, -)<(0)8(, , //)*) / (. * -)- 6
.) . +1(* , 0: , /)-/ (. 1 - + , + 7 , ** / 7):) - .)1 8()<(*7))< -6
) * *(- * 1+)(- . 1 - - + -)- . . / / -, 7) (. (, - / 6
7 - ! + :) ; *(7 -), - -)7)+ / -) * # * 7- +) (- / (. + , + (.
,0)+)(.)0) .)+ -- . ;7 , *()0 8(. , // *) , + . + , :) +)) . 7 -),
,<* / () / ()(;07 0 + * /)0 (+): -* . /0 ** . 8()77 1+ -) 0 , / , -(.
+(. -, 7,), -/)+ 7, * . - 1)0 + ! ,0)+)(7 , 00 0)8(7 / - . + * +*) .
\- .)1)) , 7 / + ,)+ 0 (. * *(< (;) ! +, :)(8() -, 1)) 7 +) 9/) 6
\+ . *)<) >, / / *)) - 7 . :) < + +)>)0 1 - /)7), + . % -1 > !
+) + (7 00 1- 1) . / *) . , 7 - . + : : - 7 -*(*(+ , #AA !!
7) + , / , 1) - / , 7) , + 1 ,), Y)(:) 0), 8() (-1 -) . + < (/ ()! b
1), +/ *(/)7), +) ;7)), +) (/) 7- * , 0 !)1) (- / (. / , 7) 4 / , +:)6
* + *(. . , . + *), + . , - (7 - <(0 . - +*: -* . / (-< 0(:)))
)+1- **(7- *)) -),)+, 7)+ ,) . 7/ (, 7 -/ (0) (;)) ; : , //*) - 0)8()
)+ -/ . - 7)) / , +*(1 -)+ # (<) . , ; , <* **) *(7 -: +) + +, :), 2222 1 . + .
(;)0)) *7 . 7- /)* . :) - + :) . * 0: . 7))), + . * /)(+ // 6
+(. * - /)7)(+ ! ; (+ G <-(-), (. 8(, , . . 7 , -): -)(* 6
+), - - +) / () 7- - ; . , -<, / **) 2 .)0) -) :)- 10 , -) /0 . +)(0)
1- 1) *) - 1 , 7) . . -) (! + 2(0 , / (. - 7/- , 8() (+/) + , 6
+)<(/ (. 0 1), + *(- < - (-, * , ** , 8() (. -)<(+, *(** (* !
/ (.)+))+ - *0 & (7)+ - , . 0 // 7 (.)**)) . 7) . +) / (.))))
*)1+) . , (. <)0) (+ . - + (. 7 -: +) # / (. 8( )00) / (.): -) +)
.)0))<(+ , + < + / , +: +)- *) .)))) < +)<(*,)(/ (. *() . +*) K9 , R
++ 7)-, *)0) * +*), + . / (. 0 , -(. 0)1+, ; / (< + ! C(, / , 16
+) , + , :)(*(// 0*(. (-1 7- .)0 , 8( )(:) 0), / (. 0 8() (. /1), +
*(8() *)0) . :) . * / -)7* / (. c (<)* , &) , 0)) ;) , +)/
+, <)0) 0 , / , -(. 1+ -) , + ,))+ - * , . > - , +) . -/ . 7- -: 6
>) (- 7 - : , -)/ , * 0 , / 7))<(70 -(. 8(:); (. <)0)/ , + (8(/; +)<(
)+/ +

[illegible]

$! 9# 3 1,0#

)+/ + + . 0< */ +))+ -) / ,+)7 (. % +) + !7- -)) +,-(>) ? 3 3!
7 - ,+))+! 7-) .) < , . +) -) . 7 -) / ,+* -+ 0 + 2 ê (*) . +,+ 7-)(+ 3&
/ ,+* - . +( )+ -/ . * - / 7 -) # 8(. / ,+)+(, +, :)(/ ,-,+ /)+;) 2
,8(7 - ,+ 2+ 1) (:) . * 0: . 7 ( )),+ . * //- ! , .
. 7 ,-) (. 0(:) 0))) *-,+ *))) . ,)) (- ,+ :)((<)*)) 0 1 (
-1, (+ . 0, / (. B) . * /) . , ;8(' - !78* - / 7 (. - +(. 6
+ , :), .)*0((<) */ / (. *() ,* +) - + +* . -/ . /) . ,<* *0) / ,+*)-6
. :)))* . 8()<(7 - ,) .)0 (*(-)7*) * / ,+)),+)<( ) -
,+ +)(. / ,+/ ** - ! ' - 7- : 0 ,7) . 7,) (* . (0) ; *() .)*6
* ! ?)+ > - ,+) - ; * -) (- 7 - - 0)+(+- / + 0/ .)0 70) +, (7- 0)6 Q
) -)) ! 0(:) 0)(- +, / (-7 0 8() (. 0 1), + *( ) . 7, *) (*() ! , .
:) , -) A: 0( ) - 7) ,) . 7 (+, :), - / 7 :)/)+ . (+) . + 8()<(+
: 0( ) 0, +1)+8(, (7 00 ,<* /< (-! ' - :) ' () .)+ -), / 7 / 8(,
; / (-0), + ,77, - (+ :) < (- 7- 0)),)+* *0 : (.) . &% 0(-) +* &
9 +1,+)(-+ (/), +)(. -,0)(. / *)0)) ,++ 0) (,-(. / ,>,-)6
<(! (. ! 0(:) 0)(G, + +)(. 7 - * ()*0 / ,1+) , : 0)1+ ; 0 1), + (6
,:)/) - +1 -)) . ' *)) (/ K * -, + >)0)77, YG- * , G- * 0 -), (+*)
/ , .)) 0 1 ,), -), *(. .)*) - 0, + +*) - + *0 ;) ! . (+)/)7),
- . , 00), - (.)), +) +, . + * - +, *, *, 0, , ,)00, - (, 7(0 +)**) .
/ -, +(00) . (-) (*, *0 : 00 , 8(, *), + . + :)<(,77, - (+ . > < * +(
* . -) +*- (, *, *0 ; (/ (-: + . (+)/)7)(. < , . +) * - 7 - . <) + ! , R
/ (. + < - , 0(* , 0 (+ - (:)- + 0)(. /0 -) .)0) -) -)
7 -)) /0 . # 8() 0)8(+ , - , * +)(. 7 - * / ((*(- 7,* / , : -))
/0)<(**0); - >, *) ,<7-,7)+8() . . ,0 * (,<7- -) ,-(. . ,6
-) . *(. .)+:)*(!))))+ :))+)00 *), + 1- 1))+* -(> < < /- 6
<-))> (-*), +)<(. -)+* * (. (7 00 +) * /) < 6 (. , . +) -), + ;6
! 7(1! + (. / (. , :)-) / ,+: -)0 +, :)(: , / ,) . ,- 8() / (.
* *(0, / (. ,<*)), + . -)) .)+: -)+)), *-(* - *() ; ,- .
/ . 7 * (,- ; 7, 0) (. .)0) .)+ + :) - /)7 - , .)*0) - +)
! i 7 - , . -) / , . .) - / , (*) ! 7-) . (& -, * +)(. / ,+ (*, -6
(+ < + *)/), 0(*(* 0 - . +, +) . :) - 7, () + - (8(. :) . R
), . 7, - : 00(. < , . +) 7 - 7- 0 (. . />)+) (<)8(*)- . (. (;)**
8() (7 & -- . 7) (/ ()) (7- - . -)) . 7 - :) . * /) +
8(, 5**0HI*)+) ! - 8( ) -, * + : 00(. + 7, - (. 8(. ;) . (
) 2 ((; / (--) 7,* (. + 8(0, +1)(7-, . , (. 11- *) *(+ 8(, - / +
. -) * /)0) (,77(1+ +)(. 7 < ! - (. . + /-) - >)+/ *7 7- 6
+ , / (0, , <: -* + 8(: , . 2, -)+ - .)0) * . *7 - * *(- #
+) . , // + + # >)+/ 0, + +*)<(7-, :) *, - (+) 7(1+ +)<(8(, +R
- (< 00, ; -/) ((; 7- * +) ; . 70, *(, 7-, 0)(. +) . < !
+ . (<(7 -)<(, . . 7, -) . 7 (* ,)00 +(. -, :)-)<( ) . 6
7 - / +)<(*() 8((. 7 -+)/ .)+* +) * 8( )+*(1 . / , +2 /) # * 7
:))+/ /&+)+ 7 0(,* :, - 1)+ * 7)(7- /)7) + + . / (. * * 0 , /
*)/) + 8(, ; -)/ - +, + 7, *0)+ >, *) (.)+* 8(+)(. . +(: +) :)
:); * 0: 8(. 70 -)8(8(, *)<))+) .)/ , 7 - >, / < 00(. * / -) -)7 - / , + 6
) *(+ ! + (7 00 . < (( ) . 7 -)/ (0(. . , -))1+, .)+), *) :) 70 6
-)*8((. *(770)/)(. 7, * +)<(! - + / 7 /) - 7 . <- +*)<(

) . .
P E + : 9 P 2
9 6 8 : + ! & : & 2 + 4 2 8 4 # 8 " !
& 4 > * Q : K " D 9 8 Q
9 * 4 f E # 8 6 >
4 % T $ 2 + , . .

Y

D+H B ! $

? ? 3 3 ! /) . / ; : -*, *))(* 8( ) L$) . <0, + +*)(. **)/) + , + 2 . , / / (0)+:))
+ & . (0), + * 7 - , / !Z, , -(. 7/-+)/) . -(+)<(2 8()77 8( ))+))
/- + -, * +)(. , *0*)+ 8(- 0, + +* . 2, -(. - 0)1), +))+ + !
' 0 . - +) .)0) / / 7 . , 0)+)(7 (0, 7, 00 1- 1), * /)+7- + , + . (0 (@
* 8(. , <*/ : (:))+ / , +*7 * (-, * +)(. 7-)+ + , -(. / 7 . 2, -
)0) + :) - -, 1)(. - -7 < (8(.)+* .) 0 -, /)+ +) !0)/ +) % >)
/- 7 . *(7-);) . (8(. 8((7 00 +) / , +: * + . (+)/)7)))- 7) - 0)6
8() *(. .)* - + ! C(, / (. . , 0 * . , (. (0)* : -- 7- 0) +) .)
*, +))+ - 7 -) *(+ + (8() . <- . +) 7-, . 7 (/) 8() (. , 0 *) .
)00 . ; 1 + -, * *, .)+ +) . , . - + *7 /) .)/)) -, 1)) 7, - (.)+6
1- *))1+)))*)/), * 7 - , / (. 7)/ / 0) 2(* . ,) . -))+ + : . / , +2 6
/ -(+ (+ * 0(. *(<) ,)+/ +)(. : + , *0 . . / / + + + :)&1- *0 (.
* (<- :))+1 +)0) 0)1+ , . ( )+ 7- *) -), -(. / /0 *0) -)7-(. / , +*7 * ()
! +(00 :) (, 7 (. + / , + -)1+) :), 0 +) . *) : 0) / , +*0 1- -))+/ +)6!
-)) : -, (. /)-/ + : . 2 . - + .)* (--) (- / (. -)<(8())S(: + - +
+ :)1)) (7/00 .)+/ , 0(. - : -*) *(+ . 1+(. * , 7 - 7-)(. * /))* ;)*
. + 8(, * + : . >, * + , + - / 7)* * + . +) / 7)0) (0 -)(
10, -) +) . -) . -)7()*0 + ! / . (0)2, 7, * , *)(-+ 7-, . , + , -)(. +10)6
/ + + :) 8(; / (-*), + 7-, >)< + ; / (< < (/ , . . (8(, 2 .)
(7 00 0 <, - - / , 7 - ( )( )+ (-< .) . 7, - - (- -)<(A , 0)+)) -)- .)<(
/)-/ (. : + / (.)) *(. . :)- (+ / / .)+7- 7 -)/ (0, / , +*0);) 2 8(,)) 0)
* -)7* / *( )* (**(. * ! . / (. 7, * , <*)+ (. / - . + 8(*0 +R
++ / . 0(. , - . + , -(.)070, * , + 2 * (. . (0 , *8((-)+8(:(0+ - 6
, 2 . :)- +) . (*8(+10) *)/ - + : +) :)) . 7(0* + :))+ <- :) 7(77 .
!)00)*)))*8(> * J (. 8(-1, 0 -)<(.)0) * / (-) 8 7-, - +8(.
)+ -- *)- .) : *)1)))+*)* + *)<) / (. : -*, >, * 7(1+ - :) < + (-
) 8(- *(. 7) +) .) / - . + -)+ 1- + / >, *) 7-, 7)+8(- (0 -)(+ , -
(*, + :) 7,)(+ / *7 . -)7)(+ ! &&&
3 ! * . , ;)+) , +)1 00 -)(/ (. 0, -(. 8() (. 0) 9(0),
* + (-), + - , 0, &)- 1, (* , -)<(/) 7) (. * 1+, :)0)) . 7) (. 0
' 00, -(-+ *)1+) ; 7- , -) 0 1), + 8(, *0 +)((/ <) G -: /)( ) .
-G, + +)(. .)**(8(, -(. : + (/)-/ (7/00 . *) . +1, +)(.)(6
-) +* : (. / +)8((/), +)(. - / 7 (. * (<) 8() (. 0)8(, 0/ , 6
(-+ 7- *2)(.) . 7, 0) (. * *)+ 8(, 7 (0, 7, * +, :)(/ (. ' *0H H:0 *6
* / , , ' -, *0)+ -), 0)) (, -)<(0) + , (;) . 7-, :)*,) . 7 (. *)9B6Z
*), + / * / -,)*)7 :F! / /)* 7 ( )2 70(- / 7) . ;) . *()
@/8(, -(. 1 + -, * , -(. 7- ! ?(. * - /)7) +, :)(, <:), 0, > <() 8()
' . . * +(. >, *7))(. > < < + * 8(, -(. : + ( )) 8(, --)
7, + . 8(- +* (+ (. - /* + + (+) - 0)8(- , 7 + (/ 0, / (.
(-7) - ** -(+ * / , +* - /-) - . +(S / (. 0) 8(+ . ; *() 7-) . -)(.
@ @ (/ . .)*))* + + , :)(*(/ / *0)) . (-1 0, 7- -: (* / (. *())+
((. - / 7) ! , 2 . 9, ++ . <)(, +*, - 00(/ (. / / *//0, 77 -)) : + 6
- "' * 0 . , +), 0 0, -)/) (-- 8(. $): -)(+ . -)+)(+ < *+)* - @
+))+ / * - -) - / (. ' - :) , <*) + / , +*)0)(. / 7 (. * -/
0) (- *)- .)*) . 2 *)+ 8((+)/ (8((0/) 7((- * 8() 8(; *, 0*)
)1 00 -), -): / (. , . +)+, ; -()*0 7- 0)) -)) :) . - * 0: 7 *)
)), + . * /)(+ # 8() . + . 2, - . 7 - . 0)/ +), *, .)0) 7, 0)) *(+ !
! ' - :)
(! 5P : J @ 2 > 8 :(01, T 8
@ >!2 2 + F > 4 !
2 2 + K 4 > 8 K : 2 " Y : + # R
& %> " - ' " < "
" & 6 + % " K : +

'- :) / 7 ' 8() 0 . ,+)(. + < + # 0,/(.' * ' - +(.'/,))// (+ ! ? ? 3 3!
T -) ')1 00 -)(' - ')+' ') ,+)<(' * 0)/) -'1/* ') . 7 , +) (/),+),':)))7) (. (' 36
/(.'- 0)8() ' 8(' > < < ' / ,7)) ')+' ' + ,+ ' - +*) # ' : ,/ ,')6 ' @
: ,') 00/-),' 85)' -, 1)(.' ')+*(0 ' + ,))/ ' +/< ' ' ' '( ))+ -),' * +)'
2, ++) 7- * ,' ' >)* (. ' 8(, ' *)* - -),'/(.' 0 '+,<)0) ' ' 0)8(, '
' .)0) (.'7- *)),' + < (-' <-) (-'# 8(, ' *) .') (.' *'>,+ *) ' / ,+)),6
+)<(' * '8(' .)+) . '* -: '8(*)'*(+ ' -, * + ' 8()' ' +1,0)* . .'*'-// 6 '
7 ! <)* ,' / 7 ,' (.' '( ))+ -)(' '): -)(' '*('- /(+ ')+'- 0 , . ,+6 5
)(.' ' '(0 +(. ' 8()' (' 8() (.' 0 ' +1,0)* . '7-,*/)' (/ < + ')+/) (+ ' '
7,00' /- ')+)),' / - . +' '( ))+ -),' ,//)*,' + .' *(+ (+ (-*' .)00) ' (,<('
:/;)00) ' 8(' :) ,- ' (7 00 .'* /(.' <* (* -(+ # 0 / ,+,' ' + 0< +7' /(.'
é *() 2(; ')+*(0 ' + ,+)/)*7,*)) ' ('):/-))'/ ,+ (') . 7)- + ' ' *' ,// *),
* ',*G -- ' '(- + (-!' , .' . 7 ,- ' ' 0(:) 0)(' ' - +,'7-,* ('K'? + / .' 2' '6
/(.' 0 ' 8() (.'7 -') ,+ ' ;/(-- + .'+)-)' + ' (-,- .' ,77- *0) ' ' (/ '
,//)*,' *,/), ' 2(' >(')00(/')* (-< :) ! + ' - +(.'-) # ' .)*0) ')+'>,*)6
/(.' ' - . +) ' 8()'*(7 - - +'* - '/// ' /(.' 0 ,' ' 00)/,'7) (' (/ ',' +6
* 7> +,' ++,+ ' +1(*) . ' 8('7- . < (-' 0)8(+ (.'*(<0 : :) ! 6C()' .' 5
1,0)* . .' + < + 'A -< 0 ' ' - 0,-(.')+/(-*),+ '7 - * '9, />) . (.' % **,6 @&
- (.' ,1+ (.'/(.' 0 ' . +(' .) (+ # 8()')+' 0 -< 0/ .')+/) > ' < ,'
0,/,-(.'1+ -,'* +*) .')+')+*) '*'7- //)7) (.'* +*) ')+ -')7*(.' ' 0, ' .)6
('# * '7 -)/(0(. 6 (/))*/(**) ' /-)8('/(.' -< 0 '/,+* - ,'7-, 0),' ')7*,'
)+ -* ,' /': ;)00,'/ 7 ,'/ -, '*( ) # ')+ ':) ,-) .'(-1 + ')+' 0, ')+* 8(+6
) ') . 7 (.'* /) 'á 8() ' *(. . ':)- (' /(.')+)),'- *))0 + ' * +* .'/ + ,'- 6 e' ' !
/)7) +)'* '% *0<-),':) . ' 7 - .'- 0)8(- !

& ' - '> /')+') ,+)<(1 - + (-' 7 / * < ; - . (. ++)7- / +6'
))-) . +),-(-*( )+ (+ 2 +(-),- +,B ' * #6 , : . <-)8() .'7-,;)6
,<2 (! ,0* (/(. : -- /0 1) /1/- ' *7 * /( ) -, * + 7,* '
n n l)7)!!)*(+ ' (' 7,00' ,+/,+ (-) + .'/0 .')+*-) 'B)-)<(' +(00 .'7 '
& ,<#) !'/,+)),+ .':/0')+)8()**) . .'- /(* - + ! +' ,'/,00,8(),'/(.' /'7(<0)/) '
' @/,+B +)<('*7 '7- /)* ' * ' ' + (.'/,+*) +) -(.' 0)< -- !7-, .) - (-'
+ 1,)(.', . +)+,')+ - .)* *(.' *'"/(. 8('/ 7) '8(.' ' ,*0 ,7-,7,*) ' *0 + '
/ '- '+,+'* -)7 ,'* ' - (')+ -' 0 1 '7,)(' - +* 1 + ':) - (-' 70 /() ' è
('7-)+/)7(.' /'*,/),-(. ' 8()'2 .')+'æ 8() +) .'7 + - : - + ' /,+* 0)(.' ;8()6
- -/ (- T - ;' ,-(.':,0(+ ' 0 1)'8V . 7-) . (.' '- 1 .' .) - + (-!)*0)'
'9,! * +)(00,: *)(' ' -,0('*3 0)+)('á 8()' 7,* 8(.' ' + 1 :+ .': + 6 ' A
-(+ ' . + '*('/,- .'- 1 ' ;7,*(-(+ ! ,* (0 ' ,-(.' - +'" (- ;) + ,+'
,)(.'/,+) +) -(.'* '/,+: +) +)' 7(<0)//' (<)8(7 -' , (.'- 1+(.'- 0)1),+) '
/ (* '0)< - .'/,+/ - "') 8(' * 0: ')1+) ' '>,+,- ')7* '0)/ - '- */)0) '
' <,0)) '/,+ - ')00, '0) '* + +)) ' -+')+ - '8(.' ; -'- 1+(.' ' <')) '* ' +6
8(.'7-,'- 1+)' * 0('* ' 77-,< - '" ,*8(' <,+) ' /')1+))<('- *) (- '
8(')) ' ('+(+/'7-, .) ' * -B +) ' ' ; 8(+) ' 8()<('7, *' ' 8()('
2( )/ <) '-),+)<(') ,+ '/ : - ! '> /' '- 1 '- *7,+*(.'" '0)< - '/,+6
*) +) -(.')7* ') ,+ '/ ((.': 00 ' **)1+) ' (<(')+'- 1+,' '(-<)<('+, .)+ +6
) ')+'8()<('0)< - '/,+: +)- '7,*0 + ' '/ -, ' 0)/ - ')00) '7 /) ' , .)':): - '
) '('+(00!',<'- 0)1),+) '/ (* .'7 -)/(0(.'/- -)'7,*0 ' /,7) ' .)0) - ')-) - +6
(- ' (-< ',//(7 ' - - + (-')7*)' <, . +)'*, - ' '/(.' ; -+) '7-)+/)7)<(
/,+* 0))

% 6' !' K' -1,' 00,: -)(' ,/0 (')')-<)<(' ')-,+,' /()') ' + 1,),' (.' - '
0)1+)('a)8()'7,* 8(.' 9S' *! +, .)+ +) ' 'F
' *' T' ' ' 2 ' ' B >! ? ' ' : '2 B+ ' '% > '
\' 2 >' ' >' ' ' ` 2 ' ' d : ' ' '
B+ ' & " ' K' ' ' ' T ' K '% 'G ' -)
' ' 2 ' 0' : ' ' 5 !' ' '9 8' ' ' + ' 'E (8' ' ' 2 > ' c' 2

3 3 # / , +*)0)))*/ /- + '* ,):*)1+))< (/ (+h<)!- *) (-* + (-#) 8( )+ *) 0 , / (.
3!< < -)+ 8(, -(. :) /*+ 0)) 7 -*, 0( )# 1))+ < 00) *(. 7 (7 / (+) *(**/)
0 + ! (.)+ > / , +)) , + 0 1) / , +/+)- + , + 7 , 0* > + 1 ,) (. + 6
1 : , * -(. 6 -) +) 8(, - ; > - +*0 (. ! (. 8B - 1+)+:)) 0 <, - 6
- + -, * + 8(*) 7 /) / , +)) , + - 2)/ - +) , */-)7 , -) , . +*
7- , ;) . , / (07 . 2(-) 7- /) *(+ # 8(, : -* -) , . . * (* 0(.)/ < +
(7 / . +) ,)+2)/ - (- / (. ! , -(. . + 0 , +1 7 /) / , +0)0)) 0) + *6
* + + .)+ - .)*0<)+ -F ++) . - . +) . > , .)+ 8() 7 / . 2 .
* . ** / , +*)- . - + ((;)0) 8(2(* / (* . -) , *7 - -)7 , *0 + - -6
-/+ (- (. 0): -* 7 - *, -) 2(-) 00)/ - +8(0V)) > , *)<(
7/ / (+) > , .)+ / / - *(<*))) .)8(/ , . 7 - - + (-) . , +)) . 7)
G(-/ , : 00)(. - 1) 7(>)0)77(. , - , - . / - * 7)(/ (.)*7 +) 1)0
. / , +*)0) / (. 7 , +)*)/ ' ()> +) 1) -)+ (7 -: -, .)**(-+)+ ' - . +) .
)/ , 0 (. - , :)00(A . * /-) 7)* , 0) (7(;) .)0) +(. - . 7-(6
+)00) . (. 7-)+/)7 . 7(<0)/ - +8()00)) 77-) . / * ( ) , *(. 7 -* . >(2(
-) * . .)0(- # 8() (1(* , ; , +) * 7 . :)- , 7 -*(- / , + (* -)+
! ' 00) 7 / .)+/0)+ - * > / / , . +) -/ :)+/) > + , / / (0) : -* -) , -(. . 6
/>)+) , +)<(! 8() ,) , - 0)1) , +) -, * +) (. 7 - , . + / /0 *) /)+ +10)
* , : + , - > (. <-) , H /* . , -0 +) , / , .))<( )+ . +)* * / , +2(-) , +
/7- > +00 0 + *)) , + +) . , * /) +) ;)+ -/ 7) 0) -) 0)) *)6
. , +)) / , +* - / 7- , .)00) (;)0)) ; ; + :)(. - . -(. /0 * 8(. . 2 , -
<* 0< + ,)+* -(* 7 (0 , 7 , * 0 / ((- 0))+ -/ 7 - , 0) , > -)+1) / -)
+ 0) .)/ , *) , +) / , +*/) , 8(, ( ) > < 0) - 2 8()<(. +) , 6
+ . 7 /) * . / , +*)- . ( )+ - - ; . 7(; - > (. >)0)77 , 7 , +R
)*)/ - *7 , +*(. ! > , / * / , +*)0) , -(. / , + - -, * +))+ - 1+) 7/-+)/) .)+ -
, 2 . ((. 1) , -(. *(. . /*)+)) , : +) !) 0)) -) , +)<(! (,
)+ 7- , 7 , *) > +(7 /) / , +)) , + + 8(8(. , +*/+)- 7 , ()*0 * - . < + 6
0 -+ * . 70) 0) , 8() 7 - , 8(-))>)0 > < -)+*)) -(. 8(/ , +*) (+, --6
* , 0(.)+ 7- /* + *)+ 7 , * -(. *)- . /0)+/ - , - 1+ , / , + / , -) * +/)- (-!
3 ! - . +(' ' (+ 0 ( )- , +(. 1+(-) , - . + -) 7- 6&&
/ (/ (. , +-)/ (. .)(/ , +0) , -)) * /-) , -) / , +*)0) -)(/ (. 0)6
+) , : --(. , + (. .)*0) 8() 2 .) (-/) 1)++ +*) 1- , (<)
>B . : - +)+ 7) . +) . */ /+ + ! ? (. /)-/ , 0 , * . *0 + 8(,
+-)/ (, . , 2- +)(? . :)00 7- , :)+/) 7- * / (. , 9 , ! T 9 , 1 - (
% 0 / (.)))) /) , 7) (. 8( ))<(: + - + /- <-) ; / (-*) , +)<((-)+8(
)+)) , ++) / /- (. ' <-) 0 Y , +1 , . /-) , / , .) , , , < , - ,)+/ +*)
, 77) + , -(. * + , -(. 7- /)7(/)-/ (-< . 7-)) 8(, 7(<0)/ 8()
. ;) . , . +)(. <> , -- -)/ - + (- - / + I >V/ , < , / (0 , , <: -* + A 7)+)
+ <) ++)(. - 1 , + , ( )) 7 /)*)/ , -)) 7- , . (01) , + . (-1 -
) . . +) 7 -*)) 7 - ,)1+ , .)+) , * , *(770)/) , **) . . , -) 2 / (2( )+)1+ .
+ / .)00))+ ( ) 2(- < 00))+/ , >/ **) : *) , +)<((0 (. *)- * < + (-!
+ , - <)1+ - 70 <)+ ? . :)00 . *(*7)/) , 8(*))+ , 0)+)) - *)<) / , 1+) , +/
/ , +2(+) 1-) . -, * +) (. / , + (/ , ++): - 8(* . . (0 , -(.
: -(.)00(* -)**) . * .)0))+) .) / , -(. -)<(2(: < . - (, . , - +)))+
7 , * -(. : -) - 0)1) , +) / (0 , -(. ,) , ; 7 , *)))7*) * (/)00) + / *0 -0 ,
7- < - + ! C(, 8(. / 0(. +) , * 6/ , +*) (. *) * * (- - 0)8() - +/)* (
+ , :)))

%' ! ! K)/ - + -, * + 3 h 7! E (-1)+ (-< . -,)**)) . . +) 3 :
6 K !(A 2' (+ 8 9 1 + $(E [
I+ 8 > *G 8 E C (
1 : A " 8 *G T > 2 G 2
& S + K E 2 8 " 2 >8 4 K
* * a% ! Q @

&ˢ +, :)(ˢ 8()ˢ+(00(.ˢ)+* *), - .ˢ , ,ˢ)00,ˢ))+ -Vˢ ()* .ˢ ;7 - , ˢ -, * +)ˢ ? 3 3!ˢ
- * - !ˢ ; (+ ˢ9 +(-),ˢ ˢ< * -(.ˢ7-, . , ˢ/ * - ˢ ; -/) (ˢ7 -ˢ :)/)+ ˢ0,/ Vˢ 3!ˢ
/)-/ ˢ/2(0))ˢ ˢG 0)/) * + ˢ -) /(. ˢ ˢ - . +)(.ˢ)* -)<(,ˢ" 8(. , ;ˢ * -,
8(, ˢ + < + ˢ :)ˢ (,<(ˢ ,- . +)ˢ)+ˢ7, * .ˢ- 1 -(+ ˢ 8(ˢ, . +)R
(.ˢ7-) . (.ˢ - . +)(.ˢ:)ˢ/ 7 (. ˢ / 0)ˢ ˢ)+ -+ /), + +)ˢ7- 0)) -)) !ˢ , .ˢ
. , ,ˢ> <))ˢ8()ˢ -) /(.ˢ <(.ˢ + < + ˢ *ˢ ,<,- (ˢ ˢ ,+ * -(/)(. ˢ/ 6ˢ
ˢ * +*,-)<(ˢ ˢ (/(.ˢ*) .ˢ)+ˢ7, * .ˢ- / 7) !ˢ C()ˢ&G) .ˢ)+ˢ)- 7)6ˢ
/ +*)ˢ 1-,ˢ + < + ˢ /(.ˢ1+ :) -ˢ)+)),ˢ*ˢ */+ - + ˢ (<)ˢ -, * +)ˢ ˢ,<*)6ˢ
),+ .ˢ,<*)+ ,ˢ:) -(+ ˢ0,/(.ˢ+, (ˢ7-),*),-ˢ*(7)0)0ˢ *7,- ˢ * 6ˢ
-(+ !ˢ ˢG 0)/) * +(.ˢ)+ˢ . 8 ˢ ,- . + ˢ (/ ˢ ,+/0 -),ˢ:)///, .) #8()ˢ
/(.ˢ7) (.ˢ0 1), + ˢ7(0))ˢ . (ˢ ˢ- 7(0*,ˢ) . 7 (ˢ)7*ˢ1- :) -ˢ* (/) (ˢ * ˢ
.)*)ˢ70(ˢ ˢ ;ˢ*()ˢ" /ˢ + .ˢ <,<*)),+ ˢ)*/ -ˢ/, (ˢ * -)ˢ*): ˢ ;ˢ. , -,6ˢ
-ˢ*): ˢ ;ˢ:(0+ - ˢ7 (0,ˢ7,*ˢ / **) !ˢ (<) ˢ . 7(ˢ)+ˢ/ * -ˢ7-)+/)7(.ˢ: + -ˢˢ (6ˢ
)+ (ˢ +)(# 8()ˢ (7 00 ˢ/(.ˢ5 (7)*(0/ ( ),ˢ/, .) ˢ- 0))ˢ7 - *)ˢ,))ˢ
7 -ˢY +1,0)* . .ˢ ˢ . , :)/ ˢ) -ˢ* / - ˢ ˢ ˢˢ +1 0)ˢ* +(.ˢ - +* .)*0<ˢ ?(- 6ˢ
+), ˢ + 8()/8(.ˢ , ˢ)+* 8(+)<(ˢ9, !ˢ- / -*),ˢ% 00)1() ,+),ˢ ˢ& , . 7 ,- ,ˢ ˢ
ˢ /) -) .ˢ) .ˢ& 01 ˢ(7 - ,ˢK ,+ 0< +(.ˢ ˢ7,* - . ,ˢ * -(.ˢ)+/,0(. ˢ
/(.ˢ*()ˢ7 -: + - !ˢ ˢ7)0)(ˢ/(.ˢ 0 ˢ. +(ˢ.)*)(ˢ 8()ˢ7 -ˢ B- + /, (.ˢ* 0 (.ˢ
)+*- ˢcˢ 0*(0 +* .ˢ7- * (- .ˢ>, .)+)<(ˢ0 -,/)+),ˢ *0( )ˢ)+* . .ˢ .)), -ˢ
2(1,ˢ8(ˢ.) /-- + (.ˢ. -ˢ*7 ˢ */ + + .ˢ ;/(-- - ˢ ˢ7 -ˢ& (*/)6ˢ
+, + +*/ .ˢ/, .) (.ˢ7- ˢ 1 - !ˢ @ + /ˢ -(ˢL (<) /(ˢ)0F ˢ ˢ8(,ˢ);) . (ˢ p
/(.ˢ^#7 -)+ -))ˢ*() ˢ 8(, ˢ ˢ*/0,77 ,-(.ˢ1 +/-ˢ*)/ˢ:(01,ˢ 77 00 + ˢ)+ˢ ˢ(0!ˢ &
ˢ9, (* ˢ/ * -ˢ7-) . ,ˢ< 00,ˢ/):)0)ˢ ˢ ,+7/0))ˢ ˢ) . ,*))ˢ,<*)),+ .ˢ: + - !ˢ ;ˢ
ˢ>, .)+(.ˢ1 + - ˢ 8()ˢ (- .) .ˢ7 -ˢ*),+ ˢ):)*)ˢ0 -,/)+) ˢ)00)ˢ0,/)ˢ7(<0)/ ˢ
; -/ + ˢ8(. 70(-) .)ˢ 1- 1)ˢ - .)ˢ)+* -( )ˢ9, !ˢ 0 ( ),ˢ :),ˢ ,0),ˢ ;ˢ)00(6ˢ
* -)ˢ)- 7)/ +*)(.ˢ:)/ /, .) (.ˢ* .)0) ˢ ˢ -, ˢ *0V+),ˢ (/)<(ˢ : --,ˢ ˢ
! h , + ,ˢ8(. :)ˢ ˢ -, * +)(.ˢ- 0)1), + ˢ* -ˢ 0)/+)ˢ ,7 - .ˢ*(.ˢ (0 -(+ ˢ
)*0 +) + ˢ ,0)+), ˢ8()ˢ>, .)+ ˢ7 -ˢ :)ˢ /ˢ)- 7) ˢ0,/ ˢ< 00(.ˢ1 - -ˢ*,0)6ˢ
, ˢ 7 -)ˢ/ . 7)ˢ.)+(ˢ: 0) (-,ˢ)/< ˢ ˢ0 -,/)+),-(.ˢ ; . 70(.ˢ)+ -ˢ.)0)6ˢ
!ˢ ˢ0)/ +),*, ˢ+ ˢ* -7 - ˢ . -) ,ˢ:/- < (-ˢ7,*ˢ ˢ1-) ˢ- .)*00ˢ*(+ # + (.ˢ
8() .ˢ*7 /)ˢ ˢ 1)0) ˢ/,-7,-)ˢ ;/ 00 + ˢ 0)ˢ8(,ˢ7-)+/)7 ˢ*)7 ,-)<(ˢ
*()ˢ 11- 1 : -(+ ˢ + ˢ7 -ˢ/,>,- ˢ*7 -*)ˢ/ -,ˢ/,--(. 7 - + !ˢ (.ˢ ; -/) (ˢ
ˢ ,+ . 6- 1) .ˢ ˢ- 1))ˢ * - (.ˢ)+ˢ ˢ ˢ -/ *0<+ ˢ0 (/)ˢ: +)** ˢ)-, +(ˢ
/(.ˢ 0)+),ˢ ˢ- 1ˢ.)*)(ˢ)+ˢ/ * -ˢ // * 0ˢ /(.ˢ7(<0)/)ˢ ˢ7 / ˢ. +) ˢ ˢ0)6ˢ
ˢ -)ˢ7-):)ˢ- 1) ˢ- 1)+ ˢ ˢ +-)/)ˢK +)(.ˢ (/) ˢ7-,0); ˢ< + :,0 +) ˢ70 +) ˢ
ˢ ,0)+)(. ˢ8(.ˢ (,-) ˢ)+ -ˢ -, * +)ˢ7- /)7((.ˢ*) < + !ˢ ;7,*)ˢ
. +) ˢ ˢ ,+),ˢ ,+) +,ˢ * ˢ*, - ,-(.ˢ+, .)+ˢ- *7,+*(.ˢ 1 -ˢ* ˢ
) . . ,- 0)ˢ? ,ˢ, . +)7, + Iˢ1-) ˢ8()ˢ/,- ˢ, . +)(.ˢ ˢ8() ˢ/, +0)0) ˢ)+*0 ;6ˢ
)** ˢ")+ˢ* /) . (.ˢ? (.ˢ- 1)ˢ7-)+/)7)ˢ*(,ˢ /ˢ0 1)) . ,ˢ , .)+, ˢ/(2(ˢ .ˢ7-,6ˢ
7 +* .ˢ -1ˢ*ˢ:,0(+ .ˢ ;7 -)- + (-ˢˢ7,--,ˢ- 1) .ˢ. 2 * .ˢ8(.ˢ*(770)/)6ˢ
-ˢ7,)*(+ ˢ ,- - ˢ (ˢ/(.ˢ<,+ ˢ2(ˢ1-)ˢ/,+*) +) -(.ˢ*(-(.ˢ0)< - .ˢ*)<)ˢ
(-)ˢ0)/ ˢ2 8(.ˢ.)+) . ˢ70 + .ˢ> <) (-)ˢ0)+ ˢ ˢ7(<0)/ ˢ)00)(ˢ8(.ˢ . 70 +6ˢ
(-ˢ , -)+ ˢ7-,* 00), + ˢ7-,>)< + (-ˢˢ)ˢ*ˢ ˢ 8() ˢ. 2 *)ˢ*(ˢ <+* 6ˢ
/((-, ˢ +8(.ˢ- - ˢ7))ˢ ˢ-),+)ˢ/,+* + + .ˢ.)+) . ˢ *7 - -ˢ2 0),8()
*,-

!ˢ ˢ ˢE ˢ S ˢ ˢ !> ˢ ˢ 2 ˢ % ˢ9 $ˢ T # ˢ ˢ
5 4 ˢ ˢ ˢ6 + ˢ ˢ" ˢ& 1ˢ)ˢ 9 > 8ˢ ˢ ˢ? ˢ ˢ" $ˢ ˢ ˢ"
@ ˢ ˢ ˢ6 >ˢ ˢ6 ˢ d ˢ ˢ ˢ6 ˢ Y 2 ˢ ˢ
ˢ4 ˢ -ˢ% ˢ 2ˢ ˢ 2 ˢ ˢ 9 8ˢ ˢ ˢ 2 > ˢ & ˢ9 ˢ ˢ
@ ˢ4 ˢ K " ˢ (ˢ9 ˢ ˢ" 2 ˢ ˢ% 8ˢ $ˢ9 8ˢ ˢ ˢ ˢ%
&ˢ6 0 ˢ ˢ4 ˢ ˢ 1 8ˢ+, +(+Nˢ ˢ ˢ> > ˢ " ˢ 4 $
Tˢ ˢ4 + 8ˢ ˢ (# $ˢ && ˢ" $ˢ &ˢ 9# ˢ " 8ˢ 8ˢ ˢ 2 >
Kˢ ˢ ˢ ˢ9 8ˢ ˢ ˢ ˢ 8
ˢ ˢ
, ˢ #

'# H " ! $

)+)? 3 3! *,- (7(? / (. <, .)8) + * /), +) -))+ - >, .)+)+ * LV > < +6
+ 3! ,-(. . /-) ,)**) 8(, ? , *) . * * 00)*) - 0)12, +)
/ (0 (. >(. +) / , . . ,))<(7, * > <()0 / , 1+ , : -) - . , . .)+:)) . 8(
; - . + / 000 /)*(. 7* . + . 1+, / (. *(, , 0, - + (+/)+ .)+)<(
> < + * 7-// -) 7 - , 7, + - / (. 8() ?) 10, -) . - +6
8()00) . / , +)), +)<(7 ; * +/) *(-) / -, > < -)-, +, 1-)
/ (2( )+ - 1 . / - 1+(. ( ), 1- 1) -1)7*, : , 0(> -+ / , +*) + /
< + *7 - + 8(.)7*)(:)- (. >) </00) 70 -(- 8(. 1+, *(, / (. . +, ;6
7 -)*(+ 7-,)+ (. , <* /- - ( )+ . : , 0(+ 7 -* -+ *)+ 7)
+ 1,), 8((+) 7- < 8(.)+ 7-, 0)) > N +(*, - . * - +((. , * +) 2
- .)*00))-, +(/ (. : --) , 0)+)) - 1 . - 1)+ . +)+(.)) 6
-) # 8()<(* 7 / . *(. . , 7 - ; 7 - * +, + +)*) 7(<0)/ - 0)1), +) 0)< -
7 - .)0* . , +* - < + # + 8(+) . * 0: / , +*) +) 7, ** (: 00 ! , *)6
-, +))* *0(. .)*0) ( ) / , +: + - 00, : *)(0)+)(%) , - -, (
0/ /-)(: --, < /7) , 0) #8() ; = 0! 7-)0! J , + 6- 1 0) 7-, *) * -(. 6
<-) +) (<) (+/ - ; - * / , + (0 - !6
3 %! -, * +)(. ; -/) (, - . /) 0 1 + 7-, 7/ * -<, + .
/ , +*) . 1+, * 7 **) . --, - *7 -*,) (/ (. 7 - -/ 0*, + .) -> 6
< - + 2 , 77) +) : -)) + *(<(-<)) 8(. 70)00) .)+ - (- . 8((-< . *(6
7 -), - .)+*) . . - + .), /)+ -0(< + (- , / / (7) ; 7(1+ +6
& 0 -(- (-< , / / *), +) / , . . ,))00) / , +0)0)(. / 7 - +)+/ + -)+
/ (.)) 7(0/> --) . . +)/ +)(. / , +, <) + >, *) (*() ** + ! 7 (. < (
0, +1 -<, + * 0)(. # , +7 0)(. (08(! 7-, . , / * - ! (. 8(
& , / ((/ -) 8(, . (+)/)7)(. 0 (/ + (. , +7 0), < * ' ( ))+ -)(
>, *7))(. > < - + * 0*, .))) , ( )7* 7- -) , -(.) -(.))+ - *- (
8( ))*)) (. ' ( ))+ -)(/ (. /)-/) - ; / (< - 8(, *- *)0))(8()
(-<) 7- - / (. * 8( ) (. 0) */0, 77 -)) + , 8(= 0!) -) -)))* 66
/ *0))+/ (. < + + , +*, 0(.) 2 /) * , (.)+ 0 , , 77- **(. /-! -) %
, . +)<((+(. -(/) :) ! , (< 00, /0 -((; , < . -) *(/ * - /V ( )
7- * (- , -+ (8( ) >, * . * 7)(, 77- ** - .)* - <)0) / *( )+ -/ 7)V< /*)!
, -7(2(+ - 1)) 0( )<-), **)+ , 0(. < -) . -/ . *)- .)00) . . - +*0 6
(.)+ * 7(0 (. * ! 0 .)00 . (/ (+8(+ , +)(5 0 -, . , +)(6
+ 0)) . -/>), (0 (* *(1)))* .)+ - (-< . / , . 7(0*) ! , * 7-, . ,
Y (+ 00(. / * - # / (2(, <*)+)+)), *)--) , <*)), + + .)* *0(. *
- . -1 /) -)) -;) . *-(* - + 8( )) - 1), -(. *)1+) + < (-
8()<(, .)*00 - -1 -) (. . <-, *)) 9(*) -):) * + .)+, -) . , . +)
, 77) :) ( )), + / 7 -(+ ! , ; V) . 7- -:)* . (*(. : + - #
(<) - *)) + , .)0)) 0)8(+ (. . 7, -))+*(. 7 (. ! + 0(* - (/ (-), *) 7, +
.)- +) , 7 -) ' - , . +) 8( ) -):) * +(. 00( )) . 7, *) (2 8( ) -)70)/)
*, -+)/ / . , + (, / , ++))+) , 0) .) . . +) *(. 7 (* -((-)*)/ ((
7 -)0)(. (/ + , . (*(. *, +) 0: (* -+ - (-! . (*,)1- *0) K 6
-) * +(. ; 7(1+ (. # 7, *)00(B% / -) < (0, +1 < 0 +*) /):)
H, 0- , + * 0),)+ 7, * . - * ! C()<(7 -) > , + , ;6
- . - 0) , 7 - 5 0+ (. 7)-) (9(0) +I 9(*) * +)+ ; %): -) +* . 1-(.
* ,))+ - + (+ - +* .)*0< , *, + . . + 8( ) %): -) +*) 7) . +)
):))

! & 9 8 (+ 2 >8 (
, " e ! - " L P & "
& 4 8 B 8 + 2 ! G !% !G " e
9 : X d 8 1 H 4 % G 2 0
* " 2 8 % 8 % 8 Y % + ? = = E :
5% " ((8 2 8 % G 8 Y % T 0 +
& 4 2 (

$! ' ' ' ' ' 2 '

):)) ' ! 0 -8' 8()5 0< + /(.' 00() ' /()' ,) (.' 00,<-,1 .'7- * / - !' 55
' ,+ 0 (.')+' :)' / 7 (+)' ' /(.')+ -$ (-1(.' '%): -)(.' /) '7-) . ')+6+ 5'
/ - ' <' 0)8(, 7- 0) -)) ' : +),+ ' 1- *0))+*' (2,0)(. ' (0)+(. :)/ 6'
/, .) . ' 8()' 7) (.')+' ; - . ' 1 .)+ ' (/ < + ') . 7 ('* (' +,+' *)+ '
. +, ') 8(')+' / (* ' *() ' (')+' 7,* -(.'>,*7)),-(.' ')+/ +)' . ('*) '
-),)' . ' /(.'7-)('7) ('* ,-0) .' <' 8() (')+/ - ' '>,*7)) '> < - '
(+/'7/-)/(0,'*(,' ,)' 7) .' 8())' .)* (-(+ ' (' 7 -' 0,/ ' 07 - ' ') . 7)6'
' /(.' . ((',7 - ' (-8(')+)1 - ' 0 -' 0 -I' 7- * ,' 0 '7,0* !')//,+6'
)0)(.' ' . />)+) '(0 - ' >, +(.' - +: > +) ' / 7 (. ' 8(, '7 -' /) -),- .'-)6'
7 .'/, . . , ' (/)' +,+' 7,0* + ' " 7- .)0*(*8(' ' (,:)/(' **,:)('* /(+ (.'
,0)+)(.' 7-) . -)(' ; -/) (' (;' /(+*' 7 - ' 8() (' 8()' 0 - .'-)7 .' (.'
,- . + ' - +*: > - + (-' * -: - ' 8(,' - +* .)**, ' + - (00)(8() (-1(.'
+ < ' /(.' 0) ' 1- **(' , ' 8()' ' . />)+ '< 00)/ ' ;/(< < + ')* (-< 6'
:) ' '/ --, '7(0: - ' ,- . + -),' '7)00 ' ,+(* , '* /(.' (-1(.' (;) ' /(. 8('
:) - 2* -)(' 8(.'7(** ' -, *0 +)(.' (;)0) ' : +)- ' 0,+1 ')**)) ',<' 0,6'
/,-(+)')+/, . . ,) .'>,*7))) ') .' . />)+ '* /(- '&' - ;) !' ? (.' < (/(+6'
(-' ' -' +2, ++)(' 8(.' ,+1, . -)(' / , . ' /(.'*- - '* /((' * ' /,00 '
(. (0 (-) ' . +(' //(--) ' / ' /-)' /, . .)**,' / - .)+ ')+' 8(,' + - (00)('
)7* ',//)*(' ' ,+1, . /-))' *- - '* (/))' *, -(+ ' . />)+ ' + .'- / 7) ' .)* <'
+ (.' 77 - ('< 00)/, ' 8()' 2 .')+ - ',77) (.' // 7 ('*(/- !' - +* .)**) ' . 6' &
/>)+) ' -' ,+ 0)(.' . -)' / ,-,+ ' /)+ (. ' 8(, ')+' ? 0*)+ (' > + ' 0,+1 ' '
>, +)' : -* '-)7 '*) (.' * '* '/(.'* 1+) -' ')1+ : '- ' ' .)0) '0,+1) '))+ -)6'
<('*- ,'1 - - (-' (0 -)('7-,1-) +)' ' > -) (.': -*('/,+*)0)(.'/ 7)' ,6'
0)+)(' ,- . +) ' 8(' - + ' >, +(.' ('*(/- + ')+'K' ' - + +*)' -/ '*)- .)*A
)) . '7 (0,' + ') ' 7,*)) !' - ' ,- . + ,-(.'-' (* +))' - 0) ' 8(, ' * ' . (6'
+)/)7)(.')+'%): -) +*)' 1-,' ' . ,+) '-)/ ' 0,/,' . (+) ,'*) (. ' . , +)<('/ ' -/ '
(7 -) . 7,) '*)- . (. # ;' : -*,' /(2(')+' .),' *0(.)+ ' -' ,-) 0(. ')+' ? 0*)+ ('
7) (-1) !' ?)*// + ' -, * +)(.' ; -/) (' (*)+)(. ' 8(*)' 0,/(.' - '/)+ (6'
-(',<*)),+ ' + ' ;' ,' /,7) '7 -' >, +(.')+' 00,<-,1 ' - 2)/ - + ' - - + ('
) .) + ' ' ,-)('7-,:)+/) '7- * ('))+ ' + :)1) ' - . : - ' 8('70(/) ' '
7 -'*0(:)(.'>(')00(/' '7-,>)< + (.' - +*) (-' ;/(-- < + !' ' ,+<-(+)(' 8()'
/(.' +-, . +), ')- < 00, ' + +1 0,' (*)+)(.' : + - ' - +* .)* <' *0(.)+ '
0 ('7) (.'> < - '2(0 (' + .' - -)' 2 .')+' ; -/) ('7) '/,+*7)/) < + (-'
7 -) .' . ,-<) ' <*(. 7) ' 7 -) .' ,<' 0,/,-(.')**)/(0 '*7 -*) .'>(')00(/' - 0))
!' 8('* +*) .')0 7*) ') '(' '/,>,- '*(770 + ' ' +, : (.' .)0) .'/,+* -)< + (.'
. (-' / 0 -) ' ,7(' * !' 8(' /(.' ,+<-(+)(' >, +(.' , . +)' -),+ '
- +* .) - '/,+*) ()*0 ' 8(,')+' - +*) ('7 -)/(0(.' ')+' ;)/ +*),+ ' . +(.'7-,6'
>)< - ' . (+) . + (.')+' /)) . ' >, +)' -)7 ' (. (0 (-)) ',7 -)<('*,- . '8(- '
-)1) ' /()' ' 0 , ') . 7,+) ' /(.'*/0,77) ' . 2,-)<('8()')+')0) '+ :)1) ' - . '
7 -'*0(. +' /(-- +) ')*70,*),+ ')+* * ' 2 /(0 - + (-' ' - +* (+) '*(, - 1)6'
,-(.') . 7 (' * + - + !' + +1 0(' . (+) + ,-(.' 0,/,-(.'7 -) ('/(.' 0 '
,+< . +))' ' 0 - ' +-, . +)) ' 8(.' ' (** +(' 7) .)) (' 2('0 1 (' (/ < '
0(. +' - +)- '2()*(' ( ) ' * (.'*,**,-)<('/(.' . --) ' '7 0) ' *) .'(<)' - 6'
2 /) ' . (+) . + (.'2 .' ;* -(,',77,*) (.')+' 0 - '-)7 ' ;/) '7 (0,')+*- ' ,-),6
0(. !

%' !' !' 5' - ;) # * '0 +)(')+/ +6' . +(' -(-0)) ' -, * +)<(' - 7 ' 0))+ ' /(.'2 .'
) ') ' (' -(+ ,' ' ,) -),' (* ,-)<('/(.' 6' (-1,'7-,7)+8(- + !' ?(.' < (/(+ (-' V !' *!
0 ' . +(' *(7 -: +) +)<)0 ' - /)7)' 7, (/-)+ ')' ' +2 +)(' ' *
8(' . ,;' . +')+/(.< + ' <' ,77) ,' . 2,-

!' -' ' 9 ' '%' " ' ' ' ' ' ' ' ' + (
' 2' ' + ' & +2 ' ' ' " 9 ' ' ' + ' ' ' ' ' '4 + ' '
' >' '% ' '2 + ' ' 2')' 'K '% ' ' ' " ' & ' '
K' ' ' ' ' '9 ' D' 4 ' %' '% ' ': ' L' ' " ' 0' '% ' 6 !'
' " <' '% ' 2 ' @ 4 ' ' 2

[illegible]

$! ʿ ʿ A]

: + - + ʿ :))ʿ = 0!ʿ9(+!ʿ8(,-(. ʿ : + (ʿ / , 1+) , 5V-* (ʿ7-, :)+/) ʿ7- /*/ (ʿ / (. ʿ ? 33!
, --, +)ʿ ʿ% 0 ʿ 8() (. ʿ 0)ʿ ʿ :)ʿ7) (. ʿ*)1+) ʿ*) . ʿ ʿ -)*, +) 6 . , + . ʿ 6ʿ+ $ ʿ 3!ʿ
1(*) + , -(. ʿ > ,) ʿ . -, 7 , 0) . ʿ)+ - ʿ + ʿ . < -)ʿ 7 , + .)1 -)ʿ + , + (. ʿ
+ :)1 <)0)ʿ) . 7 , 0) (. ʿ .)0 , ʿ ʿ +2 , ++) , ʿ , +1 , . -))ʿ*- - ʿ , / / (7 + (. ʿ / (- ʿ , 6ʿ
0)+) (DAʿ *) . 8(ʿ0 , +1 ʿ1- :)00) . , ʿ . , -< , ʿ / , --)7)))- ʿ 8(, ʿ . , -) ʿ7/-)/ (0(. ʿ) :) #
* ʿ .)/ , -(. ʿ)0)1 +)ʿ , 7 - ʿ -ʿ*/ ʿ : + ʿ / (- (ʿ ;ʿ , ʿ + . ʿ / , +: 0() ʿ)+ R
-) . ʿ : 0 ʿ + ;) , ʿ ; -/) (ʿ / (2(ʿ* 0(ʿ)+ʿ)00) (ʿ (+) (ʿ :) ʿ ʿ7+) /+) ʿ (+/ʿ : - < (- ʿ
.)*0<ʿ , ʿ7- , / (0ʿ (<) , ʿ7 -)/0) (- !ʿ . ʿ7 , * ʿ)0) (. ʿ 8()ʿ*(. . ʿ- (-+ʿ7- /*0/ ʿ
(+(! - ʿ (, :)/ (ʿ 0 , :) (ʿ ʿ)1+) ʿ ʿ .)0) -)ʿ :)- (ʿ :)-ʿ/0 . ʿ2ʿ * ʿ0 , +1 , ʿ
- -(. ʿ (*(ʿ ʿ7- , *(+ ʿ7-(+) ʿ /ʿ . , -) , + ʿ ʿ)+: /- ʿ)+ -ʿ*(, ʿ (*) , -) /ʿ
, 0)+) , ʿ0 , +1 ʿ)+* -) , - ʿ 8()<(ʿ)+ʿ -, * +) (. ʿ- <(ʿ .)+)* - +) ʿ7- -ʿ < 00)6ʿ
/ ʿ - ʿ . ;) . , 7(ʿ/- -!ʿ + . ʿ * +) ʿ)ʿ-) ʿ ʿ- ʿ8(, 8(ʿ , -(. ʿ (+ ʿ
/ , +: 0(- !ʿ ʿ* , /- , ʿ / (. ʿ)+ʿ7 , -))*)ʿ 1- , ʿ> /-/-/+ ʿ : + - + ʿ ʿ- 1 ʿ ʿ)- , 6ʿ
+(ʿ ʿ . , ;ʿ +-)/ (ʿ . .) (ʿ ʿ7 / ʿ (-)ʿS 8()ʿ- ʿ + . ʿ)+* ʿ)* ** - ʿ + ʿ
8() . ʿ) . 7 -) ʿ)+ (/)) ʿ (. ʿ + 1 ,) (. ʿ7 ʿ / , +*)/ - (-ʿ ʿ *7 ʿ . +ʿ * ʿ ʿ
0 1))+ʿ (0 . ʿ7-) . , ʿ8(, 8(ʿ . 7 , - ʿ +) +) !ʿ . ʿ , 0)+) (ʿ *)/ʿ 2( )/ < #
+(+8(. ʿ ʿ7 / . ʿ 8()ʿ /)-/ ʿ - 1 . ʿ - + ʿ * -) , ʿ)+/0)+ (- , ʿ 8(. ʿ)(ʿ < 0)(. ʿ
0 , +1 ʿ <ʿ (0 ʿ 8(ʿ , ʿ ʿ - 1+)ʿ . - 7 , 0)ʿ ( ) ʿ -)*) , -(. ʿ1 - - (-ʿ ʿ) 8(ʿ , ʿ
- . ʿ7-) (ʿ)+* - + ʿ (ʿ , -(. ʿ)+/ , . . ,))<(ʿ7F<) ʿ*(- , - ʿ , .) , ʿ 8()ʿ : (01)ʿ
1-) . ʿ7 -ʿ < 0)(. ʿ / 7 < + ʿ 70 < ʿ / , +* +) + ʿ ʿ < 0)(. ʿ * + ʿ)7*)ʿ)+ʿ7 R
/ . ʿ / , +* +)- + !ʿ + - ʿ -, - + ʿ 8(, ʿ* ʿ / (. ʿ0 , ʿ / / /ʿ /)-/) -ʿ*/0 , 77 -)) ʿ ;ʿ
' 00) ʿ7- , *(1) ʿ /)-/ ʿ ' + : . ʿ (+)8(ʿ / , 00/) ʿ ʿ / / / /ʿ 8())<(ʿ / , +2(+1 - + ʿ)+ʿ
0S / (, ʿ * + -(+ ʿ) ʿ ʿ ʿ -)/ , . ,) (. ʿ 8()ʿ /)-/ ʿ) > -) (. ʿ , 77) (. ʿ
< 0)(. ʿ1 - < ʿ 0) /-) ʿ (ʿ8(. 7-)+) (. ʿ 7 . ʿ)) ʿ 8(ʿ7 + ʿ* ʿ > < < ʿ / , 7)) ʿ ʿ
7-)+/)7/ ʿ : +)- !ʿ ʿ / (. ʿ *(ʿ & 0 -, . , +)) ʿ 9 , ++) ʿ 0:) . , +*))ʿC() -)) ʿ *6ʿ
* , + -)) ʿ - . <0) ʿ *0 -))ʿ 0) ʿ ʿ :))ʿ 8() (. ʿ*/0 , 77 -) , -(. ʿ0)1+) ʿ)+ʿ :) . ʿ* ʿ
* , 8(ʿ7 -ʿX): . +* . ʿ 1-) . ʿ))+ - ʿ ʿ , /(7 , ʿ5* + , ʿ , + -) ʿ 0 6ʿ
-, ʿ/) :)))ʿ < 00 , ʿ . , +)<(ʿ +(, ʿ ; ;ʿ . 70)(ʿ)/-(. ʿ . , - ʿ ʿ- *)/) + (. ʿ .)0) . ʿ
)+*(. 7 ʿ 7 -ʿ *7 - , Yʿ , -: +))ʿ . , + ʿ ʿ)*) (. ʿ)+ʿ - , 0 +*)ʿ 1- , ʿ ;7(1+ ʿ ʿ
. 7) ʿ*/ 0) ʿAʿ) . ʿ)+ʿ 00)2 , / / +0)ʿ 7-)+/)7 (ʿ)) , + ʿ)+ʿ*) . ʿ / /)7) !ʿ + ʿ
ʿ& -, V6 , / (. ʿ . (+)/)7) (. ʿ / , + , <) , ʿ + , <)0 ʿ +) ʿ" ʿ)--) , ʿ / , + (ʿ + !
-)+/)7 ʿ ʿ* + , ʿ 7> +)ʿ- 0) , ʿ7 -ʿ*G , -(. ʿ 1(0) + , -(. ʿ B . 7> , -) +)ʿ* +(. ʿ
/ʿ , . + . ʿ :) . ʿ)+1- **) ʿ ʿ C(+) / (. ʿ / * - ʿ7 , *(-(+ # 8(, ʿ)) , + . ʿ
* / - ʿ) . 7 - (. ʿ / (. ʿ- / (* 0 ʿ 8()77 ʿ ʿ)* , + ʿ*(. .)**) ʿ (;)0) -)<(ʿ*)- . 6ʿ
(. ʿ 7 -ʿ , + -)ʿ* +(. ʿ> + ʿ0 , +1 ʿ ʿ-ʿ <)0 , + ʿ ʿ - -) . ʿ -+ (. 6ʿ (/) ʿ : 6ʿ
+)(+ ʿ ʿ)+ , 7)+ , ʿ : + (ʿ / 7)(+ !ʿ , 1+) , ʿ -, * +) (. ʿ / , +* 0) , ʿ 8()ʿ /)-/ ʿ
- 1 . ʿ - + ʿ 8(, ʿ / , + (ʿ , -(. ʿ)- 7)- + ʿ 8V . ʿ . ;) . (. ʿ ; -/) (. ʿ / , +* -)6ʿ
< + (. ʿ / (- + !ʿ)ʿ7- *)/) (-ʿ / (. ʿ *(. . , ʿ) . 7 -) , ʿ - (-(ʿ ʿ , *0 (ʿ 8() (. ʿ
-)<(+(ʿ :)-ʿ ʿ7-(+) ʿ ʿ :)- (ʿ)+*)1+) # / ()ʿ (. ʿ ʿ- 1)+ ʿ + 1 ,) (. ʿ (ʿ* , 6ʿ
- , ʿ 8(+ (. ʿ7 , *) ʿ 0 , +1 ʿ + ʿ* ʿ7 00 - ʿ" 8()ʿ* ʿ :) . ʿ* / - ʿ : 00 + ʿ ʿ)+ʿ7- , 6ʿ
:)+/) ʿ- 1)ʿ :)/)+) , - ʿ7 + - - ʿ / , + - + (- ʿ :)-/) ʿ / , + - -) ʿ , 77 , + - ʿ ʿ / 7 ʿ
, / / *) , + ʿ / (. ʿ)) ʿ / , +*0)1 - !ʿ ʿ / (. ʿBʿ (-/0) +(. ʿB +)*0 ʿ / (2(ʿ7- * (- . ʿ
, <)+ < ʿ : , /) ʿ 8(/ (+8(ʿ)+/ < ʿ 7- *)) -)) ʿ 7 -ʿ&) (-)1 ʿ)+ʿ): -6ʿ
+ +* . ʿ 1-(. ʿ * +) ʿ%ʿ ʿ3%ʿ = 0!ʿ C()+ V) ʿ ʿ ?/]])]) (. <<ʿ)1 -)ʿ - +* .)** , ʿ
ʿ//ʿ (1(* , (+(. ʿ)+ʿ () ʿ ʿ)+ ʿ , 0)(. ʿ /ʿ7 , * . , ʿ ʿ !ʿ9 , ++) ʿ . , + .

/ * -
ʿ !ʿ P0J*? (= ʿ -ʿ ʿ" K ʿ 2 B 9 = ʿ " !ʿ
ʿ ʿ%ʿ ʿ ʿ ʿ4 ʿ ʿ%ʿ 8ʿ ʿ ʿ ʿ ʿ" 2 >ʿ 8ʿ
ʿ" ʿ &ʿ 2 ʿ $ʿ ʿ 1 ʿ ʿ & ʿ ʿ ʿ ʿ
: >8ʿ ʿ" 8ʿ ʿ >8ʿ ʿG ʿ TS ʿE (+ ʿ ʿ% ʿ4 ʿ " + ʿ % 6
ʿ ʿ4 ʿ ʿ ʿ ʿ & % ʿG ʿ ʿ9 8ʿ %ʿ% 8ʿ ʿ 8
2 > ʿ K " ʿ ʿ ʿ% ʿ 5 ʿ ʿ 8ʿ : (01 , ʿ >ʿ ʿ ʿ &ʿ ʿ ʿ ʿ
ʿ# >ʿ 55 = = 8ʿ ʿ4 ʿ ʿ ʿ 2 2 ʿ % ʿ ʿ" ʿ%8ʿ J
ʿ 0 0 ʿ

CIↃIↃLXX. caſtra metatus eſt: demum VII Kal. Jul. in hoſtium conſpectum venit, occupato
CAROLUS IX. colle porrecto et ſylvis caeduis fere conſito, qui molli jugo crebris ſepibus interſecto deſcendens media convalle oppoſitum collem, in quo Proteſtantes conſederant, reſpiciebat. Habebat in exercitu Coſſaeus IIII CIↃ Helvetiorum, VI CIↃ Gallorum peditum, III CIↃ equitum Gallorum, Germanorum et Italorum, et XII machinas bellicas. Sic autem acies inſtruxerat; ut primum cornu propius ad S. Joannis montem et [a] Clomenſem arcem accederet, quod ad laevam cingebat longa cataphractorum equitum ſeries, et ulterius ſylvam verſus ſcloppetariorum legio ſylvis defenſa: ad dextram pone apparebat equitatus. Acies magis ad dextram tendebat Arnaeum verſus, qua parte collis aſſurgebat arduo magis clivo et perinde difficiliore deſcenſu, in qua Helvetii erant, admiſtis peditibus Germanis, qui reliqui ex Moncontuniana clade ſe armis traditis dediderant. Machinae duobus locis diſpoſitae erant, unde maxime Proteſtantes infeſtabantur. In Proteſtantium caſtris bis mille quingenti ſcloppetarii nec amplius erant ex omni illo numero, qui, partim morbis et aliis caſibus imminutus, partim milite, cui longius a domo militare moleſtum erat, a ſignis recedente, ad hanc paucitatem redactus erat: paucique auxiliares ex [b] Allobrogicis ſupplementis venerant. Iis praeerat [c] Sanjoannius Mongomerii frater, [d] Bricomotius junior, Roboreus, et Meſſonerius, qui neceſſitate urgente iis equorum exiguum uſum conceſſerant, quo et tam longi itineris per impedita et infeſta loca fatigationem melius ferrent, et, cum opus eſſet, integris viribus pugnam alacrius capeſſerent; peſſimo tamen in poſterum exemplo, quippe quibus, temporis tractu ſoluta omni diſciplina, non ad neceſſitatem, ſed ad praedas ac vagas a ſignis diſcurſationes deinceps licentioſe abuſi ſunt. Equitatus II CIↃ conſtabat; quorum CIↃ ex Gallica nobilitate egregie armis inſtructi, totidem Germani, quem ad numerum XVIII vexilla reducta erant, ſed fere inermes, ut qui, amiſſis impedimentis, arma aut perdiderant, aut in itinere laboris ac ponderis pertaeſi abjecerant. Tormenta in Allobrogibus reliquerant; quorum penuria a ruſticis multa indigna pati et incommoditatibus magnis conflictari tam longo itinere coacti ſunt, jam octo menſium ſpatio CCCC amplius leucas emenſi. Cum his copiis principes Arnaeo egreſſi caſtra in colle regiis oppoſito locant, cujus latior area, ſed minus porrecta erat, crebris convallibus diſtincta, quibus tecti minus a tormentorum ictibus infeſtabantur. Media inter utroſque vallis jacebat, quae duobus ſtagnis vicinis fluentibus ac ſeſe conjungentibus dividebatur. Aggerem ſtagno propiori impoſitum et in aciem regiorum objectum ſervabat Sanjoannius. Roboreus ad molatrinam, quae ad oppidum ſpectabat, cum CCCC ſcloppetariis conſederat. Equitatus Gallicus in VI turmas diſtributus erat. Nam experimento jam tunc conſtabat, confertis quam porrectis agminibus tutius pugnam conferi. [e] Naſſovius primum agmen, cui praeerat Navarrus, ſecundum [f] Renelii marchio ſub Condaeo ducebat; ipſique principes aderant, ut praeſentia ſua pugnantibus animos facerent: tertium Colinio attributum erat: [g] Mongomerius, [h] Joannes Hangeſtus Jenlius et Franciſcus Bricomotius reliquis tribus praeerant. Wolradus Mansfeldius in totidem agmina ſuos diſtribuerat. Inter utrumque collem depreſſum jugum deſcendebat, praealtis arboribus in ſummo faſtigio conſitum et in imo caedua ſylva diſtinctum, quod a neutris occupatum in medio tanquam victoris praemium jacebat. Primus a regiis factus impetus; qui rivulum medium tranſmittere aggreſſi poſt VII horarum obſtinatam pugnam, recentibus crebro in feſſorum locum ſummiſſis, tandem cum damno ſe recipere coacti ſunt. Tum miſſi, qui Sanjoannium de ſtagni oppoſiti aggere depellerent; juſſuſque [i] Valeta cum levi armatura ſubſequi. Heic rurſus regii, rivo ſuperato et primo aditu perrupto, cum

INTERPR. [a] *Chateau de Clomo.* [b] *de Dauphiné.* [c] *le ſieur de S. Jean.* [d] *de Briquemaut le jeune, Rouvray, & Moſſoniere.* [e] *le comte Ludovic de Naſſau.* [f] *Renel.* [g] *le comte de Montgomery.* [h] *Jean de Hangeſt, ſieur de Genlis.* [i] *la Valette.*

2 $! + + ^ ` k

/ (. ! " [illegible]2"" # # # R """ 1" "* # $ M $&' '

[illegible] [illegible]# "!" " ! " 4 " " , " ! " # > 2 $ $ 1&

[illegible]# ! ! ![illegible] [illegible] [illegible] > " 6 # " " "! "# [illegible]# [illegible]

" " # # # ![illegible] 4 # [illegible] ! " 4" [illegible]

$ [illegible] " [illegible]6 [illegible] # [illegible] [illegible] 4 " [illegible]6 [illegible] 8

6" " ! 6 " ! [illegible]2 [illegible]# # [illegible] #[illegible] "" [illegible] # " 8

+ (, " # [illegible] " 6# [illegible] [illegible] ! # ? [illegible] # [illegible]6 #

! [illegible] [illegible]" [illegible] 6 ! ! > 6 # " " " " # "" + "

: 0) . [illegible]![illegible][illegible] " # [illegible]6 * # # * [illegible]# [illegible]# "!"" " ? " 4 8

<("[illegible] YY " $ $! [illegible] [illegible]6 [illegible]6 # [illegible] # " 4 : 8

[illegible]# " " ! " 4 # [illegible]# " [illegible]" "+ ! !" """ " " " " " "

3 [illegible]M " 4[illegible] [illegible]N[illegible] # [illegible] [illegible] # # [illegible]6[illegible] " " ! N 8

6 [illegible]! [illegible] [illegible] [illegible] # 2 : [illegible] " 2 [illegible]! " [illegible] "

"$ # " !$ # ! 6 ![illegible] : + $ # 6 4 " 4 " ? * #[illegible]!

" " # [illegible] ! " : " > " N " [illegible]6

!# ! 4 [illegible]"[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]6 [illegible] ![illegible] 6 # [illegible] "8

+)<(/)-/(. : + (! 9 . 8(- *)) / 8()+ / , 0)/ - . +* - + (. ' /-6

[illegible]# ! *[illegible] # [illegible] "[illegible] [illegible] 4 # " ! !# " [illegible]

$ # ! # # #[illegible] !! [illegible] 3 " $ "

" [illegible] ! [illegible] [illegible]* " * ! [illegible] " ![illegible] 4" [illegible]! 6 [illegible] [illegible] [illegible]

N 4 " 3[illegible] " ! ! [illegible] [illegible] ? "3 " # # " [illegible] 4[illegible] " #

[illegible]# " "" [illegible] $! [illegible]3 " [illegible]#[illegible] # ! [[illegible] [illegible] $! #

""[illegible] [illegible] [illegible]* [illegible] [illegible]2 * [illegible]6 [illegible] [illegible] [illegible]" # [illegible] "4 6 [illegible]6

[illegible] [illegible] ! " [illegible] 8 [illegible] [illegible]2 : ! " [illegible] " # ![illegible] [illegible] " " !

[illegible] [illegible]# " [illegible] [illegible] ! [illegible] !![illegible] #[illegible] # ! ! "# "8

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ! [illegible] ![illegible][illegible]! # [illegible]! " # ! [illegible] [illegible]

"[illegible] # "[illegible] [illegible] [illegible] "[illegible] " [illegible]" 6 [illegible]4 # " "4[illegible] [illegible]8

[illegible] [illegible] * " ! " " ! # # "[illegible] [illegible] [illegible]! [illegible] 6 ! #

> + # 6 [illegible] % # "] G "$! #8 4 # " [illegible] [illegible] $3 [illegible] #

"[illegible] # # " , [illegible]Y" ! [illegible] " " ![illegible] [illegible] 5 H

! ! ![illegible]" [illegible] , " 8()77 # [illegible] #[illegible] [illegible]2 [illegible]

"[illegible] [illegible] " 5 + $ " # 4[illegible] " *$ 2 $ * # " [illegible] [illegible] " [illegible]L8

6 [illegible]6[illegible]# T /0)+)(00, : 0)($ 4 6 * + , - , 0, * +V "

[illegible]# 2 $ " " 4 <! [illegible] ! ? 8() 2 : [illegible] #

9 # ![illegible] ! ! " [illegible] [illegible] " [illegible] , # [illegible]

" # [illegible]! #[illegible] ? # [illegible] ! ! # 2 8

" [illegible] [illegible] 9 " [illegible] [illegible] [illegible] 2 I " [illegible]2 [illegible]2 [illegible] ? [illegible]#V

[illegible] # [illegible]" 1# # [illegible]! " ! " [illegible] : [illegible] [illegible]6[illegible] _ [illegible]# 8

6 " ! # ! [illegible] ?![illegible] [illegible] # 6 " # "[illegible]!8

[illegible] # & # " [illegible]# [illegible] " [illegible] ""[illegible] # > 8

" [illegible] " W> [illegible] " # "" " [illegible] [illegible] N 8

[illegible]# [illegible] [illegible] [illegible] " # " ! # #[illegible] # ! # [illegible]! * "*[illegible] ! [illegible]

[illegible] 6[illegible] [illegible] " # ! ! [illegible]6 4 " # [illegible]2 6 [illegible] [illegible] ! [illegible]

! [illegible] # ! ! N [illegible] [illegible] ! [illegible] [illegible]

[illegible]6[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ! [illegible]# " # [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] > 8

M N " !"# [illegible][illegible]# 3 " [illegible] " [illegible] [illegible] [illegible] "[illegible] # " #

G N

L ! P 1 " 6 0 &/ " - "" ! ! & 3

&/ - & , $ - &" 5 - - 0 -

- 9 ! " ("$! 3 6 - &/ & " &/ 6 + ?6 9 ! - 8 " 6

" ! " =6 + 9 & " " K " &/

" $ + + + " ! " , / $ " & #

& #

(' " ' ' ! $ 3' ſ @

? 3 3 !' ' , -) +0 ' / , . .)**)' , / / *) , + . ')+ - , (*) ')+' , 77) (. ' ' - (*)/) ' 7 (0 : - ' *(+)<('
V)' 3 ! * -) + ' , + (*) ' *- 0)' - 1)) ' +) .)2' - , * +)<(' / , + - ' 2 . ' 7 +(-) ' , . +)(. '
- (-+' 0 < , - +)<(' / - : - ' 8()' ' 7 /)*)/) , + . ' (*8(' 0 , / (. ' +(- !' /'* 0)6'
/) , -)' *(/ / 0 (5 , -7(. ')+'% 7)+/ +*)' 1- , ' , . ' . 7 , - ' ' - 1)) ' + (. ' 8* !
& ! ' * ' < 00)' . , 0 + , +)<(') , +)<(')+/(<(- !' /') 00 -)('
2(+) , -' - (7)* , -)(. ')+' + , +)<(' 8(, ' ' ' +)0) , ' / (. ' 7- *)) -)) ' (<)*))'
+ , .)+ ' /+ < (- ' , <*)) , + ' -- * -)' /)+ ; - # 8(. ' ' , 0)+)(')+' - + , +)'
* (-) , ' / (. ' -)- .)<(' *() ')+' +/> , -) ' * + ' 2(: < !' , ' ' 2(7/00 ' . , ; ' 7- , * ('
-!' F + , :)(' / (. ' (<)*) , ' . ' 0) ' 8())<(' ')' ' - ' , - . +)' /' , +)+)'
/ , > , -)<(' ' / + 0 . ')+ -2 (. ' + /' , 7)+ , ' : , 0 ' S 8(, ' 7 -) . ' - <)<(' - +*6'
: -*) ')+2) - +* .)** , ' 7 -) . ' - / + ' . -)' <' 8() ' ' 7) ' (. <)0)/ , ' +('
8() ' ; + ' *(7 - 2' + (' 7 : , -')) ' 8()' ' , <0)) , + . ' > - < + ')+2 (' * S
(') 00 -) , ' + 8()/8(. ' *(, ' -)+ - ' / , + + ' , . + ' : 00 , ' - 0) , ' .)**) ') . 6'
7) . +) ' *(. . ' - 7)) , + ')*/ *0 -)+ # 8(, -(. ' 7 - ' :) -(. ')1+ - ')+'*)+ 6'
-) , ' / + 0) ' - : , -)/ ')00) ' 0 , /) ' / - <- , ' 7- /)7) + ' 7 -)) ' 0))' ' :)/)+(. ' 0) (' :) ; '
+ . ')+/ , 0(. ' / , +*(1 -(+ ' (<)' 7- , 7)(' 77(0*) ' , 0)+))' -)- .)<(' ; / 7)'
*(+ !' , 0 -)+ ' / + 0)') . 7 ,)) ' ' 8(' ' ' ,) + -) , ' /+ < (-' 7 , * ' 0)8(, ' / -6'
. +' / 7 ' + , (')0 70) ' 7-)) -)) !' -+' /0 . ') 00 -)(' 7(, - ' +')+)16'
+) , + ' . 1) ' / , +*(*(')+/ - (. ' (' 0)8(, ' , 7 - ' 7-) , ' 7 +* - ' / , +* *)+)'* ' '
! ')1 00 -)(. ' ' Y9 , ++) ' * +(. ' / , 00)1) ' ' /)+1 + ' (+)8(' (7 00 ' / , 1) + . !
C(, ' / , 1+) , ' + , :)(' ; (0 +) ' 2 . ' 7 -) ' / . 7) ' *(, ' 7- , 7)(' (/) ' 7- .)*6'
0) ' 8()' ' - 1) , -(. ' * (' / , 1+ , * - + ' * ') . 7-(+)(')+ :) ' / (. ' - 1) ' . 6'
2 , -/' 8(. ' 7(- + ' +(. - , ' ,)* +)** + ' *(<) , ' 7 : , - ' / , +* -+)' ' *(, ' - (+ #
' (+ . ' 7 : , - . ' * , /)) ')+2)/)(+ ' 8()' +(0) , ' + , :))' *)+1(0 , ' 7- +* +) ' ' 77 06'
0 +) ' - *7 (' :) ; ' :)* , ' > , * / ' 7 0 + ')0 <(+ (- ' ' - 7) ' *(1 ' 8(*)' 7 +)/ , ' -6'
- , - ' 7 -/(0* ' (7 00 . ' */' / , +* -(+ !' , ' / *(' 8(, . . , , ' - :) ' ' (7)* , -)R
(. ' - 1) , -(. ' *(1 ' ')7* ' ')% -)(' *)<)' <(+ ' 0) * (. ' + , :) , ' 0)1+)*)/ :) '
')+ ')+' + , + ' * ' - / 7) !' (. ' : , ')1 00 -)(' / (7 - ' - , * +) ' 7 -'
7- /*)) ' :)/)+ ')* -)<(, ' ' + , +' +)00' ')+/(-*) , + ')+ ' 1-) +) ' ' / - . +' @
0)/ / - ' '))<(' 8()' (7 00 . ' (/ (+ ' (+)8(' , <* -) ' + / **) - ')7 ' 7(16'
+ +) ' (' * ' 0)< - - + ')+2)/)' ;)*) . - ' 7 , * - . , ' . (+) . + ' 2(; ' ' (/) , +)(. ' @
' -) *)(. ' $ > --)(. ' ' , -- 00(' ; /) ' 8(' 11 - ' 8()<(' * , 0) ' <' '
7 - ' 7 -' 7 0(, * ')0) ' 0 , / ' ') , +)<(' & - +(. ' ' (7 00 . ' + +)<(') -'
* ' * * ' / , +)+1(+ ' / , . . , , ' :) , -(. ' , 0) . ' *) ' ' (')+(+) , + . ' 8(-(. '
' 7 0( )<(')00) ' * + -)0 ' 8(' 7 -' * , *0 ' 11 -)<(' (-)+8(' *(<2 ' -) : + (*!'
)1) (-')+/)*)')00)' 11 - ' ' /' / 07))<(' * , - . ' 8(- ' . (+)) , '))))' 1+ , -(. ' 8('
(/ ' *' * - , + ' 0 , / , ') . 7 ,)) ' *(+ ' / 7 ; ')1) (-# /' <- :)' ' 2(* . ' 0) ( )6'
+ . ' 7 - (') (. ' <' ' 7 - ' * , -) ')+ -/0(< ' + 8(' (<) < ')1 00 R
-)(' 8()+' (7 00 +)' , . +)' , 7 ' +) + (- ' (' > , /' - <(' *() ' , ' 1- : '))>7)6'
. + (. ' - . , : - + ' 2' 8(, 8(' , ' . 1) ')+/) - ' , . +) ' / , 7) ' $') , -)(. ' ; 6'
+))' * +(. ' ' - *0(-) . ' % -)(' <0 1 ' * . ' -)*)/) , * ' *7 -* ' 8(*)' ' ' -+ (. '
,) ' :)-)<(' <)0 (. ' /*0 ' ' :) , -) ' 7 + ' 7-)+/)7)* ' ; ' 8(' , / / *) , + '
)1 00 -))' :)- ' ' - 1 ' - : , / ' ** + !' C(, ')+ 00 , ' + , :)(' .)+) . ' , . +)(. '
/- (0(' *)' +(+/)) ')+8() ' : 0' 0)' <' > , * ' : +) + ' . -) , ' ' , 0 , ' ')+*)) '
*(*7)' *0 ' < + ' . +' (' : -)' *)+ ' , 7 , ' ' , . +' / /)7) , ')+' *((-(. ' ' 8() . '
: + ' *(+ ' 8(' ' 7- -) , ' + -- + (-!' 8(' *(/ / *0)<('))) * + (. ' / +* , ' 2
+ 8(

' ' R' %$19%/0 " " ' ' - ' .

' 1 - , ' 2' & , , ' 3' ' & ' , $, " ' 2 ' 5 ' 5 " (, ' ' - "
' 5 ! ' ')' ' ! , ' 1 ' ' ' , " ' ' *" L ' ' % ' ' ' & ' 2 ' -
' " ' / "" ' ' " ' ' & " ' / ' " ' # !' $!' R ' ' K' # , ' T 5 6"
' Q' ' , ' @9 "6 ' ' ' ' ' , @' " ' & / ' - ' "" ' , ' - / '
' ! @ !' + ' !' ' ' & / / ' 5%

+ 8(ˢ / , . .) /+ (. ˢ (ˢ , / / *) , +)ˢ *()* ˢ :) . (- ˢ 4 0)<(ˢ)) ˢ + , :)(ˢ ? ? 3 3!
/ , 7) ˢ (/) !ˢ ˢ ˢ 0(:) 0)(ˢ / , 1+) , ˢ ')- - (. ˢ < (*0 -)(. ˢ ˢ 7 - (. ˢ : / +) , 6ˢ + ˢ 3!ˢ
+) ˢ 7/ / (0(. ˢ)+ˢ ˢ %, : 0) + ˢ *B0: ˢ ˢ)1 00 -)(. ˢ ' +(00) / (. ˢ 7)) / , 7(. ˢ Kˢ (/6ˢ
/ + * / 7 ˢ G-/* 00 -)(. ˢ 0), ˢ)+:) ** ˢ - + , ˢ 7- , * (ˢ / (. ˢ)) ˢ /8( ) (. ˢ 0) ˢ (ˢ ˢ
)7* ˢ , <0 . + , ˢ 7 -) /)7 -/ ˢ , ˢ : , 0 ˢ 7- .)**, ˢ ˢ ? :) / - , ˢ / (. ˢ 0 ˢ . +()ˢ
)1 00 -)(ˢ 8(, 8(ˢ)+00) ˢ : -) (ˢ */ - , + . ˢ / (. ˢ ; ; ; ˢ / ; 7)) ˢ /8( ))<(ˢ .)*/- ˢ "
8()ˢ)+ˢ - , * +) ˢ 7- / /)7) -(+ ˢ ˢ 7 -) . ˢ /))ˢ 7 -) . ˢ *(1)ˢ */ - , + ˢ , 7/ˢ
* 1 (. ˢ 2 . ˢ (0 -(. ˢ 8()<(ˢ / (ˢ * ˢ :) ; ˢ /0 7*, !ˢ ˢ)+ˢ , ˢ / , +00) (ˢ ? :) (ˢ
(. ˢ - +)(ˢ *(1) +) ˢ)+* 8( ) (- ˢ)+ -* (ˢ * # / (2(ˢ . , - ˢ /0 . ˢ ˢ - 1)) ˢ /K
/ 7 . ˢ 7 +* :) !ˢ 0(:) 0)(ˢ 7- , 1- *0(ˢ (<)ˢ ˢ 0, / (. ˢ)1 00 -), ˢ ˢ (*0 -), ˢ ˢ 7- +6ˢ
)(. ˢ / , +) (. ˢ : +) ˢ : / ((. ˢ + (ˢ 7 ˢ 0)) ˢ 7 - ˢ / , +*(. 7*) # ˢ . , ; ˢ (*0 R
-)(. ˢ *, - ˢ , <:)(. ˢ 2(; ˢ * (/<- / (. ˢ)7* (ˢ -/ . ˢ / 7) # ˢ ˢ ˢ ' . . ˢ * +(. ˢ (6ˢ
/) ˢ)+ 00 , 8(ˢ ; ˢ / 7):) ˢ ;)1((. ˢ / , +) . (- ˢ (/) , + / +0) ˢ . (+)) , +) ˢ 7- /0)6ˢ
) -)) ˢ *(77 - ˢ ˢ * ˢ -)(ˢ * -)+1 + (- ˢ)+ - ˢ 7 (/ , ˢ) ˢ + 8(. ˢ)1 00 -)(ˢ
: , /) ˢ / , 7)) ˢ 7- * , ˢ *0 ˢ 7, ** ˢ 0, / (. ˢ (:)ˢ (ˢ /)) , + / / 7 (. ˢ)-)ˢ + , :), ˢ
(, - ˢ *( ) ˢ (ˢ)00, ˢ (/ / - ˢ 8(, ˢ 0)< + - ˢ)0Fˢ * /) ˢ ( ) ˢ * / (. ˢ)))ˢ . />)+) ˢ
/ / / ˢ ' - . +) ˢ (/ ˢ , - ˢ)0 +< ˢ ;)ˢ 7) (. ˢ * 1+) ˢ ˢ))))ˢ 8( ) (. ˢ 0) !
C(ˢ ˢ - ˢ 7 - ˢ */ - , + . ˢ * (ˢ / -) , - ˢ)1 00 -)(ˢ 8()ˢ +)>)0ˢ . 1) ˢ ; 7 - ˢ 8(. ˢ
(ˢ - (- ˢ , / / * , ˢ 8(ˢ ,) ˢ :)-)<(ˢ / (. ˢ - , * +)<(ˢ / - + - ˢ / , 7) ˢ *) . ˢ
/ , 00)1) !ˢ ˢ - + ˢ) ; ˢ 0 ˢ 8( ) (. ˢ / 7>- , -(. ˢ ˢ / :) ˢ - . (- ˢ 2ˢ *(ˢ +) .)6ˢ
-(. ˢ 9, ++) ˢ)ˢ (-/>))ˢ 0) / , -+)) ˢ , :)00 ˢ . + (. ˢ 7- *) ˢ 8(. ' * 6ˢ
. , -(ˢ)7*)(ˢ * 1+)* - ˢ (/ < # ˢ))ˢ 0) ˢ 0, -(. ˢ (/)<(ˢ 9(0), ˢ K ˢ + (-) , + ˢ ˢ
- , 0, ˢ 5)- 1, ˢ ")))ˢ 7) (. ˢ /1) , + ˢ ; :)))ˢ * 1+) ˢ / , +* + ˢ * - ˢ ; ˢ : - +) ˢ .)6ˢ
0))<(!ˢ (. ˢ)) ˢ *(. . ˢ / 0 -) ˢ (<(ˢ) <(ˢ /ˢ ,) . ˢ + ,)<(ˢ / , +)+( ) ˢ +(*6ˢ
8(. ˢ)+ - .)*0, ˢ))+ - ˢ ˢ ;)1(, ˢ /)<, ˢ)+ˢ :) ˢ *(. 7 , ˢ - 0)) ˢ YG, + +))ˢ)+)7)6ˢ
. +) 2ˢ 8(, ˢ ; 7))(ˢ)+/ - ˢ ; : . ˢ = 0!ˢ C( )+))!ˢ ˢ ' . . ˢ * +(. ˢ / * - - 6ˢ ˢ 6
(-# ˢ) (. ˢ 8(ˢ 7 - ˢ , - 00)(. ˢ / , + , <)(. ˢ ˢ (7 00 . ˢ) (- ˢ)+*) ˢ 7 ˢ
- , * +)<(ˢ)0) /ˢ - 1-) +)ˢ 7- /)0 !ˢ 7* ˢ : - , ˢ G, + +))ˢ *7 -* ˢ * . ˢ 8(*)ˢ ; ˢ
* <- ˢ - +)ˢ / (. < - ˢ ˢ / / -*) ˢ .)/) ˢ V ˢ -(. , -)ˢ *) . ˢ * -(- ˢ ˢ . (0) ˢ
)+ˢ 0 , ˢ / , +*7 (ˢ 0), ˢ 7- / / +) ˢ / (. ˢ ;))ˢ 8( ))<(ˢ 7- , * (ˢ *(, -(. ˢ : + (. ˢ
e 7- / : / -) .)*0<)+ -) . (<) /)+ -) . +) ( )- -))*7 /) 8( ) * . . * . (6ˢ
50 , ˢ . , -<, ˢ / , +*)- . - ˢ ˢ ˢ >, *)(. * (ˢ / -)(/ , 1+, */ / - !ˢ % . . * ( ))+ˢ
7 -+) /) . ˢ : -) !ˢ . (<) / +/ (. (-) , * 2ˢ (*) ˢ ˢ 0(:) 0), ˢ)+ - - , 1 - (- ˢ)+ˢ
+) + /) , ˢ 7- > +*(ˢ . , -) ˢ . (ˢ)+ + , ˢ)1 00 -))ˢ / , +*)0) ˢ 7 -( ) ˢ 2ˢ ˢ (. ˢ
)+ˢ 7- , 7)+8(, ˢ / (. ˢ ,) ˢ :)-)<(ˢ * ˢ ; ˢ / , +)+(, ˢ))+ - ˢ *-) ˢ *0 ˢ , +* *0*(ˢ * !
C(, / , 1+) ˢ 0(:) 0)(ˢ *) . ˢ : * ˢ / , +/0 . -)ˢ 2(< ˢ " ˢ * ˢ - - , ˢ ˢ + , :)(. ˢ - &6ˢ
/)7) ˢ (. 8(ˢ ˢ - 1) , -(. ˢ / , +* 0)) ˢ / -) , - . ˢ * /) !ˢ @9 . 8(ˢ - 1) ˢ / , 7) ˢ : ,) 6ˢ
: - + ˢ 7 - (-<) ˢ (ˢ)+ˢ + , ˢ , -)+2<(ˢ + /ˢ *)0 +) , ˢ (ˢ , 7, - ( ) ˢ)+ + !
. ˢ 8()ˢ (0) . (. ˢ 1 . +ˢ /0 (< + ˢ 2 .)+*- , + ˢ 8()ˢ /) . ˢ (/ < + ˢ)+ˢ (0)R
. , ˢ 1 .)+ ˢ / , 00, /)ˢ - 7 -) < + (-# ˢ 70 -)8(ˢ 7 - ˢ :) ˢ 7 0((. ˢ <- 7) ˢ * 0* ˢ)7* ˢ
:) -(. (/)<(*, /) ,)+/ , +)) /0 . , -)<(/*)<)0) 77 00 + / . +)* * (. 6ˢ
: + (ˢ *( )ˢ)+) /)(. ˢ >, *)ˢ * / - + !ˢ 00)ˢ : - , ˢ ' . . ˢ * +(. ˢ (+ ˢ 0(:) 0)(ˢ < ; 6ˢ
70, - , -)<(ˢ . +) (ˢ ˢ * - 7) (ˢ : +) +)(. ˢ . 1) ˢ / , +*)- . (ˢ 7 +0, ˢ + ˢ)1- * ˢ
*(*(- ˢ 7- ,)+(ˢ)+1- 0*) ˢ 8(*)ˢ , 77- **, ˢ >, * ˢ * - , /) + ˢ ˢ 7- ˢ : - (+ (- ˢ "
:) ; 8(ˢ)00, ˢ)1 00 -)(ˢ ˢ * 1+ ˢ - : , / - ˢ 7, ( ) ˢ (+ˢ 0))ˢ))+ - ˢ * 00)ˢ */ˢ ˢ 8( ) . ˢ
/ , . 7 , + (+ ˢ 0)) ˢ 8( )0ˢ - ˢ / , +* Bˢ * (-)ˢ 0)/ +) , * ˢ >(ˢ)00(ˢ)* (- - (+ ˢ ˢ .)+(
ˢ *

% !ˢ !ˢ & (00 +* . ˢ !?!ˢ *!ˢ , !ˢ !
!ˢ ˢ ˢ ˢ Q - ˢ & ˢ ˢ , - ˢ & ˢ 6' "" !ˢ ˢ # "" ˢ
6 ˢ ˢ "" !ˢ - ˢ " ˢ , ˢ ˢ " ˢ 1 " ˢ ˢ 3 ˢ - & / 6ˢ ˢ +P ˢ # ˢ & 2 " ! $ ˢ
&/ !ˢ , ˢ ˢ " ˢ - ˢ " !ˢ ˢ ˢ ! & # ˢ X & ˢ T ˢ
ˢ K 1 6ˢ , ˢ "" ˢ %ˢ " ˢ $ "/

Q ˢ " ˢ ˢ ! $ 3

? 3 3!ˢ * ˢ *(. .)ˢ (ˢ) . 7 -),ˢ ( ) + /) ˢ7- < + !ˢ + - ˢ ˢ 0(:) 0),ˢ)+ˢ / * - ˢ / (. ˢ*()
+ ˢ 3!7-,* ,ˢ +,:)(ˢ :,/)ˢ< 00)ˢ (/)<(ˢ)+ˢ /, . . (+ ˢ /,+*(0 #ˢ ˢ- . ,ˢ
/ (. ˢ,* +) ˢ (ˢ8(. ˢ7-) . (. ˢ-//)7 - ˢ* ˢ (ˢ7(1+ - ˢ+ / *0 ˢ> < + ˢS +)>)0ˢ
.)(. ˢ- 0)+8()ˢ 7(1+ /ˢ 0 . ˢ7 -)/(0,* . ˢ) ˢ)+/ - ,ˢ- -(. ˢ)+ˢ (-1(+) J)+ -ˢ
ˢ ,*0 (. ˢ ˢ7-)+/)7 ˢ1 * -(. ˢ /: + (ˢ + . ˢ*)ˢ8() . ˢ -, * + ˢ&:)+/ + (-ˢ
:)/0,-) . ˢ 8(ˢ+,+ˢ+)0)ˢ . (0 , . . ˢ* +1()+/ˢ/,+* - ˢ7,**) ˢ 0 . ˢ*,- ˢ0(* (,* . ˢ
0 /-(. ˢ)1) (-ˢ*(7 - ˢ (ˢ* ˢ8(. ˢ7-) . (. ˢ- /)7) + ˢ" 8(, ˢ/ (. ˢ+ /ˢ7 -)/(0,ˢ*(,ˢ
/ - ˢ +(+/ˢ :) + (. ˢ * ˢ 8(, ˢ)+ˢ /, . . (+ ˢ . 1) ˢ ˢ- ˢ7- * +)ˢ0) !ˢ ,ˢ - ˢ !
)+1 +),ˢ +,:)(ˢ (ˢ/ (. ˢ+ (- ˢ (ˢ ˢ, . + . ˢ/ - +)ˢ,// 0),+/ . ˢ7- /)7))ˢ)+6ˢ
/0)+),+/ˢ* -- (-ˢ . /+ˢ* (ˢ . , *) ˢ* (ˢ ++ ˢ7-(+) ˢ)+ˢ /,+*)0)) ˢ/ 7 +) ˢ
> - - ˢ/ ˢ . <)1 -/ˢ :) /- (- ˢ / ˢ (. ˢ 0)/+, ˢ7,)(ˢ8(. ˢ7-,7-),ˢ7 -)/(0,ˢ -- 6ˢ
(- ˢ 70 + . ˢ 0)< - +)ˢ0)< - . ˢ- 0)+8(- ˢ %)/) ˢ + . ˢ ˢ8(ˢ7,)(ˢ/ -6ˢ
)) (. ˢ/ +* < ˢ * + +) # 8(. ˢ ˢ (/ ˢ 0 /-) *(. . ˢ 2(: < + ˢ (:)6ˢ
0F) ˢ (,-) ˢ*(ˢ/,+*)- . < ˢ / (. ˢ)//-/ ˢ *)ˢ8() . ˢ*0- +(ˢ7(1+ . ˢ/ 7 *0 6ˢ
- + ˢ ˢ- 1)) ˢ7-,/(0ˢ (<),ˢ:) ,-) . ˢ- 7,- (. ˢ)-)ˢ 8()77 ˢ0 <,-/ˢ*-) ˢ7(0: - ˢ
*,) ˢ ,</,+)+(:)1)0) */ . +,* 7(0) ˢ ˢ/ -, ˢ? (. ˢ, . +)7, /+ . Sˢ
/(2(ˢ (*7)/)) ˢ:)- ˢ/,+ - ˢ*) . ˢ)+ˢ, . + . ˢ : + (. ˢ*() ˢ7-,*7 (-(- ˢ" + 8(ˢ ˢ
() ˢ . , ,ˢ+/ˢ ˢ)7*)ˢ * - + ˢ)+ˢ . 7,- ˢ *((-(. !ˢ +ˢ/(2(ˢ* + +) . ˢ8(. ˢ
ˢ* - ˢ (+): -*)ˢ7-,< < + ˢ)*)) . (0 ˢ)+)),ˢ:,0(-) ˢ +7:)(ˢ0)< +)*0) . ˢ 6ˢ
* +) # + ,8(ˢ/,+* +*(ˢ/;>)0 - (ˢ/(+ ˢ ˢ7(1+ . ˢ7 - ˢ ,ˢ+ 1,),ˢ (/)R
<(ˢ*(, ˢ . ,+ - + ˢ (ˢ/, .)+(ˢ7(1+ - + ˢ)+* - + ˢ ˢ) (ˢ- 7 - + ˢ8(. 6ˢ
)(ˢ>,* . ˢ/,+* - (. ˢ:) - + ˢ + ˢ ;ˢ*(1 ˢ/,)))ˢ-(-*(ˢ)+ˢ*,0(, ˢ)+:)ˢ/ - . /+ˢ
- *) (- + # 8(, ˢ ˢ)0))ˢ) . 7)1- ˢ ;* / ( )ˢ*(+ # + /ˢ* 1+)(ˢ7 * ,- ˢ .)0) . ˢ ˢ*,-6ˢ
) -ˢ7(1+ + (. ˢ>,- < + (-!ˢ ˢ)+* -( )ˢ0,/(. ˢ7(1+ ˢ/ 7)(+ ˢ +,ˢ' . R
. ˢ ˢ (/),+)(. ˢ + +)<(ˢ) -ˢ * ˢ)<00) ˢ7- 0) ˢ *ˢ +*) ˢ* 7)<(ˢ <ˢ, . +)ˢ7 - ˢ
. (+) (. ˢ ˢ:)+ ˢ ˢ:) ,-(. ˢ)+2(-) ˢ * + + ˢ ;/ :) !ˢ . ˢ:)+/ ˢ)00)/ˢ
(+)8(ˢ* - ˢ/,+)+(ˢ)+ - (. ˢ 008()<(ˢ)+ -: 00) ˢ 8(ˢ)+ˢ7 +) ˢ/ . 7, ˢ ;6ˢ
/(--(+ ˢ)*)+1((+ (-!ˢ)/ˢ *(, ˢ ; - ˢ :) . ˢ +,:)(ˢ /,00,/ ˢ ,ˢ,-)+ ˢ (ˢ
ˢ + 7> +(ˢ/(. ˢ;;;ˢ/ 7>-) ˢ 8())<(ˢ /ˢ 0/ ˢ*/0,77 -),-(. ˢ . +(ˢ7- 6ˢ
/ - # 7,00ˢ (. ˢ+ˢ (7)(ˢ/(. ˢ;: ˢ ˢ7,* - . ,ˢ 0(:) 0)(ˢ/(. ˢ3 ˢ 8())<(ˢ*(<6ˢ
*/8(- (-!ˢ +ˢ8(-):),ˢ2(; ˢ . ,0 -)+ . ˢ 8(ˢ (/),+),ˢ ; (+)<(ˢ,//(--) ˢ ˢ
/,00,/ (ˢ7) (/(2(ˢ0 (ˢ 1 < ˢ (<)*)(!ˢ 7*/ˢ +,:)(ˢ/(. ˢ 8() (,ˢ
-,<,- ˢ* ˢ .)(. ˢ)+ -ˢ . (+)),+ . ˢ,<* *0 . ˢ ˢ8(. ˢ . ˢ7) (. ˢ*)1+ ˢ- 0)8(6ˢ
- ˢ 2(; ˢ (/)ˢ /ˢ7 -)/(0,*, ˢ * ˢ8(, ˢ+ / 0*) ˢ ;/(* < ˢ /,+*)0),ˢ)+2 /) ˢ (ˢ
)00) ˢ *)ˢ/-(7),+ ˢ* ˢ0 <,- -)) ˢ / ˢ 0(:) 0),ˢ ˢ, . +) ˢ/ *(ˢ7- * ,ˢ *0 !ˢ - 6ˢ
.)*00ˢ) . ˢ:,0,+ ˢ (/)<(ˢ)ˢ ' - ˢ/ ˢ ,- . +, ˢ8()ˢ , . 8(,ˢ +* 7> +(ˢ ˢ
0(:) 0)(ˢ . 7,- ˢ:) . ˢ* / - + ˢ ˢ)7*)ˢ- . ˢ1 - - + !ˢ 7)1 0) -)(ˢ/(. ˢ:);ˢ + . ˢ!
(, ˢ +,ˢ' . . ˢ (;)*0 ˢ *7 -* ˢ* . ˢ(ˢ , ˢ . 1) ˢ)+/) - ˢ>,*) ˢ2 . ˢ*(1 - ˢ
/ ˢ ˢ - +(. ˢ - +* .)*0<ˢ& - 0)+,ˢ/ + 0)ˢ/,+ + - ˢ *)/ˢ)+ˢ /) . ˢ)+* -() !ˢ ,+ ˢ
* 7) ˢ)00 ˢ 8(ˢ . . ,- :) ˢ :,0,+)<(ˢ 0)8(, ˢ)*7,*)) ˢ)+A70 +)) ˢ ˢ - 0)+ ˢ
: 00)ˢ*(<2 ˢ0 1),+/ . ˢ7- .)) Mˢ / (. 8(ˢ7) (. ˢ ˢ0 : . ˢ/,00,/ (. ˢ 8()6ˢ
(ˢ 1 - ˢ: 00 ˢ +* 7> +(ˢ ˢ +,:),ˢ . ,+) (ˢ (ˢ)+ˢ 8() ˢ (. ˢ*)+1))0)ˢ
,00 ˢ(7 - + ˢ + 8(. ˢ/,+10,<)ˢ *0 + ˢ) . 7 (. ˢ* / -/ !ˢ)70 ˢ) ,ˢ/))(ˢ1- 6ˢ
(. ˢ // 0 - ˢ ˢ-ˢ -:)00 -)(. ˢ 0)/,-+))ˢ0 1 (. ˢ/(. ˢ;;:ˢ 8())<(ˢ,//(-- +6ˢ
. ˢ ;/)7) ˢ + ˢ) . 7- *0),+/ˢ2 ˢ (ˢ , ˢ7 0 +) ˢ)+ˢ10,<(. ˢ*(,-(. ˢ) . 7(0 -) ˢ
8()ˢ7 /+ ˢ*,0( )ˢ2 . ˢ+(< + ˢ (. 8(ˢ ˢ)1 00 -),ˢ/,+*)- .)ˢ ˢ2 . ˢ ˢ:) . ˢ*(*)6ˢ
+ + . ˢ* ˢ7 - - + ˢ)+/(. < + ˢ ˢ0 : . ˢ 0(:) 0), ˢ 8()ˢ +* 7> +(. *(<*/8(/&ˢ
< (- ˢ , . + ˢ)* (-<)ˢ*(+ ˢ ˢ)+ˢ7) (. ˢ*((. ˢ- :,0( )ˢ (. ˢ, . +)+,ˢ*,0: -(+

@ /
!ˢ -ˢ ˢ8 ˢ ˢ" ˢ < S! &" ˢ /,ˢ =& ˢ @ # ˢ ˢ P
+ ˢ(, ˢ 0" ˢ / ˢ -ˢ ˢ+ / ˢ ˢ" ˢ ˢ" ˢ# ˢ * ˢ ˢ $ ZQ
ˢ ˢ " ˢ E" ˢ "" ˢ (! E *
! $ ˢ:)+/ + ˢ

$! ' ' ' 1>G

/' 70/-)*8(/' 0,/) ' 7-, -):/-(+ ' +/8()/8(.' 01 00 -),'-//0 . +/' '?)' /'>,+))6' ? ? 33!'
(.'*) /+)',< * + # 8()' + .'/')7)/'*(1) +)<(' 0)) ' 8(*)' ,-- + ' <- 7(V ' 3!'
' ''G,+ +)(.'/(.'()')))))' <>)+/'0 + '/,+)+('*'-///7)!' ':,0,+(.'
(-)+8('0,+1 ',<*)+ -)('/ - . +'*() # (<)' 7,*'7-). .')070,*),+/. ' :)-,:)-'
/,+1-/*00) ' '/,+0/- ,'7)' 7 '8(0)' '.((.'7/)+)/) .')('7(1+ -(+ ' +(6'
+ ' ' 0 /-+ +/'* 7)(':) ,-) ' ,+ '- 1))' 8()'0(, '7,+' <' /8() ('7-,7-),'
7-, -) , ' <' >,*)<('/)' :) /- + ' :,/)* -),+)<('/'>,-- +) ' /0 .,-)<('/,6'
-(.' ,+))' /')7*)' 2 .':)-)<(' ;> (*)' 7 (0).' +). ,' /*///- !' .')+ /- '
)+/(.< +/' -, * +)(.')+' ,'7) (').. +)'0 +)/+' -(/))'*(+'" 7- //)7('
' ' -. +) ' 8()'<(' ,+/,+ (-) + /'/0)'- / +'. .,-)',<' ,/(0, ',<: -* < (-#
' +)*)' -' +,:)(' 8()' . ;). ', .+)(.' '/-(,-' <>,-- < ' * :)/+ /) ' /, -/(6'
)*0 ' '(+(.',. + '/-(0) /-')+ -*)'/0) + !' ;'- 1))' *) /-)'0,' . 2,- --'
7 - .' (,- # >,/' *' /1)' / + (-),+/ '))1+)* -)' + .'7-). -))' (/ ').76'
-)(. /)1 00 -))' 7 -)' < - + ' 70(- .(0 ,' / 7)' ;:)'*)1+ '7)(.'))'/8()6'
(.': ;)00' .)0 !' ' + -',//)*, '. /-) ,'*(,'- / +* (-': - +(',-)+(.' (,-'
(,:)/(' -' -1 -)+(' '- *0/+*) ')+' -,:)+/) ' + (' ,<* (-)' + 0)<(# 8(.'
8(, ')+' ' (< 07)+ '- 1),+/' '< 0),' -(* ,' ' ,-0)/ '. -()** ' ' -(.' -,]])6'
(.' , '* -':) '*//((' * ' 0(.'* 0*,'* /)(+' 8()'> /'* -)7* - !' ,- (,'
-,]]),'7 - ' *(<' >)0)77,'*)0),' *(. ., ' ' 00)/)' 7) (' -)<(+ ' 7-). -))' //))6'
(-),+) ')+'0 1),+'7- ,-) ')1+) .' 7('*(/- # 8(,'. (+/- ' (.' ,'*(+!6'
1) (-' +(00 '+,+':,/ !: 0' . +('*- +()' (/)'7 - ').70 :) #' + . 8('*,-) /-'
7(1+ + ')+' 7-).)',-)+)<('/ /))!')'/;) (' +1 . . +*) '7(1+ '*()' (*7)6'
/)) ' ' ((' +,:)A)' '8(' ,' .)>)')0)1 +)('7 -* -)< + (.' ;)*). :)' 8(, '
)7* ' 8()' '>)' < 00) '/):)0)<('*(. . ,'2( )/),' /'*) '* -)7*) ' 0)/+ ' :)- ()'0 -1('
7-)/ ,-' 7 -/('*(' 8(' - ' +)-+)' . 1+) ( )+ '*).(0' '. , -),+/' ' '
, .+)+,'*)0()!' ,;' '. (+)),+)' ' (/),+ +*)',<*)),+ .'-)(.'2' (<)' 7-,': 00,'
* ()'*)1+)'/ 7)')),' ' * -,+'* ' * ' :) .'* 0: .'*()'7 ,!' 7 '
)+' ')))))'0)1+ '" 8('/(.' 0))' (7/00 .'7 -0 '*(+ !' C(- +)' * -,+)' '
).7). +) 8()<(* .' '.)0) /'/,+ -'8(.7-, .)*)(.'*(- ' - 7)' +,:)('
+,+'*,0(.'*('* '/) .' 0) + '*) /)'-/0)1),*)',<* -: ,-' .+(.' ;)1((.'////'
(-/,-(.' ;'- .7),+ '/(2(* .'/ 7):)' / + - ,'7-),'0()!' 7)' + 0) '
/(.' ; -. - + (-' 8() .' ;')) '- 7 -)'*(+ ' 8()' . ,- .')1+, .)+),* '*7,0) 6'
),+)' 7,*> < + '/(.'- /(* - + ' (0 -,'*')+ -*)/) + , '7- <(-(+ # ')+')) '
)1+) -' 8()' [+,'*')+:,0:) ' ' /(.':) .'7,)('8(.')00('/-)7)7 0 (-(.'/,+6'
* - (-')+' ,'8(,8(' . ,- ((' * !' + ' 0(:) 0),'>,- + ' 'G,+ +)(.'
7-, . , '/ * - ' 8(, ')1- **)'2 .'- 1)) ' '1' ,+7 *0<' - .,-)/ +,'/(.'))))' *)16'
+)' + < (-!' (<(-<)(.' '7,- .' ')/> 0)'7-). ').7 (',//(7 (-!' 76'
7) (.'.(-)' <)0 '+//' (--)<('*)' .(+) (.' '% + 0 ' .+' 00() (-' 8()' . 16'
+ '/, . . ,) '*(77) ' + :)1),-(.'/ 7 ;' '2(; '&2 - +(.'-' (- '.)* 6'
.-!' - + '% + 0 .'*(<(-<)(.' (-<)' *(<2 (.'2 / ')<('*- 8(+' ,</ 0 6'
<-)')00 ' +(+)+ ' 8('* . 0' 8(') -(.'*.1(0)' ++)')+' ,'> < + (-!' '
-+' 7 - . ., '. />)+ ' (<)' /(.'7(0*),+ '* '+)>)0' 7-,*)//- (-' +,:)('
'+')/> 0)'7,- .'-) # ' (.'0,/(.'*,0(' +)('/,+ .70 (-') (')+'
<- />),'0 :,' // 7 ,' 8(, ')00)',' '*- 1) ' -+' 1- :) -' :(0+ - (' * ' (' .,;' (6'
7 00 .' - +*0 (' 8(,'0 > 0)' . 0 '7* : - - '1 +1- + '2 .'* -7 + '<- />)(.'
"$ '7- /))' 7 **('*) !' ' (<)*)(')+' 2('0,/(.']'*(** (' 2 .'- 0 +1(/*/ + '/<'
(.'/ *(.':) ,- ' ; -/) (' 7 (0(.8(' <*()'* . ' ' (;)0),' ')1 00 -),'<- :)
*(. .) + ,
%' ' !!' ' ' ' !' K') D ' ' >' 8' *(** ('< ('7 -)+ ':) ,-) '* . .' (-)'
, (') ' * b' '3' ' ' !' ('*(// 0'*(+)' (-1 -' 7, (F' ' 7 (0(.8(' <*()'
'% (' ,?' H ,! ?!' *!
' ' ' ' ' !' & 1 6' '" 'D ' 2 >" (' ' ' '& /' ' '> / '
' -' ' ' 6 ' ' ' ' &" ' ' F' + ' -'"' " ' & + / E

, ' ' ' ' ' ' ' ' ! ' $ ' ' '

33! *(. . > + ,'*7 -* ' 8()+' <,<*)),+ ')*/ /- /(-! ' (.' ,- . > '0,/,' .,6
V' 3!: + (-' ('*)/ *('* -- ' ')* + (.' ;7)),- ' *0 + ' -, * + '7- *)6
) -))' -)) '*) -)' (' '7,- .' !)/> 0)'7(0*),'*) - ' ' ;) (': -))(0 -,'
)),+/ .'* / - ' :) . ' -. ' '- '* 0: '7) ' +)(0 (.' - /0 . + ')/,0 ,'
5 7)+,'(-<) '7- * ,'2 8()' -, * +)<('8(, ' ! ' , 0 (.' + - (.' <
,-(.'7 -)<(' 0) + *0 ' *(. . ')+:)*(' '> /')+*) ':)- (' '* 1 /) ' ' ;)R
(' *)')()(' ,<*)),+/ .'*(*)+()*0 + ')1 00 -0)' (;)0)) ' -+'7-,7)+8() ' .)+) . '
*7 - + ')),+ .')*0(< ! + .')))) ' = 0 + ! C()+)0!) .)**)')00)' '
2(; '7 * ')+/,0(. '),-)(.' (*)'*(+ ! 00 :)00 ' +1()00 -)(',77) ,'/(.'
7- *)),') .7,*))) ' * !
&! ' ')+ ' + ,+)<(+1,0)*- +*)7-)+/)7 (/(.')(' + ' 1) 6
(.' * ' ' ; -/) (' (/ + ,' ',<' (/(.' / .(0),+ '- '> +(' ;) (.'+,+'
> <()*) ' '* . .' +1 . . +*)'*(// *0(' : -- '-(-*(' ,-7 +) ' ;/) ' '
7- * ,')00)' + ,'' , +,' ,+):),' - '* /(.'/,1+),+'/,+2(+ ,'*,/), '
'7-,*),+/ .'(-1 ! ' *0)) .7)'*' + . . .))' +1,0)* . '7- *)' ,1+)'
0:) . ,+))' -,/,-))' ,-))' ,1+ /)'7- *)' ' + 0< +)'/ 7>- ,-(.' 0) '
' '0 1),+)<(' ' 0 /,+)' '0 +) ' ' - ,:)00 ')00':) .'* ' '#6S/()'* '2(+; - '
-') ,+)/ /' ' 0+ +*) ' 1-)'/,7) ' (/)' (7)*(0/ ( ),'/, .) #' ' ' <<) 6
7,+ .'0,/,' ')'/,+))'/,+: + - ! -) . (') .7 (6)+' + ,+)/ ')+*(0 '
* (#' '' - ++ -(.') (',//(7 (! 9 - ' . ,;'/ 7 # ' . .))/)7),'T' ,)/6
('/(.'%'*)1+)' ' (<)*))' 0') .7,*) (! + ' 'Y' -, 1)(.': -*(') .7 ('- ,+6
))')- . < 00)',77) (.' '/()' ;' 2('+, .)+ '9 /,7,0)'>, . +# 8(, ' ;'/,+*)0),'
' 00 - .)' /* +)' . (+) + ,-(.'0,/,-(.'7 -))' * -)))' V-<)+) ' ' 8())'
,-,0,1))' -): -)('*,*0' ('/)+; - ' ' '8((,-' +1(0, ' ;' . 0)')+' -- .'
);)' '10 - ')+2 ' /' / 07))<('/,+ - '8((,-'7-,7(1+ /(0'/- ; - ! '
,77) (.'/ + 0)'7 -)+ ')+'8(-+' +8(.')+' ( )**) . (.'7,- (.'+ : ',+ - -) '
8(,:)': + ,'*0 + ' ' .7,-'*(< (/(+ (-! + 0 .' ' -1,'/)-/(. ( )'/,7))'
-, * + ')+* /-(+ # '/0 0* ' 8('+ : ' . 2,- ' (<(' .)+,-)<(' <)- . '
'333%0 .<)' 1- 1)')+* -( )'/,+* < ' ' ///' -+0 ,'7,- < ')+' ' 0 -,+ +6'
* . ' %0) -(.' ,0) .') .')+*(0 . ' -, 1),' ,<2 / + . ' -)+8(-),' (/ '
.)** ' ' -)' '?),+B*))'* + ' + 'T' ,+/ : - 00,')+'7, * .'- 1 - ' <'
)+*(0 +)' 2( )' 8()' -, * +)(.' , -)+ '))' '- 1), . .')+/(-*),+ '7 - *)'
+) . ,*'7(1+ < + ! -/ .' + < ' ' -+) ('): -),/(.' (,<('*)1+)') . R
7,*) (# 8()'/(.';'*/0,77 -))' 1- *0+')+'>,*/)'7- /)7) :)' ' :(0+ - '0 > 0)'
* (/) (' * ! ()/' '? +) 0')'): -)('*)1+)* -')+' . (+ - '*(// **) ')+ -, ( )';-'
0)' (;)0) -)<(# 8()<(' '*) .'*(. .)*0 ' (' -)- . ' .)0) ' '/, . . ('
,+(* '* ')--) ,'*(// 0 (! 1) (-'7- *)) -))' /(.'*-(*- '*)1+,'* 7)(' ' . 6'
2,- ' '9 /,7,0)' (;)0)' ;*7 ** + ' + .')),+ .'* / - ' :) .' '- '* 0: '
7)# '7 -' ' 0: - +* .')+*(0 .')+' ((.' ' (-)1 0 .' 7,-)'*(+ ! /(+R
(.'> /')+ -'/0 *0 .' -, * +)(.':) -)/ .' '&' ,0)+))' -)- . /)' 0)8(,) '/ -6'
(. # * ')+)8(),- '- 1),-(.'/,+)),+ ' 8(, ' . - ')00('+ :)1) '70 + ' /(2(*6'
. ,)'*(+' -)- . '+,+* - ! + .' -, * + ')+'/ + 0)'* (/)<(' +/>,- '
2 / - ' ;' : -*,' -, 1))' /()'7 -'): -))' <* +) .' ?,-) +('7- - ! '2 .'
+ '): -)(.' 8()' (-+' ' * +(.'9, ++)' - ' '7 -)/(0,')+' 8(,')+*(0 '
,77) (.

[illegible]

4

! " # .%

,77) (.)7*(. : -* < (- . ,+(- # 8() (. 77-,7 - /:))))+))<+ ? 33!
&?, (. -/ . 8(1 ; ; ; */0,77 -)) + < (- . /- 7-,1- *0( ) ( )+ 7,6 3!
70) // 7 , -),0 +(. + ,+(. - +*0 (/ **) . 1+, *() *) -), ,<
:)- (. .)0) - . / :)1)0 +) . - 0) ,! 9 . 8(/ -, * + 7-, (, : 00, 9 6
/,7,0)+) - /)+; - +) (1 . />)+ -(.))<(* +*) *,*0 7-,7)+8(* +
)+ (* -) 7- /)7(/)7),+) % -1 +) > -(. -/-(. * .)+ 7 -))! 7- *)) -))
8() . /,1+)): -)) . ,- +) . , /,+* -+) // + > // + :) ,+ - 6
-) G0 + -)/)+ 7,- (:) . -*)+/, . +), , ; 8( )+ ,77) (. 8(* ; (- (6
0, ,77(1+ ,-/ 2 /(0 < + (- 7,* 8(.)--)-, ;) (+ : .)+/ + - /,+)
0 /,+) /1),+ 8(*,** . * -: < * . * - */ . /0 2 7,* - . ,)+ - . (+)6
),+ . /, . 7(0*) *(+ *7/ , . +) *) ( ) /)),+ 1 - /, 7 -()) :) . - .
- * 0: 7)# * 0)//+) .)0) (. ** (. (70 -)*8(*) .)+) . * -:
0) *7,0)))+)1+(.)+ - , (. > <)) ! +)+ ,77) , . 7,- ,<*)),+)
0)1+ 00,-(. ;): -)) 0 1),+ : 0,-(. (/ ++)< 0 , /,+ /)) /,R
.) 0)8(, 8() 8()<(7- - * , (! ?) .)*0))00)# 7 - 9, ++)
* +(. 7 -),0 +(. + ,+(. 7 -)8(1),-)(. /,+/ **) !)00 6
( )+ -)+*(0 +, ,7(0 +)*0) . (8(, *, .)+ / :)-1)+ /(. - 1)) S -, 1)(.
,//(7 : - +)+ *(. , . (. +8(.)+ ( )**) . (. 7 -*(1)(. /,+*(1) +)
.)0)) 7-,*) ()0 7 /(+) . ; * 0)+) /,+ - .)+ -: -)**)/ < (- /, . 6
7- > +*(*(770)/), *G (* ! - ,) (0,/, /(. 7- *)),) . 7,+) (-! + 6
- (-))) (--))+ . -) F,-))))/> 0) * +, 0 (/) -, * +)<(- /)6
7) (- # /() (. *(77) * --)1 00 -)(+(+/),)),+))+))+ - // 7 ,
, (-)(. >)- (. ; +,<)0)) ,+)/ >, .)+ . , (. 8()77 8() 7 6
* ,-))+ - *(, . (+ - *(+1 < (- * - +((. (/ . - ,*/:)00) ,77- *) !
.))+ 8()<( )00 *)+/0(* -) . 7 (* .)0*) . /)-/) - ;
() + . 0,/(. :) / 7) (-)(.)7(. - * -//(* + . .)0) *8(
(+(. , . +) -(/) :) + ; +)) * +(. +) # /,1+) , : 0(:) 0)(-
- +, * - , . +) 7- *)) -), V;)*0 7- * +) -! * ,-<,+)) ? 0*)+) 8()
- 1/ .)*0(2 .) :)(. /(. T (+*) /, .) : + - /,+* - . 0 7,7(0 -)(.
+) .) (0 -)(+) . (+)/)7)(. : /((. ,//(7 00)+, ,-)+(. (,-
+ 8(. *)+ -/ . - /)7 - 7,** ,77- *0<! (. : , -; 7- *)) -),-(. ,<6
00)+ :)- (8(. :) b . *)/) + /,- . (* + - (-)1 00 -)(;R
) (: -) ( )+/ +*) 8(. 70(-) .) . (+)/)7)) , .)<(,<*)),+ . *,0:) !
3% ! - $ 7 - -, * +)+*)1 + : -- 8(*(, , ; + 0)
) <,-)<(* **, 8()) /(7) , ,), ,-7 - +,+ 0)+ < (/ ! c , +, ,+6
):),),0 +(. + ,+(. (/(+ 5 ,++ , - + ,+(. ( ) ,-6
. +) 7 - *0(:)(. /() (-<) . 7,*) * :) ! (<)* . (-< . - + R
- + ,+(. .)0 (/(. 0 /,+) B) +) 0 1),+)<(! ,+):)(/) *0(:)(.
*(<(-<)(. () ^ ? , .)+ -(. 6 ,+ +,<)0) /, +,<), +, . + / * - . (- /(.
,)) 0 1),+ :))) 8() (. 0) + (;)0) 8(, .)+( )+ (-< .) ,+)<( )+6
-, (//- + (-) . 7)- ! -+ (< (- 9,! 55 00,*,-)(+)00) /) . -/>),
/(. 0)8(, 7) (. 0)1+))) 8() (. 0) , /,+ /)( ) . /(. 0) *()
7- /)7(7-,:)+/) +,<)0)) * 2(+; ! . ,) 7- - ,<* 0 ,-(. ,7)6
+),+ . ,- . +) *,0 -) /)7),+) % -1 +) 7,- . 7,+) ,77,*) +) :) * !
+)+ 0 (; 2(* . /)7),+) /,+0)0),)- : -< -), . 1+ * - 1
. (-,-(. 5

! " 3 + 8 K & & ! - " #
1 / # "" " " " 6 5 @ ! =$ "! & 1 6 ""
" & &/ & + - 5 $! / ! 3 >
/ 9 W 5 " " ? " / ! 1 6
6 &/ #" P 1 3 !) &

.%

+ 3 3 ! . (- , . .)F # 8(. /*)+) 8( ) . 7 (. * / - + ' 0 +) (-+ *(<* 6
+ 3! 8( ) 2 (*00) * , - 5) +(/ (. ' - . +) 7,* (.))) *)1+ ; 0 1), + & ,))
.)*) 3 / 7>- *) (/ (<)0), ! % -(.)) . 7 (:)- (7- *)) -), -(.
/7(0*(*-(* - *() 8(+ (. :) 1+ : . ,7 - . (<)*), + : + 8( ) * . <0 6
/( ) -(.)00,) * (/) (* ! / / *0 <)1)0 -)(# 8( ) * +, 9, ++)
(-+ a 8( ))<(7-,* * ((7 00 . (*8(7-,1- **(! (<) 7 + : -- .
*, - /: +) +) .)1-) *, - 1- ** . ,77- *0 - * -)* +<(-1(. (*8(: + - !
<) */ 8(. :) +(. -,) . 7 - + 0(:) 0)(+* 7> +( )+ - .) ,* + -(+
)+ , - *B0: ,77,*) 0);) / /(0) /(.) . 7) . +))+ /) .)+* -(*) . (0 ,
. 2, - . : -, +(. -(. 0, +1)+8(, - * - + # 8(/(. , (.) . 0 -!
)+ 0 -, -(. /, +*7 * (*)*0 + +, * *(7 -: +) + +* 7> +(0(:) 0)(*)+
. +, * *(, - / 7 -(+ * 8( ) -*)(,<* ** (-< /(.)+ , ** + (-()+
, . +)+, /, . 70 + . 2, - . 7), -) . 7 (. * / - + 7- *)) -)) 8( ), . + .
(;)0)) *7 . 7- /)* . :) < + + . :) . - . - * 0: 7 *) (-< . 6
(+ 0)/)), *, +)>)0, .)+(.)0) 8( ) 0, +1 / * -))+)+*))) 0 < . 2, R
- . 7 - . *7, 0)) 8(. .)0)))+, <) +) . + 8(8(. (/ ( )7* (<)6
)( )+ -) 0)8(, . +(7-,7-) - *- + - 7, ( ) ! , ; , :)00 , +6
@)(+) *, / /-) :) , -)<(/ :)/)+ -/)+ *) . // 7 /- * +)<(/(.
, - (+ +) .) (.)+ - (/ 0(:) 0),)+)1 + 9, ++) * +, , <*) + ,
*)+ (/)) + 7 / . 7(<0)/) , .)*0)+) , +)<(< 00) /, +*)0) !
&!)+ 8( ) +) ! , +0(/)(7,* , <*)+)+2(-), *) (-)+8(
:(01) * -)7) ; / -< /, + +), + 6 + /(+))+ < 0))/, ,7 - (<)8(7 -
00) . , //(7 /) >, . , : 0)+)0)) . 7)1 - 0 ( ) /(7) (/ *0 - :0 - 6
(- (, - - 1) *(- (< 00(.)+ + -+) 7 1(. /( ) (+/ - , + . -)(
/(. *(. . ,) . 7 -), 7- - - + * -- (- # *)/ +) . *, -) < (: -- 8(
, . + . < 00) . , 0 .)+) , + 7-,7)+8( ), - 7-, :)+/)) . .)* - 7 -)/(0,
(, -(. --) 7 - . /,7) -(. , - : , / -)):)) :)-)<(<)0) * /)0
(-, <)8(:) / - (-! /(. . ;) .)) 8( ))+ (0 - + 7-, < - (- * * 16
+)(, +0(/), 7 /(+) 0) -(.) + / *0 -) -(. - -(. 7 +(-) .)+)* - 6
-/ (- - ; 7 - / -<) 0) -) /(+ + .)+/- 7( ) 2 8( )<( )0) *) . (0 (7 /(6
+) ;)1(9, +! , +0(/), 7)* ,7, % 0 +)+, 7-, /(- + / Y (-)1 0 *(. .)*0
*(. 7) . ((, , 0, * /, +*( ))<(, - . +) , + -)+)(+) + , -- +)6
(. ,1 -, 0 . 7- .)) 8(, *) . , *(<* 8( ) (-! + 07- . , +)(.
, - +* . B)/ /, .) .), + 7- * (. * -)<) (8(+ 7, * / 0 -) , -6
. + : -*,)-, *(. .) - # 8(,)00 . , ; * /) ( ) * /(. (;),
? . * +, 7-, :)+/) - 1(0) ! + -)+ /, . . (+ ! 0)< - (- (+ ; 7))6
, +))+))(. *(. + (. ** ! 8( )<(* . 70 / < - : -) * +,)+/)7) + (.
0 0)) / (< + - ,)(. 7-)+/)7 (/ 7(7) < - , +0(/),)) -
:)*(. * 8( ) < * +)(. (/ + (. /- :) *) (. (+))00) . - , 7-, :)+/)
//(+ (. : --)+(. -/ .)+ 8(, <) + . (0 /, . . . ,) ** +
b(/ 7 / - +(00, + 1,),)+ 7, * . - (.)-) 77 - < ! 8(*-)<(
,1 -, 0 / * -) , : + (. # /(. . <)1 - (- + / 7 , 7-)(,77) ,)+ (
-/ . + , .)*)< ,77) , ; - - -+ * /) + (*0) . 7 (:)/) -(-*(, +0(6
/)) * + +) 8( ) + , . +) ,77) (. / 7) + (. ** / +* < ! - *)) -)) 0,
*)- .)))))) + /(.)00( )( )(+ -) +, + 7, *0 / -+ - + * - .)+)+ , .
/, +1 * , , . +) - / 7 (.)+ - -/ . 7 - : - + ! 1) (- . ,) , - . +)

! & -' / AA " " "5 6 " ," + $ & 5 6' "" + 6
9 "6 - $ 5 T + (" "" - 5 2 5 $" & "
" " & 5 6 " K " !) 8 " Y "
" 0/ ") " # + ? , 9 "" 2 "9, >
! * ! 6 : 9 $ 3 T + +
5 $ & é !

! " #

.)+ /))1+)+ 7 0/ . / ,+2/ 0, *) . -//+) / ,+*(1)(+ #! + / 8(+6 ? 3 3!
(. :))0)1 + I - 1), -(.)1+/ . - 0)+1(- / ,+ +)(. / (-)+//-))(. *)*) 7 ,6 + &
() 8()+ , (. 7 /+ ,77)/0(+) / ,+*0 1- : -) ! 7- , ,77) , -/ . : 00(.
7- , ((-+ / :) .)+ ,0) *(7/- ;* -(* # ;8()<( )*70,*),+ -/ 7, --
/ ,+)+( )))<(7,00 8()+ (. < ,<*)),+) . / (+ :) . (0) . . * /) +6
.)+* -(*(+ ! ;= 0/+ ! / ;)0! 0 -)1)(7-) .) 2(**))+/ - 8(,
(< 8(< + (- 0) / ,>,-)+ /) .)+* -(/ # 8()<(, . +)<(7- //- - .
,/- +)(! (.)00 * 1+)(8(. 7 - - - . 1 -/- +)+ *,)0 : -*
,- / ,+*)* - + ,+0(/)(8(. :) 7- ,7-)) . 0) 7- * 1(. +)+)1+),+
)+/) (+,<)0)) +,+ 1- 1 -)) .)))) ,7( )00) / , *0) ;) # >,- (*8(.)/ ,
8() - + ' ,+ -)+)(. :)/ / , .) . V] ,+ 0(. < -,+ . ,+6 !
)*7 +(. ' ,+ -)+)) *)0)(. -<,*)(. *)0) /(- < ( ) :)/ / , .) . *,0)6
(. 7)0 . ,] -)(. 8() ; (-/) 0 . . +(. * /(. (; -
)7*/ 7-) . (+ 0), ' , . +(7- +*, -()+ . :) (.)0)) / (+)) +)6
. , 7- * +) *(* / - ! (. . , : -) */ 0 2(< - (. /)-/(. *7)/)) . 6
. +) */0,77/)) ((- *8(. 0 + *(. - +*: -< - (*) . * +1()+ 7 - ,
/ + -))+ * /) .)0G(*, . + ,0,- . / 0 :) / /0 . *, /)) + .)0)) +) . ,
/ *(*(,)+*-)+1 - */ *(< (;) . ,+)) 7-)(.)/) (*,-) - 7(1+ . / 7 *0 6
- + : (0+((/) *(,)00 (. / 7 -/ .)) (+(. , . +)<(7- *)) 6
-)) (0/)* - + (-! C()<( )) / (- , 8(,) . 7,0) (1-)+ >,*7))(. (/)6
(- 2 (<) (. :)* + (. : +) + ,+)(- ' - . . 8+ +(% * ,+(. - 1(0(
+) />) -/ *(7-,* (8() + (- -(. 7 -)(. > +(*(- ! + -) . 6
7 (* , -; ;7(1+ (-#)+ -*) , . +)<((+(. 7- *) -)) / (- 0, /)
7- * (. 7 * ,- . (/ * 7,*()*0 + (. 2,- ; . 70, / *,0) , + ,+6
0(/)) , . (.)+ *(-/ . 1 - + (- 7 -)- (. .))) / . 8() V0, (/(. . +)<(
/- 7 , /-(0) /-)*/ -70) + ,+ 0)/() ! < * +), / 7 , ,+0(/)(7,* 8(.
/ ,+: , /) 7-8/* -2<(/ , (' ,+ -)+)) 7-) . -)) + ,<)0) / :)- (6
( ) . 7 -) ( ) +)+ 7,* -(. *0 + * /- . + , 1) /* 0((<)(
-*) /(. < -,+) / (- - +*0 (*)8(*) . + 8(. 7- * (- . -6
T<)), - 1) /b - ** -*(0G/ (* + ,+ -)+2(-) . ,+ ,- (< ((%))F-))
/ , . ! / ,+0(/), 2 . * 7 (1 + -), . (0) 7- /0 -) - <(, :) 1 *)
/0 -, (/) */)+ ,) - + F /(+) 8(. *(<)+)7*)+ / , . . + -)) ; /(6
* 7,*) . , 7(- 1 .)+*) . (0 , ,<) 8(7- * (- - 1+) . 70)**) . - 6
. , , ;7)), (0) . A*() / () . +))0 & ;)00, : (0+ - . ,- . (*8(1- 6
:) - : ; (0)8(, ++) *(7 -* *() -)<(+) 8() (.)1+) . 1))+ 7- 6
-)) 7- / . 0(. 8(. *((-) *7 . ,-+ (7 - ,)(. -)7* *(7 -) . ;
* >) 7 -) . +) . ,-) *(/ , . . + -)) *(770) 8() 7,* 7(<0)/) *(+
/ ,7), * /*/-)7*) !
3 3! ,+ . 7,- 9, ++ ,- / ,1+) , (, :)/(. (*) + /0 **)
7- * (.)+ +) : 0 A * / - / (. *,- (+)+*(0 77(0)0* / ,+1- 0 ()
/(. >,*) . 7 - K 0 . -) . *0 ;) 8(, + :) / () !9 / ,<) + , . /+ 8(
. ,+ />) /70 -)8(;)) 8(, 9 *() 77 00 + 7,- < + (- * ,-*) . - 0)8(
/0 0): - - #)+ -,8(+: (- . 0 (+, 0 /-, ; 7- /)7() + (/0/-) !A
8() * --) . +)<( )+2) / (.)+ (*) + . + : .)+*)0))0* +)*0)0) +)<(+ 6 4 ! @
:)<(*)*( ) ,77- **) *(/-(+ 7,* 0)8(, / - . + + : 7,) (- 2)<, -(.
/0)--) (- 7 - ,)+)+ -*//))+ V 1+)(. K] < . ?) /(. !
+ - +)
% ! ! ! - 1 *(** (V! *! ,! !
! K + "= + - + ? & # ! " +U, 6"
! / - " # ! $! 0 "" ! = =
/ ! " ! + " &= "" E= - # - # /
= - + !) 8 "" * = + . 1 "
& 9E + 3 9

(+

3 3 ! + - . ;)00 , 8 (-+) ;) , -)+ #)+ 7- + , +6 .) , / -) , +(* (/
3! / / ,) . - 7- , 2 *) *)1)00) / 0/ ()) - , * -)) - 0)8 ()) 6 >(2(* . ,) . B*)/
(7 00)0))+ -(. +) 8 ()<(- 0)1) , *)))0) 7 - + , :)) , + , >-)*) + 7) 6
) * /-) .)) (; (+ / ;)0)5 (7 00 .)+/ , 0(.) -)) ! &
&& 7)+/)7 8 ())+ () - + / (. ; -/) (/! + - +)(.
. +) * +(. 7- , / *0 - *(< *)+ . C ()+)0) * 00) , + . (7 . ' *7 -)
, 0)+)) -/ . % -*(+ + *G ()) /)-/ , + -1)-)(. *) + (. :)/)+
0 , / / , 7)) # 8 ()<((* .)(.)+ -7 , + - - +*) (. 8 (, .)+( )+ G- +6
/) . ; / () /- +) . 7)- 1 , ** ( )+ : 00 .)) 00) + +* . */ + -
7 - &9 .) / (. 1 +)/ (. + , +(. /):) - . : + - # / (. + . 7 , * 8 (.
- ; 3) - . , -)/ ( ) . - : -*(- ' - . +) * +(. * / , + (0) - (0 - , /) - , 8 (
7 - 0 1 1) 7 /)+ - 7 - / , +: +) . (0 (. - 0 . + >)0)77)
, - , - 8 () +(00) + , + * 7- , .)**) , <* -)+1 - 7 - (. , + < (. + - ;
/ (.) -)) / 7 - (00)<(0) -, * +) 77 00 < , . 7 , - - +*1 - !
. > * +(*): >) 8 (7 , * * / (*(+ + , + (. / , 1) (. - *):
2 . - 1)+ *)1+ - , (+/ - 1 *)0) , / (. + , 5)- 1 , / () 7 (0 , + *)1)00 , kW
-(. 7- , / (-) , , -:)00 -) , (0 - , - + *)) - -)<(0< - , - ,
/ - , 0 , & ' , +)) *- -)<(8 () 70(-) . (.)+ (0 7 , - + - / , + (0 -
/ - , / / (0 / , +*)0) 0 < + >)0)77(. 8 () : -) (+ 7 /)+ ' 00) * *
< 00) . , 0)+ 01)(.)+/ (. < - 8 (, (, :)/ (.)* , :)(. - (*) , + +6
* -+ *- - . 7(- 1 . (-1 -)+ 00)1 < 8 (+ (. 7 , - - 1 . 7 / , +6
*)0)) >, - < (-! (0 > +/ 7 / . *(*)0*)/ (+ (- </00 , > , / (0) . , /):)0)
, . +)(. . ;) . :) , 0 + , -) (-)+8 (, 7 *(. . 7 / (+) ; ,)+ , 7)
*)7 +)(. .)0) +(- - + (. 8 (, *) < (- -) *)1+ / , +: +)- + /- <-)
8 (,)))0 < - + (-# 7- , ;) . (2 . ( ) 8 (, - 1) (0 > , *)
' - . + , -(. (;)0) -)(. 7- , 7) .)* (- , . . 8 (, H <0- , + * 0) ,
/ (.)+ (-1(+) . * + + 0) .)) 7- , 7)+8 (- , 0)+) , 7-) (. *(- é
/ - *) , #)+ + , % - 1)+ / , +*)0) 8 (* (8 (, +) . :) + , + 7- , / *) 6
-)+ 7 , * -(. (+ (. / +* < *)+ , 0)+) ,)++ (. < 00) /):))))(.
,)(. 8 (, 7 ->)/) . *(. (*8 (* (* / (.)/ /- *)<) 7 ,)(*
: 0 . , - :) , 0/+ 8 (,)1+ , .)+) ,) . , -) 8 (. -(-*(- . * + - # $
:)- 0) , 8 () 0)/ +))+* * (*(. . (:)) , -(. , * , - 8 () * : -)*)70)+
, 0) . / (. 7) () 7- *0 .)0) ;) . (* /)/< (-+ < 00) /):)))
& + / **) :) (/ , ++): +) / , --(. 7) 7 - V-# *7) 8 (, > , .)+ - < -6
.) /):)0)<(<> , --)) . - +8 ()00)) 7 -) * ( ) , *(-+ 7 , +)**) . * * 00)
)+2 *(- < 00 , 7 /)+ ' 00) *)+ 01)(. - + * - + , ! 8 (+R
. #) ! ;)0! / -) / , +)) , +)<(/ , +: + (. *) (. 8 (/ , +) (. 8 (,
7- -) , -(. , <0):) , * +/) (- / , +/ , -) 7(<0)/) . 7 - (- . 2 , -(. - 0)1) ,
(<)8 ( )+* (- (- 0)< - / , +*) +) -(. -, * +)<(7 - .)) (-) (7(<6
0)/ 7- / * /) + / , +: +)- 7 , * + 0 , /) . + . 7 , - . , ,) ,
/ , . 7- > +*) 8 ()<(( ) - 1+) / 7((0 7-)+/)7) ; /0((+ (- 0 , / * 6
7(0 (-)+ *)+1(0) (-<)<(7- *))<(0*)1+ + (-)/) (-8 (+)+ - / , +* +6
1()+)) 1- (. -) . , +) / , + - > + (- * (7 (7 - 1- ,) +(00 ,)* -) .)+
7 - : 0 ( )+ -) 8 () + , 7 - - 0) -) 7 - */> , 0 .) + (-! ; - R
. (. - ; : -- - 1)+ . .) . *(. : --(. , + (. * (-* > < -
7- , *)) / , +0 +1()+) / *(<)) #) . 7- , / - 8 () 0) , 8 ()7-)+/)7(.
7 - * / ( )*(+ M) . -)7 , +)+(. (/ . - (*) , + +* . (, :)/ (. / *- -
$ / , -(.

! / " % 9 R + ! 9 & / " /$!
- = " / " & 4 " "9 " $ 6 + -
d + # 6 d " # 6 _ , = -
" ? " 3 !

,-(. ' H ,0- (.' + */0)(.' ' 0), ' , . +/) ' /; - +/, ' 8()' / , ')+' >, /' </00,' ? ? 33!'
. +(' / ,+*)0),' (' 0) ' - ' 2(: -)+ # ' >+1(0 -)' 0,1),' : -- ' . + (' / 7 ' V ' 3)'
- 1) . 7//(+) .' / ' 0) ' 0),-(.' (/)) .' 2(*0);' >, /' </00,' / ' *(7 -),-)<(' * ' * ' - '
> < - ' /' 2(< - ' +/' ' >) ')+' 7,* -(.' 8(-)' 7 ,**) ' 7-):)0 1) ' (-<)(.' / ,+*)- . +6'
(-' ' -, * + ' , . +)(.' 7(<0)/ ,-(.' . (+/-(.' /):)0)(.' / 7 // ' //0 - + (-#) '
(' 8(0) /-' ' - 1+)' ,+ - ' *(*)+ + ' + + (-!') ' / 7) ' 8(.' ' / 7)6'
:,-(.' - . 7),+)<(' /' 7-),' 7-,')) ' 7 +0) + ,' . ,<)0)(.' >, /' < 00,' / 7 -(.'
- *) ( ),+/' *-(((.' 7/-/ 7),+ ')(.' -()+) ' / ' (-<)(.' ' 7- *))) ') . . (+) #
C(, ' ' - (*),+/+0/ .' ' **, :), ' *- - '))' <,+) ' , . +)<(' 8(')+ - ' - 1+)'
*)+) ' 7,00) /+ ' - *) ((+ (-' 2(; ' 7 ' ,0) .' <' +-)/ ,' 7 - + ' / ' G- +/)* ,' :,'
* ' S 9) ,' (' +,+' *,0(.')00) ' * ' / ' 0)) ' , . *)/ ' * -)7 ')+* -(. + ' ' ,/(6'
. + ' >, /' < 00,' / 7 ' (-)+8(' - + (-# 2(' 8(<)0 ' / ,+*) ((-' * + +) '
-+')+' /):)0)<(' 8(.' /-) .)+ 0)<(' / (*) ' - + ' < 00, 7-,+ .)/) ' - :, / + (-' '
+)8(+ (-') ' (' 7- * -)7),' : -*(' -, * +) ' , ,')0),' . 7,- ' (-- - ' +,+'
7, (-) 2' /// -, ')7*)')+' 7,* /-(-+' /):)0) ' - 1+)' 0 1 ' * -: - ' + + (-!' ' 8() '
5' ,0,* +(' * + (' /) ' . ;) . ' *(*7 (' ** ' - / +)' >(/' 7)+)' / ,+ - ' *) .'
7(<0)/ .' . +)' / ' *(770)/),' *G)' . . ,-) ' / -+) (-' (' / (* -(.' 8(-(.'
' -+' /(-) .' 7-, :, /),' * ' / ,1+)),' ' *(770)/(.' 0)< 0),-(.' . 1)* -, ' 7 -)+/ '
8()<(' ' *(7- . ,' 2( )/),' *)+) +)' 2(' *) #)+' <' , , . 1 +*)' : -, ' ?):),+ +*)
8(+*) ' - . ,-)/ +,' / ' ' -) +,7,0) +,' * /(0 ' *) ' * ;' 7-)) ' * (' * + ,- ' - 6'
2)//-/# -) ' +) .)-(.')+' 0)+1(0) ' /0 00)<(#)+' ' (-)1 0/+*)' (.' 8(. ,-')+' *)+1(6'
0) ' /0 0)<(' +(00 ' ;7- *0 ' / (* !' 8(-)) ' / (0 -)<(/ ' , .') ,8((,-'
(< ' -' (7 00 ' ,+ 0< +(.' ,1+ /(.' ' > -) (.' 8(' : --(' / '
,+ (' ' ; ;' ;' 7-, / -)<(' * ' 7,* ' <) ++)(.' - *) ((-, ' 2(- 2(- + ,')+ -7,*) ,'
7-, .) - ' + + (-!' ,/') (.')+' , . +)<(' - 1+)' /(-)) ' 7-, . (01 (-# ' . +&'
(-' (' , . + ' 7- *) ' 7- *) ' .)+)* -) / ,- 0)1),* * -: + ,*) . 7(<6'
0)/ ,' * /- . + ,' ,<* -)+1 + ' 7, + ' / 7)) ')+' 2(' :),0 ,- ' * +/) !') (.' -)R
(,' 7,* ')+' * + (' - /) (.' ' 7,* (0 + ' / ,1+) ,- ' - 1),' 7-, . (01 (.' * !' R
/(+ (.' > /' 7-)+/)7 !' / (.' ' ,0)+), ' (,:)/ ,' *0<:), ' 0)+ , ' ' 00, : 0),2A
8()' 1- 1) .' /')0)1/+ / .' ,7 - .')+' 7 / ' 7-, ' (- + ' + : : - ')+')+1,+ '
' (*8(' 7-,1- *0)' * (+ ' (+ ' 7,* 8(. ' 1-)) H ,0- ,' > * 0),) ' ' - . +, '
7-, .)*0) ' 7,)(' 8(.' 7 /(+) ' ,+/- , ') .)* -(+ ' (/ + ' , ' ' + 0))' . -6'
/>),+ ' ; - ' - 1+)' *)+) ' > -) (.' / ')+ ' 7 -' . ,:)/ ' ' +1,0)* . .' * '
))+ - ')+ (+ ' ,<-)' * ' (7 00 .' ' = : -/ ' - 1)+ .' ,+ (F-(+ !' (-+
' 8(*' 7,*' *, .' . 7 * .' *(. . ')+' . -)' 8() ' * /' 7,* ' /-(+)*0) . (.' < 00(.'
)+,7)+ ' +) . ,-(.' * - +) ' ' ,+/ ,-) ' *) .' (<)8(' 77 -() !
33 ' ?' V ' 7 /) ' + 1,), .' 1) - (-' ' . -) . ,+),' 8(,8(')+ -' -1 -)6'
.' - 1) ' *,-,- .' ' : - . . ' / ,+ - > + ,' (.' *(- # 8(, ' 7 ' *)- . + ' * ('
)+*))) ' 1 +) ' ,7) . (.' , . . + (-+' + ' ;) (' / -/- ' */-(7(0(+0' - 1)')+2 /) ' +)6'
.) ' (' *)<)' :) < (-' *,-,-) ' / (.' +-)/ ,' 5 , > -)+1,' ' ()*) +, ' 2(: + ' *7 /) ' '
)+ ,0 ' 7- //0 -, ' * .)0) -) # 8(' 7-)+/ 7 ' *(*7)/ ;' ' 0 :)*0) . ')+2(-) ') . 7) + '
(0 - ' 8(. ;0)/)' 7,*0) ')00F, ' 7 - (0*(' ' ()*),' ,00 + ,' / ,+* 0)(.' / 7)*0 ')/) (-'
+ 1,),' ,' +-)/ ,') +1,0)* . +*)' *- -)' +, >, ' . 1+, ' G- +/) ' 7-),-) ' (' / (.'
0) ')+ -' : + + (.' ;' ,// *),+ ' *(<) ' -); ' ,<0 ' ' ()*)(.' 11- - (-' '
)+ -*)/ - !' ' 0)8(,) ' + ' / (.' :,0(+ ' +,+' ** ' +) . (' +1,0)*)+ +*)
*()

% !' !' &' ' ' ' " 2 ' ' : ' > ' ' ;' +)8(' _' '
?! *! ,! !

!' ' ' ' ' 8' ' ' 6 >' ' 9 % ' :
' ' $' ' 6 ' " 8' 2 8' ' >' $ ' ' 2 >8' ' '
4 + ' ' ' , , !' ' ' ' (2 >8' &' ' * B ' ' E ' ' - 4 2 ' ' 6 ' ' 4 '
2 4 8' : ') >' 2 8' 2 ' ' 9 8

' 0 >'

? ? 3 3! /*() / (2(-) / (* / (.)- ;)1)) :) . / , + (. 0) , * ;7- , <- **/)00 , * /)+ , -)
+ 3! 7 - +) 2 . / /- , 8(, .)+(. + 8; 8(- V- 7 , * ' ()*)(, <*)) # 8()
G- +/)*/ , 0* / , 0+ - . + - 1) 7 -* .)0) -) . . , +) (: + , -)) / , + : +6
)<(; , . 7 , - <*)+())+ -) . (, . + . *(*7)/) , + . ; - 1) !) . 7% +)
)- - +) +) . , 0 - ; ++ *)+ 7 - +) 7-(+)**) . * , .)+
/ , +*)0) , */*)+) +(7)) > -)+ . 0) :) . + , +)) - ,)) , -/) +) :) (. (;6
, - . (;) / (. 0)8(, + . +*)<((, :)/ (, -< , +)(, +7 +* -)+ R
> -)+ . ' ()*)) * , - , - .)+ . -) . , +) , + /1 :) ///7)*0 7- , /(- + - , 0 ,
/ -)+ 0! , > -)+1 , 8() *)+) , +7 +* -)(. 0) , 8() - , * +)<( )+* *) 6
*) . (. *() 1 +)0)<(0) + (.)+ 7 - *(7- , - > - * 7 , ** ;)*)c < !
; +)8(< 00) > / , . 0)/ 8(- / . 7(<0)/ . *7 < /(- * , 0((
2 . +(7)) 7- , 7-)) + / , + -) (+/ : /- , / 0 <- +) / , 1) / , 7) # , 6
8(/ , +*)0) , /*/-) . , * . (*8(/ 7- , / *00 7- .)**) :))) = 0! ? /! +6
)+ , 0 +/ , +) , *- -)<(/ (. - , 0 , , > -)+1) (/ * , - ,) , * ' ()*) , 6
8(, 7 , * 8(. (; , -/ . (; - 2 . */ /(-(1 < (. 0) , 0 , . , - +) ,
(/)<(0)) 7- , / -)<(/ / / / /)-/) / - 8())<(8()B +) +) *7 , +* - 1) + , R
.)+ , <:) . 7- ,)- + . 8(> , + , -)*)/ - (+) ; /)7/- + ! 1) (- +)
7 -> , + , -)*)/ / ; / 7 < +-)/ , , </- , 0 -/) + , (00) , +)) (/)+ / , .)6
+)<( )) 8(,) ;) 0/* -) . (/) (-)+) - 1) 77 - L (<) -/1)+
/ 0 ( ) , > -)+1) (/) (; , -) -1 -) 7 - . + - ; //7 *)+)+*/-) , -
)(. (0)+ *(7 -) , - .)+ 8(- ; / . ; 7 < ! (7 , * * , 0) * 6
0( ) , + - :)- +*) - >) 7)*/ , 7 , */7 . :)- , . , - * , 0/ . +) * -) + , .)+)+
- 1) . +(/ , +*)1+ (-! (-+ - /) , . -) . , +)) / , + - (- ; 7 - :)/ / +6
/ 00 -)(. 8(, (. *0 - (. * > < - - *7 , +) . 1+ * 1-) 6
* -) . 7 -)) * 7 . :)-) / 7-)+/)7)<(8( )+ 7-) .))7*) - %)- +0) -1 +6
)+ +*) /7)* , 7 , . -/>) , +) +)) $, > +0 , /+*) / , .)) 8() - . 7- , /(- , 6
- * - + , .)+) 1 -) ;) 2 0)* < > . * -) *)0) . > , + , - . , 6
- / , +2(1 0) * 7- , * / ((-(. /0 - :) ! , * -)) 8())+ :) = 0 + ! ? /!)+/))
+) 1+ / - 1 0) 7 , . 7 / 0 <- +(7) * /- * /) + - , 0 , , -< , +- , / -)+ 6
0) #)+ -*(- 7-)+/)7 7- , /(- ,)(* - - 1+) * , .)+)+ 7-) .) +(. - ,
. 70)(. . 7 ++) -1 +) : *) ! ; (+/ + (- ; ; ++ , : . ! +*) 2
0)* < > ; :) # /() 1(< -+ -)/) 0 , / , -)<(0 1 0 + < (++ , 6
. , - +)) 8() (. . 1)* -) :) (+)8() . , -) / 7(, -) . - , + 2)8(*(<- , 6
1 (- 9 , ++ %) : , + * + 0 ( )) K 0 - , . , +)) ? . 7 -) :) ((; , -)
0< -) ' , +)) / , .)) *) -(. 7 - + ! 8()) > , + , - -)) 0 , / , /)7) , 0)*6
/((, :)/))00)(8() - + , : ' +(+ ; 3))) ++ , . , 0) (*(- *- -!
, * , +) : (. / , + :) :) . , - * , 0 . +) 7 - > *)0( ) / - +(7) 0)
7 , . 7 + . / (. . (+ -)<(> , + , -)*)/) .) (+ (- 0 1)! ; 0 * -))* 6
+ 7 - +)0) . 7-) . -) . 0 , . , - +)) -/ . * ,))+ - %)00 -) .)+
) *B0 : : +) : , 0(7 (-)(. / * 00(. : +) , + - 1) . 1+)*)/ +) G- +6
)* , : , ; -((. # (<) ( )) S3 = F+ ! 9 - (-! 7-)+/)7(. (1(* + / , +* 00)6
, +)) , -(. 0 1) ; / , .))) 7)- +* <(.)* (- 1) . -)) + , +) , / (.
* -) *)0 / , + - , 1- (0 - + (- 7 /) +(7 -)+ - 1+ , * / , +)) , +

* - : +
% ! ' ! ; < 00) , . +)8(0) (-6 ' ()*) , 8() *(<) > -)+ . 0) :) . + , &
1 +- /(- 8(- . 7(<0)/ . *7 < / * , 0((+)) - ,)) , -/) +) :) (. *)0)+) +(7)) (; 6 A
3S! *! , ! - (. 0) , 3 *! , ! !
! - K , ; , 5(AA &" - & 6-
$ - & 9 E " - " 9 * 9" -
9 " 6 + " =! " & " +" +6
0) + $! ") ! - " " * / " - + ! /"
6 8 ! " &/ " K &" ! 0
6! E " ? " (! &/ "6! - 8 " & E A 3 +
! & , 7 0)+) - 8() , ++ 0 > - +1( ) 8(/ *(0 ^f! ? / . <- ! ! ^! ! ^ f!
($

, - . . / " # 9

*/-: + >,- -/+ (-! -)+/)7)) - + 0)+(;, - + /<(-1)/(*/76 3 3!
/ . :)-)#)/> - (5), -) / (; ' ,-1)(G-) /-)/(- + /<(-1)/(1 + 3!
-(+*:)/((,:)/(H)- . < -1F(H)00 0 . (*0<-(. 7-)+/ 7 9, ++
0</* (/1 0,7,0/+*) / -,0(/+0) ! ,+1 / 7-,0); ,-),+) > //
*(. . *() *, (+(7 - 7 - . -) . ,+)(.)+ - 0 - . - 1 .)* (. +,+
*,0(. .)/)) .)+ - 7, +)000 . , 7-)+/)7 8(,)+ - ' - . +,
0 00, : 0) (-(. *) . - .) .)0 7 *0) . 7- /)7(,<- 0)1),+/ . 1- *6
* +)<(. (- >)< + . ;) . (. 7,+ (> <) (-(. 1 (-)+ -) . *(. . ,6
7 -)7*, 8(, 7 /)+ - *(, * 7 -+)/),*)**) . , (. (0 (8(,-(+ . . <))6
,+ ;) , 7-(+) 8() .)- * -) 2 7-,)+ 8(,- - ((,-) +0
/)1+) . 7 / 7- / - . (0 ,-(. :,0(+ . /,+*) (-//)7 - . (/-))+ 7,6
* /-(. : 0) # + 8( )) (-/ 7- /< 8() -)) *) . * -: + . + 1 +
) . 7,0)<)0)(+ ( )+ /, - 1+, - +8()00) * -/)-) 7,))+ 8(,): -* - 0)6
1),+/ * + +) ,<)+ + # + .)+ (-/)/,) . 7 -), +(00 . /,+*) +) :) .)+6
* --)# . ,+ />,)+ . ,+ >, > <) +) 8(, ++) ,+):(. *(0 +) //)6
7 -)+ - 1+, ,0,+) 8(,)+ - >-)*) + . 70)**) . (. 0) - 0)1),+ .)
, . + . ' - / . * . 7 - 0, /(. > <()0)+ /, . 70(-)<(/):))<(. 70
(-)*8(**)1+ *)/ 7 (/) : , <>)+/ ++) 70 - . 8(+,<)0) . (1(* +
/,+* 00),+) *(<*/-)70)*0 " + / . + (-<)+ , - 1+, /,+*7)) 7 - >, .)+): -R
* - 0)1),+) .)+)* - ,)+ 8(, 7(<0)/ . (+))+)* -) .)+) .)+ -)7*,)6
* -)<(((+ (-) :))0 * * -)(-,0(. : : 7,00 (. G -)+ + (. * - .
8() + . +,+)) . 7 /))+ . 7 -), /,+*) (+ -),+ .)+)- 7, (-) 8(-
2(* /,+*) +)) 0)< - 7 - .)*0 # 8(. :) . ;) . , . +)(. , . + //0 6
0)) (*(-) (:) - (- 7,)(0);)7 -)) < + *)/) -)) 8(. 7 -) . ,+) 0)<(
*(<)) *() / . 1-) . * /)0) .)+ (*))) 0) 7-) . (.)+ 7 (0,
+ . ,- .)+ 8()<(* . (* -) 0, /) (*) - ,0 - *0/# . / ;) .)0)6
+(. 7-(+)**) . (. 7-)+/)7 . 1-))+ (01 +) -1 *(, (*(. # /(2((66
*)+) . ;7): -) 0) (; . 70(.)+ -/ - ; * 8((-)00(* -)**) . , 7-)+/)7
8(. : > . + - /+); 7,0))+ - 1) . . 2 * . ,<* /- -) . 7-) -+
7-) .) >-)*) +,-(. . 7,*)<( )*7( ),+)<(1) (. -): -* ** <,+(- W
(<) (-+ <,+(. >-)) +(. 0) 8(3 -,)+ ,0,+) 8() >(. 6 !
+) *(+ / 70 -)*8(0, /)) . ,+) 9(,)+ (-/)/,) +7 -), >-)*) 6
+, 0) . (0 9(, */--) :) -)1) (- < - 7-(+)0) . (. 7-)+/)7 . 7- / 6
-) ,-(. . 0,-(.)+*,+ . (>(2(* . ,)7- :) /,+*(0 ,-)<(/ (-< -(.)+/ +6
,-)<(+ /0 (# */8(7(* * (- 7 / 7) . 0 1 :)1 - < 00,
-))1),+ . - 1) . (,-) . /,+: 00) / *) 8() , (; - 7 -) (- 8()
- 1 . 7 /,+0)0) +) . (. /,+ - *)),*, ,<*)- . + . (-< - + (-)06
0(* -)00) . , 7-)+/)7)* (/ * <0 1 0 *)1+)*)/ + (. . 2 *) * 0 7 - , ,
, . +) ,7/) / :)-))+) . 7 + - (/,+ (. 7/-+)/),0) - 7-) . + (-
- 1+, *),- +)0) . , /(2)) <,+ . 0 7(<0)/ . >-)*) +) ,-<) - +8()00F / .
7 + 7 ; 8() /,+* ! ,* -)) - ; - *7,))) * 7,* 8(. 7-,7 +6
*)00) . * 7 . :)-,-(. 7-)+/)7(. < + :,0 +) *)1+)0)/),+ 1-) 1) *, (
>,/ ,<) * 7- /)7(;7/):)0);) 8(, /,1+,: -) * - . ( )1+)
)+ - 7-)+/)7 >-)*) +, 7- //00 + . *) 7-(+) . 1+ +) .) . +)
/ 8() 7-)+/)7 .)+ - , 0, /(. + - #)+) 8(* . 7 - 0 <,- ** (* /(6
- . / >- . .)+ >-)*) +, ,-< - +8()00) . 7-, /(- - # /() 1- 1) :,0(+6
) * * 0(-)<(2(; / < + :,0))7*,-(. . ,+)))+* -((. - *7,+ - /- 6
:)00/ .)/)) . 8(. . 2,- *())+ 7-) .) +-)/(7 - + / G- +/)* (
:(/(.)) /,0(-) * + - 0)1),* 8(* -: - ! (- >,/- 7,+*,)-)*0)0 1)
2 0I

0 #6 '] % % ! (*

[illegible]

[illegible]

[illegible]

□ ' ' " # ' ,5.

2//) ' . (0 ')+*(7 -'0): ')) ' *): ' / , . . + (' * ')2(' . , - ' 7- /)7) ' ? 33!'
(0) . . ' . +(. ' +, +' - / 7 -(+ !' +))+ . ' , ')+1 +))' ,)<(')+* -((. ' / ' +
. , /+) ')+1 +))' / (+ , ')+' *()' . , - . ' - 7) + . ' -1 -) ' 8(' >)0)< - , ' . 6'
. +(0)' < ( ) ' (' +(7*) ' :)- ((. ')+*)1+ ' +, * - , ' : , ' ; . 70 - ')+ -'* .)0)6'
-/) ' *) (. ')+' 0) +!' * / (. ' (; - ' , 8(' 7, * ' +, +' *, 0(. ' .)/ , ' * ' ' / , +6'
)0) -), ')+' 1- :))+)) ' + 1,)) ' * . 7 -' (* ' * ' , ' (' ' - :)+, ' ;*)+ , ' * ' ' : 0 6'
( )+) ' *(' / (- , - ' ;) .), ' ')+' +) .)' +;)/)<(' .)/ , ' *, 0 , - ' , -< . ' , 0 6'
- !' 8(' ' . , - (, ' >, +, -)*)/ (. ' *(+(' * /) ' ' :) (. ' /' *)0) . ' 2(' (+)/ . '
-1 -) . ' . . +(/0) ' 8(+)' ' * /- , ' 0 : /- , ' *)**//7 - ' 8(.)(' :);) ' 7 + '
* -)+() ' / ' , . +)' >(. +)) ' /' < +/*)/ +) ' 1 + - ' 7-, *//(' * ' (' 8(:)6'
-(. ')0 ; - ') . ' , * ' /' - 0)8() ' 8(')+' :) (' 2(' /' /> -)00) . ' *)0) ' - * < + '
)+*)1+)' 1-)' +) . - ; / . 70, ' * ')0)1 - ' , * + - !' K' 9, ++ ') . 5 -/ -(' V)6'
/ ')+' 7) . +) ') + (' >, /' ++, ' :): - ' *)) !' ' / (. ' 7-) . , ' 2(-)*7-(+) /'
, 7 - . ')0 / ' ' (-)(*8(' 0)+1(' 7 -)) ' 77-) . ')+* -((' 8(+ , ')+' ' 7 -6'
70 ; ' *) +) ' 7-, 1- *0(' */)0 / ' - . +, 7(0)' 7) , . ' 0 1 +)**) . ')+')+(. '
: -* ' ')00(* - ' *(. . (. ' *7 /) . +')*0 ' + . ' ' - 0)* ' 7-, * **), + ' 8('
* - ' , 7 ' ' / 0 <-) / . ' >, .)+ ' +, * -)' 0)<)' / , . 7 - + ' , (. ' * ' * /-) ' 0) -) ' '
<-)/ ' /' > 0)/ ' 0)+1(')+' 7-) .) ' ( ), ');) #)+' 8(, ')0)1 +) ' / , +6'
+), + ' /' - - ' +) .)' 7 -*7)/ /) ' * 0)/) ' + (. ' 7-, * /) ' (' / (. ' *(<) ' . 7('
G- +/)* (' ' % <0(' ' :):) ' ; / *0)*0 ' *(. . ' , . +)(. ' 7-, * * <-(. ' /' , !, -(. ' @
/ , +* +*), + ') ' /)* ' :)*(' * ' 8()' 2 (- . ' . , - ' +)' :)-)' // 7 . ' 8(0 . ')+' '
0)+1(' +(00 ' + ' ' ( ): - ' * /)0 ' * -/)- !' 8(' % <), ')+' , -)+ -), ;70)6'
/ + ' * /- ' 0)+1(' . (+ - ' *(// + (-) (' :); ' /-)<)0 ' * ' 8(0 . ' * ' 8(+ (. 6'
8(' 7- *) -) # 8()77 ' 8()' 8((, -' 0)+1(-(. ' 7 -))**) . (' ')+/-)<)0 . ')0)6'
1 +) . ' / --) . (. ' 2( )/)(. ' (0)*0 ' * // + ' -(-*(' ' ;)-) . ' , -)+ . '
/ + , - ' . , *) ' ' *(. . ' . , -(. ')++, / +) ' ' , ' (' ; ')7*' (' 7 + ' (+)(Z/>, 6'
0 ' 7-,))0 ' / , +* ' 8()/ (+8(')+' ' 00) ' >,) ' 7 (0, ' . 0)(' > 0)/ . ' <-)6'
/ . ' 0)+1(. ' / 00 + ' (-<) ' 7, * ' 7 -' < 00 ' /):)0) , <- 0)1), + . ')+' ' 00) ' - R
<(' >, . , ' (-< -(+)' *(1) + ' % +) ' / , +/ 00) ' (' / (. ' <-) ' 8()')00)/' *(+
' +,) . (00) ' / , +* -- ' >, *7)), ' :)-)' /0 -)*0) .) ' ')+' . ' *) +) ' 2(-) ' ' + -) '
(/)' (+/' : - , ' 0) -) ' * /-) ' , 7 - . ' +) ' -+, 0)' ' G -- -))' - 1))' , - , -) ' (*('
/ (. ' 8(, ' 0)8(+ , ' . 7, - ' / , +2(+)00) . ' :);) !' + ' / (. ' ( ) . ' - 7 - ')+'
+)- , ' > < - ' ' * -)7) ' *() ' - / , 1+, * +) ' ' +) ' / , 1) + ')+'))+ - ' ' V)6'
/ . *0 ;) # (<) ' 8(' / (+ ')00)' 7 -+ ' , . (' - ' 0(' 7, 7(0 -I' 7 -')00 ' - 6'
I 1), + ' (+/' 1- *0 + ' / , -- 7 , ' * 7(0/>-(. ') !' :' 2(* . ' :)-)' , 7) .) ' 8()'
/ (. ')+' 7 -) ' / 0 .))<(' 7-, ; - ' < + *)/), ' /' 0)< - 0) ' * -: ' /' ' 7, 00'
. , - . ' 2(' 7(<0)/ ' *(+ ' -( ))**) . ')+' :)' .)+, - ' 7-, 7> ' 7-), - ' 9, <(.
, 0, . , + . ' / ' 7, * ')+' ' + * . ' / , . . + -) ' 8()' *, (' 0)/ ' 7, * >(.)' /6'
/ (- . ' 7 - +) ' *()')0)1 +) . ' 7-, (+ ' (' : 0' ;')) ' ' 0)) ' 8(' :): (' 7(<0)6'
/ :) ' . , +(. +) ')+' / , +* *0<' * ' +(+8(. ' 8(+8(. ' >-)*) +(. ' * 0)/)(' 6'
<-)0)- !' ' ' : - , ' , (')+ -/))*0 ' :) - (- ' -' ** /) ' ' 9, *) ' *(7 -* ' + , ' '
7 - ')1+)**) . (' *)0)(' 8()' 7- -' ; . ' (-)(*8(' 0)+1(' 7 -)) . ' ' - - . ' 7(6'
-), -) ' +)8()) ' / , 1+)), + . ' / --) . , ' 2( )/)<')+')) ' 7 +*) +) ' ; /)0() # 8(, '
+, +' *, 0(. ')+' 0) -) ' * ')+' / * -) ' ' - <(' 1 - +) ' 7 -' > /' < 00 ' /):)0) ' ; -/()
70, - +

#' ' ' ' ' ') ' E' * /' ' " ' " ' *+' =1 ; *<' =.=/0' 9=%.9=*' *9*$=/0' *-=" <191'
' ' / ' % ' ' ' - ' . ' 4 *6/-, * ; ' ' - ' ' 4
& M. <*-=. ' , . +. ' <1=/0' ?/*9<' +. ; %=* ; ' -%F% 419% ' $. -=' ; .9=* ; ' *6/0' ' " ' ' - ' . ' 4
.-$%91 %/0' ' 9*>%\X+1=' <.<' %<4%:<*=/9' +/ ; ' 2 " ' ' " " ' " " ' ' " " ' ' %0' 1441 ; '
$9% ; . ' 6/9%, 6%9/4*<=%1*' ' - ' ' 4 *=9/ ; ' ' ' - ' .
]' *-%*+%=' .1<<*0' -/$*9=*0' ' 4
' 5 ' |8 E' J' # / - 8 " $" ' ' 1 ' ' 8 E!
'

[illegible]

[illegible]

, ,5

& #" &) # " " "# " & % % #
+ &# ") !" % # ' + ##) !33 O "7
+ # % % % &") ' E

! # 2

" " 8 " ' (5 8 : - &) "# &#) ' J . + "
/ ' " " 8 5l #- + " : # " " " 3
(" # " & " * % ' "
" " # " 0 & " A % % ' + P' " "'
"" %

! O #

? 33!

&
>(+/ ++(. /*)) (-,-(. '- + + (. . , (#
8() 8(, .)+, -)<( )+))) / , 7) /7- ,)+ + 10 (
7-) . (+0 * , . 2, - / (. 7/-)/(0, , (. <) ++)(.
-))7 + .)*/ () ! 2(, -)1)+ . / (* *(// **(
+(+/ , -)+ ; 80) . (-S / , 8( )))1 +)(8(, 2(
. +), + . * / - 0)) / , + + *(-(+)*7 +) *, 0) *(
0)+1(<)0(.)00(*/-)7* -(+ ! B- + , . -)
) -- + , , / +, 8( )+/0())00 7-, :)+/) - / 6
+) 9 / , <) 0 . +*, -) 8() (+/)+ - <) * 0)/ * .
> < < (*7)/)) 7, * * 7)+1 + *) . (. :)/ *) . (. 8(- (. + , >+* , ++(.
9(0) +) /)/ / , .)) 7+: .)+2(-) . (0 (. (+))+*)1 ( )+1- *0) - (
. 7, + , 7 (/) ;/ 7) , //(7 -(+ ; :)/)+ / * / / , +*0(+)<( )+)
, (;)0) -)<(: , 8(: + ( )( )+ - , 7(1+ (. *() (*8(G -)6
+ + (. - -- 1, +)(. * </00 . * 00 +* . 8()- 0)8() <, .)+ + * *
,)*7 +) <, 0 : -(+ '- + +*)- 1+, 8(, *, 0(. ; , :) , -)) *(7 - <
- . , -(. :))+ 7, * . - , ! +, + 7-, 7 - ;7(1+ 7, 7(0, -(.)00, 6
-(. . /+ 2 ; 8()<(70/-)8(+ <, + / - *(* - - / , 1 - + (- +, . +
>-)*) +(. + * +)**) . (0), + . +)))+)/ -/ . +* -(+ / -(. 7-)*)6
+, +) . , -/7(<0)/ /) . 7) * * +*(-/)+(-(+ ! / (. 7- *(0/))
7- 7,))) 7- /* +)- +) , + 7-, . 7, - - .) >)<(-(+ ! -(* ')) -6
- -)('- + +*) -/>) 7)* , 7(*(, . (+ - *, 0)/) (7, * -) +)+(. / , +
/)0)(. 7 - (. / , +/)0),)+ 7-, :)+/) / 0 <- ,)+ *) / , +*)- . + , 70 - *)6
8(* +), + * /) 70 /() 8( )+ ,)+ - 7- *);0 - ; * /-) , -)+) +, .)+ - , 6
1 - (- (/ , +*) ( ), + 7(<0)/ <, 0 - -) . 8(2(* >(/ : *)1) * -6
: < + ; / . 70, ; /)0/)0)) *-)/ +) *(. 7 ,)+ 8 . <( ) . / , + -)+*) 0)
, 0) . /- (. *() ! -, < :) - ; , +*)0)(. # 7- 1 .)/) . + :) (R
-)*/) *)/ , 7, 7(0, : (01, : , / + 0)+1(. / / - . , +) ; * +)8(-): 6
. (- + < 0+ 7-(. 8()<(. , (. 0 (-1 + . (+)))) (*(
, .)) + # +(7) , .)*))+ - , (*(-7 -) *, 0)) -))<(0 <- - + # +)8(
, . , -(. 2 +(% + -)) <(8() 7(, *, 0 . + *(+ 7(-1 + . *(*7)6
/), + . +))+) . /0 (* + - + ! %) (.) . + . (0) - : 0 * /))+/ 6
- + ! : - . , (. < +8()*)), +) .)+)* -) / , + - *()7 , ; -/) 2(-)*)), !
+(00 - . 1) ; *7 -) *(+ 8(. 8(, *B0)+)7*, -(. ,)(. *(<0 *(+
+ 1 (. 70 >-)*) +, -(. *(1) +)<(- / 7 (8(,)+ (*( )+ - ,
7, 7(0, >((*8(*(- ! (0) , <) 8()<( )+ (-< .)+) . (((. (/
>, + * (.
6 & 8*6 9N I * / a9 & & "" 2 # G-
? /) # d
! & ? 7()) . 7-) . & + ^g); + 7-N0 . , - ! >, (! Z!

! " #

>,+/* (. :) /< (- /1/-/ -/0))+ . ,+ 7-, ;) . , / ,+/ *0/- ; - 7 , :) . 3 3!
,0 - + / :) ,- 70 -(. 8(:) / -/ *(*7,0) + / ! - 8(* +), - ( ),6+ 3!
-) 7- /)7() / * <)) (0) 2(+), - . . ,-) -/7/ /+ / 7,* G/-)+ +)
* <,00 / . 7, - */ . /0 8( ) -(. *) .)0) , < / (* +,+ .)+*/0)/) -8(.
+(00, *(///*0(0(. 7 - . * /)0 *)<) 7/-*(-) 7 *0) *(+ ( )+ . 2(* / (*
7-, 0)< - /(2(- /)7) + / , . . ,)(/ . 7(:/+)*0/ -<) - < + (- ; - . (.
7 -)/(0(. * / - + ! - < (+/ < 00) /):)0)<(00) 7-, ;) . , < -/0)1), +) / (6
* +)#)+ 01), , < + . / (* . (. (0 (+ :)-)07 + , //(7 < + (-!
; *-)/ /- <-) +(+/)) * (: -) * (< . , ( )+/ + ,-)<(/ ,+*)/0) ** - < + (-
(-/(. . 1+ . /0 0 . / ,+ - >-)*) +, 7 - - # 8(. 0))+)*7 +) - (-6
< -)+ /00 ; -) , 7,)(8(.)+ 0) . 8(. :) 7-, :)+/) . 0))+ ((-( )00)/
:) . 7-, 7(1+ /(0(. >-)*) +) -,<,-) /0* +// / ,- .)*00)-(. 7, +)00) . (-
) . 7 - ,- . (*(* - 0)8() .)* - <)0) - + , /(0, 7 -)- *() ! /
* . 7- , //(7) +) .) 0), 8() / , +)+( )+2(-) -(. */-)/)--)) / ,+: + (
* /- ( )+)/) (-)+ 8(, 7*) . -)))+ -)00, -/7+<0)/)+ / , . . (+ / , +*))0 - +*
) -(. . (+)/)7)(.)+ - - + . . - :)/)+(. 0 . /-) . 8((-<)
/ ,1+, .)+ . *0(:)(. 0) (. 07(; -- * (/ ! . , +) +, . + 8() < ,) (
, // *(. 3% 0 (/ -(. *7), 7, --)1) (- ; 0 (/ 0 (*7 - / * - * -)0) +)0)
8()<(0, /) .)) 2(1,)+ 70 +)) . * +) # (-)* , -(. /(-)+ (* -) ; /(06
( ) (*-(1 7-, (/ - . +) / 7 / ,-)<(<(+ / * -)/) . 1+ . / , 7) .
7- < ! + / , < 00) 1 - +) - ; 7, 0) 8(,)**)/)0) // 0 (:)/)+(. -
(+ (;)0) ; *7 < + (- 2 . ((. *() (0)< - . (+ (-)00(/ / , +6
*(1) +)<(, (* -)+0) - (-! ; , . +) / , +)), + 0) - + #)+
))*8(8() :(01, * , +*)/ : , / + (- 8()<(- 07, + /+ 8())+ < 00) *) -) >)* , -)
0 00)+) +, .)+ + (- >, .)+ /) (, -) , 8(/ , +: + ((.
7)7, - -), + -) /(- *+1(0) / , . . (+)/ + //-/ (. 8(*() (:) ()
:) (, 8() * ; , - > < - + . -) , 8() +, + (- (; , - (; 0)** + / , + ,
,0 */ + , +* 0)) 7 -)/)7 * / - + ! B .) . 7(0/ (. /(. +, 0, -+
1)**) . 8(/ , . . . ,) (*) / , +*)) /) - (. (0 (. ; 7-, ;) .) . ,)))<((-<)
7-, 7)+8(- 7, - + /0 0* - 1) 7 - 7, - (>(0V(/)* -)<(0)+ .)0) / 6
<)00 - .)1), 70 /() 8(+ . (? , .)+) 7-, ;) . (. + 0 . ++)
; :)))) / ,)- + /(. >-)*) +))+ . 70) * /(-) / 7- /)<(7(-, / , - ? (.
*(+ +) + (. *, 0)/)) * -) < + (- / -, *-)1, - , -7 + >+ -))) , .)
- *) - + 2 (+/ +)+) / , +*)) - .) ; 7)) - . (, + -) 7, *0 !)/
(. , - , /7 . 7, 0) ((, . . 7, - 8(, . , (7 - (-< . /- <- */)
.) ?>, .)+(- ; 07(; -- . , +)<(* (. 1 0<)/)+) 7+2(+1 - +
(-< . 8(0> . <- .)+ 7-) .) 7 -) . * , 7 - 77- .) . 7 (7 -) . */ 0)
. ,) 11- - + (-!
! ' K (-) , +) *))+V0V< -) -()+) 8(.)*7 8) :(01,
0:)- .)/(+ # . <) (*(, / . 7(. +* +)(. / , . 70) (- 0, /(.)) (.
8(,)+ , -(9, ++ 7-)+/)7 *, -) - 7(1+ + , //(< -(+ < & * .)!
* . 0) 7-) . -) , (/ / /*)! ; ? . */) :)/)+) 7, 7(0) >(/ , 0, +) . (-
. . , - + - <(. ++ 0 ++, /) . , 7, * ' , >,)/ ; , -)*
< +6l) *(- . , 9 /, <) 0 . +*, -) ; -/) ((.) . 7 - , - 2 +/8+ . +)+
(-< - 1) . * . / , +*) (. + K) . <( )*)0)(. 8() - 0) , - (< /)6
:)- . !9, * 7>) (-- . *(+ :))+ 0/ : :(01, 9(, -(.) .
>-)* , 7>, -) * +(. - 1) * . *);) * (/8(* -) ; /-)+ *(. . , / , 0)/ -
/(.

! 6 '/ ! - & & # - 9" @ 59"
é / /" 19"$ 6 % 9"/ $ & "$ 6 0 (" - # $ ("/ 6 - +
/ 0 * X 9$ [& 9$ J * $ [P * " +
"" " 6 " 9/ 6 3 + &/ " 2
) !

(ˢ " ˢ ˢ ! $ 3

? ? 3 3 !ˢ / (. ˢ 0))/ ˢ ˢ /0B7 , ˢ 2 , /0, 1), ˢ <) ˢ ') G ˢ ' % ˢ

+ ˢ & ˢ G ˢ ' W ˢ C ˢ ˢ (+ ˢ < (; , -) ˢ

/ (ˢ+, .)+ ˢ 8(ˢ > ˢ)/ < (-ˢ ˢ: , / ˢ ' -< ˢ8(ˢ, / / *(. ˢ*)1+)*)/ ˢ+, . +!ˢ
0V<)ˢ)+) (. ˢ ˢ + . ˢ) ˢ)+ˢ (*(ˢ - / +) ˢ7- /)7(ˢ *) +) ˢ ** ˢ (ˢ ;ˢ*) (ˢ+, .)+ ˢ(-6ˢ
<)<(ˢ) . 7, + + (-!ˢ 0))ˢ 0) ˢ +, .)+), +) ˢ-), + ˢ ** -(+ ˢ 8(ˢ)- * -- ˢ*(7 -6ˢ
)((. ˢ:) (-!ˢ , + ˢ / - ˢ)+*)1+ ˢ(-<)- 1+, 8(ˢ . 0(. 61- + (. ˢ (. ˢ *): ˢ
) ˢ ; A 00) -), +) ˢ --, - ˢ (ˢ)+ˢ ˢ 1), + +*)ˢ- 1+, ˢ ˢ ' 0 /) ˢ : +) ˢ *): ˢ ˢ*-((ˢ
)+ˢ / ˢ- 1), + ˢ/ , 7), *, ˢ) ˢ*)(;) !ˢ , 00ˢ) . ˢ- 1 ˢ - / +)ˢ* . 7 -ˢ)+ˢ ˢ(-< ˢ* / . ˢ
> <(-(+ ˢ (*8(/ˢ ˢ < +6>(0ˢ 8()ˢ ˢ 0 . , > ˢ)*7 +) ˢ ;7(0) ˢ ˢ 0 . -) . ˢ
- 1+)ˢ/ 7(ˢ/ , +*) ( ) !ˢ / /)*, ˢ < +6>(0ˢ:)- (ˢ ˢ ((ˢG -)+ +)ˢ +)) ˢ ' - + 6ˢ
+* ˢ *)<)ˢ)+ˢ- 1 . ˢ /0 1/-(+ ˢ >, . . ˢ / 0> . -/ . ˢ -), + ˢ B+ * . ˢ&8()ˢ
* . ˢ- 1+)ˢ ;ˢ 0 . /-) ˢ-(-*(ˢ-ˢ ' - + . ˢ - +* (0) ˢ /- :) 8(ˢ < , ˢ . 7, - ˢ)+ˢ
+ . ˢ . 1+) ( )+/ . ˢ(-< ˢ (ˢ - < ˢ **)- . +ˢ . ˢ , . , ˢ)+ˢ ˢ+(. - !ˢ
ˢ (0> -) ˢ 8()ˢ - . ˢ - +* . (+)ˢ)+ˢ (-(. ˢ . 00 ˢ / - ˢ 7 -/ 00()*0 ˢ)+ -ˢ*(< ˢ
7((-ˢ *ˢ 0<)/)+(. ˢ . (-) ˢ /)+;) ˢ ˢ ˢ- 0)8(ˢ/)B) ˢ):)*) ˢ 0> . <-)<ˢ/ (. ˢ
ˢ (-- ˢ , . . - +*)ˢ ;* -(;) !ˢ ()/ˢ / -+ˢ- 1 ˢ, -)+ ˢ*(/ / ** -(+ ˢ 8(, -(. ˢ * 65
1) ˢ)+ˢ*7), * ˢ 0> . <- /ˢ (0 ˢ+(+/ˢ ˢ>,) ˢ:)*(+ (-ˢ ˢ ˢ . (0) ˢ -) ˢ7 -ˢ--) +(ˢ
*) +) ˢ >(/ˢ)+ -+, * (+ (-!ˢ , * ˢ >)0)77(ˢ -/ . ˢ)+ˢ ˢ* (7 +)ˢ, 7 -) ˢ ;ˢ/ , &ˢ
-(0/ , ˢ0 7) ˢ -)*)/), * ˢ* , ˢ* -(;) # / (2(ˢ - ˢ-, (+ ˢ -)70)/)<(ˢ . , +) +) ˢ 8(ˢ
/ , 0(. +) ˢ . - . , -/) ˢ: +(* , ˢ, -)+ ˢ)07, *)) ˢ*(* + + (-ˢ ˢ0 ˢ . <(0), + ˢ)6ˢ
*0)+ ˢ * !ˢ V-< ˢ7 -) . ˢ)+ˢ8((, -ˢ/ , 00)<(ˢ 7 -) . ˢ)+ˢ7) +, ˢ*) ˢ * ˢ) . ˢ ˢ+) -/ 6ˢ
, -)<(ˢ)*7 +) ˢ ˢ, 7)*)/)<(ˢ * /-, ˢ, -)+ ˢ ˢ+, <)0) ˢ)+/ , 0) (-ˢ . 2, - ˢ . 70, ˢ
.)- +)ˢ, 7 -) ˢ)+ˢ8(, ˢG -)+ +)ˢ ;- 17+))ˢ ˢ * <)0 ˢ * 0) +*) ˢ . , +(. +6ˢ
(. ˢ:)*) (-ˢ *7/ <)0) !ˢ +ˢ ˢ ˢ 0<)/)+(. ˢ *ˢ ˢ (-)*) ˢ* - ˢ < <) (. ˢ 8(*ˢ
/ +* . ˢ:)/ (. ˢ)/ ˢ 8(, ˢ ;ˢ ˢ ˢ7(0*ˢ (-)ˢ (. ˢ)+ˢ0, / (. ˢ 8(*)ˢ)+ˢ/ , 0, +) . ˢ
( )ˢ0)+ ˢ)ˢ? (-(ˢ*0(:)(ˢ .) . ˢ7- -0 <) (-ˢ / (2(ˢ-)7 ˢ*)+1(0 -)ˢ(-<) ˢ/ , . 6ˢ
. , , ˢ)+ , - ˢ ˢ*(00, + ˢ < -+) ˢ*() ˢ, / /(7 + !ˢ . ˢ . 1+(. ˢ* -)/)ˢ ˢ7 ++)ˢ
, 7)*)/)(. ˢ)+ˢ ˢ(-< ˢ * ˢ7- /)7(ˢ)+ˢ ˢ +)8(-(0 ˢ *)/ˢ) ˢ(-<) ˢ- 1), + ˢ 8(, ˢ
(-)ˢ < +)8(- ˢ , ˢ, 0) . ˢ/ , . .)1- :/-)+ !ˢ ? (-(ˢ ;ˢ . , + ˢ+): , *, ˢ*/ (-) ˢ
< (ˢ0, +1 ˢ ˢ ' +)0))ˢ ˢ)+10) ˢ, 0) . ˢ)) ˢ *, +)<(ˢ" 8()ˢ 0 -ˢ*0(:)(ˢ ; - ˢ(-< . ˢ
0 <) (-ˢ -+ˢ* 0(<-)<(ˢ 8() ˢ(ˢ)+*)- .)ˢ 2(ˢ7, (ˢ0 : -)ˢ/- + (-ˢ ˢ (-)ˢ ;ˢ *-)/ ˢ
: 0 ( )+) ˢ/ (* ˢ ˢ (. ˢ . 1+ ˢ*- 8!(/ +) ˢ, 0) . ˢ / / - + ˢ 0> . <- ˢ/ 7 ˢ ˢ
, - . +) ˢ 8(ˢ)+ˢ ˢ - + ˢ/ , +: + - ˢ (ˢ ˢ7-) . . ˢ)*70, *), + . ˢ 8()ˢ ;ˢ:)/)+) ˢ
. , +)<(ˢ7-, *)ˢ ; - ˢ (-< . ˢ*)1+(. ˢ ;*7 < + ˢ ˢ7, - ˢ*) . ˢ / /(-- - + ˢ2ˢ
))*8(ˢ7 --(7) ˢ)1+ . ˢ 0 - ˢ 0 - ˢ* --(. ˢ . +(+ + ˢ7 -ˢ:) ˢ)* (-- - + ˢ+ 6ˢ
+)+)ˢ, <:), ˢ7 -/ + ˢ ˢ(<)8(ˢ)+ˢ , . , ˢ ˢ --, - . ˢ * +*, -)<(ˢ)+/ ( ) + (--)ˢ)+6ˢ
/ +) ˢ2 /) + !ˢ)**)ˢ)+ -) . ˢ ˢ ˢ 01/-) ˢ7-, *(0 +(. ˢ ˢ G *0 ˢ- 1 . ˢ+ /ˢ+, +ˢ
ˢ , +* +)+, 7, 0) . ˢ0 1)ˢ (;)0) ˢ/ , . . (+)ˢ/ (* ˢ7, * + ˢ- 0)8((. ˢ . 7(ˢ
; -/ + ˢ2(: + ( )ˢ ++, + 7 -ˢ (18-) ˢ* 7, *) ˢ)+ˢ . , +)<(ˢ- / , + + ˢ * 6ˢ
<-)/ +) ˢ - .) ˢ+, :) ˢ 0)) ˢ 8(ˢ)(ˢ, / /(0 : +ˢ -1 +) ˢ 0, / , ˢ/ * -) ˢ 0)6ˢ
1 + , ˢ +)(+)), +)<(ˢ *)1+ +) ˢ) . 7 +*(. !ˢ C(, ˢ . 7, - ˢ ˢ) -(. ˢ7-) . -))ˢ ;ˢ
0<)/)+, ˢYˢ >(--) + . ˢ ; - ˢ (-< . ˢ/ , +: + -(+ ˢ ˢ . ˢ- ˢ . 70)2) ˢ/ , +*(0 6ˢ
(-)!ˢ 1+, 8(ˢ (+/ˢ --, - ˢ ˢ . , - , -)<(ˢ/):)) ˢ7 / / (. ˢ*()0 ˢ)(+ ˢ8(, ˢ
/ (. ˢ* : - ˢ, . +) ˢ 8(ˢ/ , +: +)/ (0, -(. ˢ*(*7)/), + . ˢ* / - ˢ7, - + ˢ (-)*) ˢ
)+ -) ;)*0 + ˢ . +ˢ))* . ˢ7 - .)* - + ˢ (ˢ7 , />, -, 7>)(. ˢ)+ˢ1-) . ˢ+, : , -(. ˢ
>-)*) +, -(. ˢ *(--), +) ˢ) (0, ˢ+(7 -ˢ)+*) ((. ˢ ˢ7)) ˢ, *>) ˢ ; /-/ + ˢ ˢ
0 . , *B+ ˢ/ , 00)1 + ˢ*- 8(+ - + ˢ (<)ˢ- 0)1), +) ˢ*7 /) ˢ8(,)) ˢ/ , +: +) + ˢ
7 -+)/), * ˢ/ , +*)0) ˢ 1) < + ˢ" + 8(ˢ2 . ˢ ˢ/ , 00)1 +) ˢ 0 . , *B+) ˢ/ , 1) + ˢ*

6ˢ -ˢ [ˢ ˢ# ""= ˢ -ˢ" ˢ9" / ˢ -ˢ9"/ !ˢ ˢ 9 ˢ -ˢ# ˢ
"$ ˢ -ˢ89"/ 6 ˢ " " ˢ* ˢ ˢ& -ˢ & 3 / ˢ 2ˢ9 - " ˢU "
ˢ ˢ3 6ˢ 9" ˢ K E ˢ & &/ ˢ ˢ ˢ !

7 / (+))+) </00(. / , 00), + 0))*8(/ 77 -)<(* /) +))+ - */)*0 - 6 ! ? 3 3!!
@ < + 8(, . /+ + , + -+ * / / - ,)+ - / , 1) 7 , () 8()+ : /0 ;)+)/)) 83 35
*(07)/), + 0)8() - 1), 7- * , / . + : -) ! % - (.)00) , < / , + +), +/))
/ + , -) / 2 . 7-) .)+ - *)00) /+ / (. 0 -)+ F -0(2(-)*)), + .
)+:)- (. (0), +/ : 0)+:)) / (+ */ /)) - *)+) : 0 7(7-)+/)7 .
/0 : / / 0(. +) (- ((-)(8(. 7 - 0 1 0)/ <)+ *(*7 , +) . : - 6
< + (, . +)+, * 1+) /-)+ / , + 1 ,), : -0 < + (-! - / - / (. *(7- . , .)0)6
-)) . 7 -), +)/((7(+ ,] , + 2 -) . -/>), / (. *)0), +)V / , R
.) / , 1+ , .)+/ + ,]) +)00 / / , .) 1 +(- > + 8() 7 , * - + +*
- 1+(. (-) . 7 (. 7-) . (7-, :)+/) G -)+ + , * </00) . 7 , *) (-
)+ 0(. . 7-(+) . , -), +) 0 (, -)+ : - / , +* 0), 7- //)7((*(
G -)+ +) 0 : - 8() 7-) . ( )+ /):) -/>) 7)* , 7(/- (*() ! - 6
, -) 2(-))/) , **)/),)+ / . (-< >(2(. , . . 7 , - *(+1 < (- -($?/
8(-+ :(01, / +/ 00 -) 7- *) -+ : , / + # :)- / (+) :) , 1 1-)<(0 (6
<)0) - //)-)) /0 -(8() (-- -), -/>) 7)* , 7, 0))*8(+8()*)), +) .)+)* -)
; . :)00)/), +) *(/ -), + . * . 7 - -) - ! 0) / , . . (+) / , +**)), 8(+R
(. 7 -)**))(.)+ - / , **) (-//(--/+ 0)/ < , . + . , 7 - . < + (
/ , +2(-), +/ . 8( )+*(*7)/), + . : + - + . , 77-) . +) (. 8(/ $
? 7)+ / -)( )+ 1 + 0 <, - ! , + 2 -)+ (0 . ; / (--) *(770 . /+6
(+) .)0) >)0)77, 7) 8(, , //(0 , >(/ . , (1-)00) / , + (.
/ (. (0)/) :)-)<(- 1)) 0, +1 ///(7))+( )0) + / + / ** -), *(. 7 (- -)(+)
, + - + (. + 1 - + * . . 7 -)+ -)/ -)) + - ; , . 7 , - </00(.)+
)*7 +) :)*//-)<(> < - :) - (-! // * + ? /_ / -/>) 7)2*/ , 7) -,
1 .)+ -/ +, 7 -* -)7 -), + 8() 7-): . <)), +)+/ +*) :) 2(-) 7 ,)(
8(. .)0) -) :) 8(7 + + ,] 7 -+ *)0)(. 8(- (-)* , -(. (6
/) . - *- + -) < - / , + + < + ! 8(7 - ;)1( )00) -)<(/ 7) 8(,
. (- + 7 ,)(8( ))))* (-< + / , +2(-), +! / (0 . 7- <() # 8()77 / (.
/ , +*/)) . <)0) :)-) *)<) .)+) . 7 - ;)*)) . - + / - * + (- + 0((-6
+), - . , - - 0 +1(0/ +)<(*(, -(. +) .) - + . 1 - (-! / (+ (.
> / ,) *) 8())+ . , +)*)<(:)/)+) 2 . / , 7) *(7 - 0 1), + / , > , -)6
@* -)<(- + >( )90(/)* (-- + - . 0)+)0), + / 7) + * (0, >, - < +6
(- .)+))+ * *-)/ . +(+/)) 8()) / 7) +) - .) *)+ , *, - , / -6
), - * / - + # . , + - + 8(/ , ((;)0) / 0 - -/+ 2 + /* -) +*) 8() .
(> -) .) 7- , . , + , -)(. >,) : , / + 0 . -) +*)<(07(; -6
- 7 , 7(0) 7- */ , *((-) /0 ** . 77 00 - + 5) (+ , (- < 00 0) (
/(-*(.)-)1 - + 0 / +* <(/ , +*)) 8())+ , + . , +)<(> <) < +
7- * +) *(+) . , * (-)! G-(* - * , 0)/)) 8())+ 7- , ;) . , % 0 +) * 1+, ;
7 *)* - * - 0)8()) *(7 - < + 8()77 ;) : -F) / + , + (. . -/)+6
/ 7 . 7 , -)<(- , 0) :)+ 5 7 +*)<(. , +)<(/ , +2(-), +) 7 , 0))+ . , 6
-) ! 8(: + (. . , (, 7)- * (-(+ + 8(. >()/ .)0)) + , . /+ 6
- + ; /- 7 *): , (;)0), -(. 8)0 * -) +*)<( ) (+) ;*7 < + (-
: + (/ , +I)0))(+ - <(*() / 7 (-)! + /- / 0 <- ( )+ - / , +**)), *<0 . +)
/ , +: + (:= 0! !)+ 0<)/)+,)+)<(&I)+^# +) / ())+ -*() 06 - 0
8() -)00 /> <) < 2 < (0, +1 $) - , >, . , 7-):)+*)1+) *, 0 -)
7-) (8() 7 , * *, 0)/) + (;)0))+ *-)/ . * . 0 8( ) -(. .)*0 (
0 - F1), + . 0 (-, -(+)+)*7 +) - <(, .)+ (. (- - , . +)
(/ .)0) . (, *- - * - . * /)) . < (;) ! 3 +) 8() 7 , *
7- ,)), +

= ! & E , -) A "" & - !
" / "" - # E - $ = - 9" & $ # $
- $ " K + d + (- & 59"$ 6 !
" E 9"5 " " & & A 9"

3 3 ! 7- ,)) , + ' 5 < +6 <(. ' 0 (((! (-)*/ , -(. ' - 1 . ' /- (. ' *(* (0) ' 07(; -6
+ ' 3 +*)(. ' + , .)+ ' 0 1) 0)< -) , +) ')+ -: + -(+ # + , + -+ (' * ')00) *(. .) 6
- + ' 8()77 ' - 1 . ' 8() ' * - ' .) - (- ' ;7 * - ' //-) ' 8(. ' (' / , +*))) '
* , /) - + ' ' 7- , ' / , . . (+ ' 0)< - ') . ' / (. ' 0)) ' */+)- ' * ' , * + - + ! J3 <)
& G -)+ + (' % 0 , -)(' ' 7- , ;) . , ' / , 1+ , .)+ ' :)/ , ')/0(' / : (01 , ' 1(- ' 8( )0
.)+ , - ' 0) , ' + , .)+ ' < +2 >(- ' : , / (' *(. . ' :)- ')1+) ' ' 7-(+) ')+ -
0 (-)*/ , ' ; / 00 - ' /-) (' / (. ' :) /-/ ' *0(* (- ' / , +*)0) ' +(- ' 6: , 0(+ '
+) . , ' 70 -)*8(')+) ' - *-)1 */ - ' ')+ -+ / , +*(* ' . (0) ( )+ ' 8(, ' / 7) ' , '
* +*(' ;)* - ' 1- :) / : > . +) , -) , + ' - 1) ' /- +) (* , - ' *() ' ' C(, *8)) '
+ , <) ')+8() ' .)/) ' / , + (< -+ 0 ' / / , . .)0) , + ' 7 - ')1+ :) . ' + , * - . ')00( )
7) . (-' L C(, (*8(' + , <) ' 7 -)+ ' / *) / , +)) , +) ' * -:)0) ')) . (' +8(. ' :)0)G6
)) .) ' . +/)7)) ' > , .)+ ')+* *)**) .) <(+ (- ' L V ; , - ' 0)< - , ' - ' + , * - ')+ ' 7 , 6
* ' *(' , <)+ + # + / ' 7 , * ' , ' * / (0 ' 7 , * ' (+**) . . ' * -:) (. ' .) (' * -:)6
. ' *7 ' (00 ' 0)< -) ' **(01 ! , : ' , + - ' + , : ' 7 / (+) -(. ' / , 00) , + ' + , : '
-)<(' 8(,)) ') . 7 , +(+ ! C(, ')+ /):) ')+8()0)+) ' *(+ ' , ' /-(0)00) . , ' B6
- ++ , ' / -:)/)<(' + , * -) ') . 7 , *) , ' ;7 -) . +-! *B0 ' + , <) ' / . 7 ' ' 8(' * , -6
()) /-) .)+) ' -) ' (' 7-): ' (0) , +) ' / (* ' 8(, ' * /7)(' ; / (* (- ' 1- *0 +)<V '
((. ' */ . 7 - ' 7 -*(1)(. ' 7 () ! 1 (' ' ' . 70 ' - / 7 (' 2 8(, ')) , 8())- ' '
* /- ' 8(,)) + ' ( ) + ' * : - ' / , . 7 00) . (- ' ' +) * /) . (' 1- +)7 / (+) ' ' * / -6
, (. ' ;70 + . ' : -)) . ' . (0 . (-! , <) ' 7- , ' , 0 , -I / (. ' ? , ' ' > , .)+)&6
<(')+ -) (. ' / , - . -/)(. ' 8()77 ')+ - >-)*) + , ' 8(*) (-)*/) ' > , / * ' < , 6
.)+ + ' * / > , .)+ ' - 7(. (-#)+ - (- , ' 8(*) >-)*) +) ' *(*7)> 6
< . (- ') ' (' + , ')00) +/8(' : -< , ')1> + (- ' + 8(' , 7)<)) ' *() ' 2(: + ' (/ , . 6
. /-/)(. ' + , <)* (. ' ; -/ + ! , ' -1 , S 8() ' *) . ' * -: . (' */)0)/ ' ' :)0) , <* 6
8() , ' .)* - . ' :) . ' -) .) . (' (+)8(' .)* -) *(. (' 8(' >) ' ')00) ')+:)*) /
*(*7)! ' + ' 8() ')+ (. ')00) - 0)+8(+ ' + , ' * 00 +0) 0)+1(' 8(. ' + *)6
. (') , 8() 2(< + ' *) - / (* . (' (')1+ , - +) . ' 7- ;) . (') ' 7- ,)+(')+ . 6
. ' 7 - . ')+ -7- + (- ' 8(*) : 0 * 00 +*) ' 0)+1(' ' > , . + ' 0 1 ' 0) + '
) ' : 0 0)+1(' (-) ' 9 *(>-*) 0 - ' . 70) + , + 7 , 00) . (! - - ' 0)< - , '
+ , * - , ' ' / , +: + (' *(, ' /) + # ' ' - ' 8(' . 2 , - ' + , * -) * . 7 - ;> , --(6
-(+ ' / , 1(+ ' 7 -)* - ! %); ' : / ((' ' .)+) ' - +*) ') ' 0)< - , ' ' 1- .) , ' / / , . 6
70 ;(. -(. ' ' 7 -(. ' / , +*7 (')+ -- ' 0 , +1)+8(' * ' < ((- , ' (' . - '
8(')7* , ' 7 7 - -(+ ' , <0):)*))* + ' ,) ' / , + - ' 7 - + ' 8() , * . ' 1 +(6
-(+ ' ; -/ + ! C() ' * :)(' 8() ')+>(. +)(' L % *) (. ' +)8((. ' 7- , >)< + '
/ ' * 00 +* ')+ (- ' 2(< + ' 2 + / . (0 (. ' / (- + ' 8() ' +)8((. ' 8(+ , ' F ' : , 6
0(+ ' ; , 0 (. ' . ' (+ ' + , : (' 7 - (- ' (' *) . 7 , - ' *) ' 8() ' ' + , : (. '
8() ' 8() ')+ (*(' * ' 70(-) ' / , +* ' . + (. ' 7 / (+) . ' / , . . , <) ! ' > , .)R
+ ' +(00 ' - ' . 1) ' 8(. ' ,) , ' : 0)) ' : *) . + , ' - 0)1) , + . ' + , + ')+) . , ' / , -) ' *6
* (' *) . + #) 8(' 1(+ ' (' + , ' 8() +)>)0)+ -- ' * 00 ' 7 , **) . (' ' ;6
- . . ')+ , 7) . ' -)1 + ' (. ' + , ' 0) ' 1 +) ' * 00 +*)(. ' ; . 70 , ' + , : ' *(<6
)+ ')+) ' : *) ' . (- ' / , 1(+ ' (' / (. ' ' . +)/) . ' 7 -: + -) . (' + . , '
+ , ' *)7 ' 2(: ! C() ' 70(- ' L - >) , 7(. ' . +/)7) , -(. ' (*(. ' 7- , >)< + ' 8()
/ +) , ' 8(, ' 2(* . ' + , <)* (. ' *(+ ' +) , +) ' > < - ' * -: , ' + , <) ' .)+) . ' 0)/ '
+(+/ , ' 8(, ' (/ :) . (' ' (*(. ' / . , - ' + , * - , ' *0(:) . (') . (+ ' + ' 8()
*)0) , ' + , + > < + ' (' 0)< - , ' > , .)+ ' ' * -:))(. ' 0 - ' , < * / (0 (. ' +() . '
+ , + 7 , *0(+ ' > < + ' (+ ')+ . , -<) ')+ ' /- 7) ' *)<) *(<: +) + ! V ; , -)6
<(' / :)-1)+)<(' *)0) <(' : 0(. ' 7( )/)) ')+*)1+ ' - >(+ ' ' 2 +(' 7 -)- '
. + + ' (' , .)<(' 8(' / ()8(' ( )**) . (. ' 7 -*(1)(. ' *(+ ' 7 -) ' ' (0 -, 6
-(+) ' 1- *0 , -(. ' *(-(. ')+2(-) 7 . (! / *) ')00) ' ' ,)(. ' ;*) + (.
*()

[illegible] ʿ ʿ " # $$ʿ ,

() ʿ .) - , ʿ >, .)+ ʿ , . +)<(ʿ :) ʿ / , . . ,))<(ʿ 7-): *0 ʿ +)*)ʿ ,<0 h . + ʿ ? 3 3!ʿ
7(<0)/ ʿ [illegible] ʿ , . *)/ ʿ >00 -)) ʿ)+*0-(. /+ ʿ +,<) ʿ)+:) / + !ʿ (*)/ /ʿ)+ -ʿ +, ʿ ʿ(ʿ 3!ʿ
(*) ʿ / +), +(. ʿ * 0), +(. ʿ ʿ />, - -(. ʿ (*(. ʿ)+ -)/ (+ !ʿ 0+) ʿ , .)ʿ
ʿ . .)) . ʿ /ʿ / (-), + . ʿ / , -7 , -) ʿ *, .)+ ʿ ( )ʿ :/ + !ʿ ʿ8(, (*8(ʿ7) + 6ʿ
. ʿ +, * - . ʿ + -) ʿ 8(, (*8(ʿ)))2(-) ʿ . 7 -ʿ -/ / /+ /) ʿ ʿ : -/ ʿ)ʿ * - . (L
C() ʿ , +, ʿ + ʿLʿ *7)/) ʿ , -< . ʿ >-)*0) +(. ʿ7 -70 ;) ʿ ʿ / , + - -)) ʿ ʿ- 0)1) , 6ʿ
&+ ʿ , 7)+), +)<(ʿ (<)8(ʿ* * (. ʿ ʿ 01))ʿ (-< ʿ / , +*) - ʿ ʿ 8() ʿ)+ʿ G- +/) ʿ 8() ʿ)+!
' - . +) ʿ 1 (- ʿ)+ʿ . + . ʿ- : , / ʿ2 ʿ . () ʿ7-)+/)7 . ʿ / (2(ʿ - -)(. ʿ7 6ʿ
/ (+) ʿ ;> (* (. ʿ /0 *0 ʿ) 2/ ʿ - .)1)(. ʿ ;ʿ0)</-) ʿ >, .)+)<(ʿ / , +* + ʿ /0 *0) 6ʿ
-))ʿ (/ ʿ8(*)ʿ / 7):)ʿ ʿ . 0 ʿ +) .)ʿ7 ,)(ʿ ʿ /* 0), + . ʿ8(. ʿ ʿ , <* 8()(. ʿ
*7 * + !ʿ , /ʿ - -(. ʿ* (ʿ+)>)0ʿ (<)(. ʿ * ʿ 8()+ʿ7-) . , ʿ) . 7 (ʿ+, +ʿ *, 0(. ʿ ' - + 6ʿ
. ʿ , / / (7 - ʿ * ʿ , . ʿ + 0([]) . ʿ ʿ . 2, -)<(ʿ :/* -) ʿ , 0) . ʿ7 , *0/*0 . ʿ- /)7 - - ʿ
;)1(, ʿ+ 1 ,), ʿ7 , 00)) !ʿ)2(* *) -) +1(*), -)<(*)+)<(/)-/ (. */-)<)) ʿ 8() ʿ
% ʿ ;ʿ/)-/ (. 7, *) ʿ . , +)<(ʿ (+)8(ʿ7- -(7) ʿ ʿ *7 -) ʿ)+ʿ8()<(ʿ: 00 ʿ+ (- 0)ʿ
*) (ʿ . (+) , -(. ʿ / * - , -(. ʿ*7/ /) . ʿ7- ʿ* !* -(+ ʿ (-< - ʿ7, -) ʿLʿ : , ʿ)+8(+) ʿ
*-)1(ʿ)+) . ʿ * (. ʿ *) . ʿ* -- ʿ *0> , ʿ)+ʿ . ʿ)*/)70)+ ʿ7- /- ʿ (/ R
ʿ 8(ʿ))ʿ *(+ ʿ 8()ʿ : , ʿ , 77(1+ (-)ʿ *(+ ʿLʿ ʿ - . ʿ *(+ !ʿ % , <) ʿ ;ʿ *)7 -) , - ʿ
0 , / , 7(1+)))<(ʿ ʿ0 , / , -(. ʿ1+ -) ʿ / , + - ʿ +) +) ʿ ;ʿ) . , ʿ ʿ)+ʿ +1(*)) ʿ7 -ʿ :) ʿ
(< (+) ʿ ʿ , ʿ 2)/) + , ʿ ; ʿ ʿ* 0)/ ʿ *G) . ʿ+ +- ʿ*(< .)+)* - <) !ʿ . ʿ0 (6ʿ
<)0 ʿ* /)+(ʿ (*(-)ʿ 7 - ʿ7- , 7))(. ʿ (. +!ʿ ʿ ʿ * - ʿ ʿ:)/)+) ʿ - ʿ)+ʿ8()6ʿ
<(ʿ7 - ʿ+, * -)ʿ* . 7 -ʿ*)) . - . ʿ *) (/) . ʿ7, *(-(+ ʿ : , <) ʿ7 , 00)/ + (-# ʿ7- ,)6ʿ
1) ʿ , ʿ (<)8(ʿ / , +07 * ʿ : -* . ʿ : -* -)) ʿ * , - (+ . ʿ*7, + + !ʿ /) ʿ)+ʿ / , 0, ʿ
+, * (ʿ+(7 -ʿ ʿ ʿ): , *)ʿ . +) ʿ /- 7))+/ ʿ :)* ʿ / , +/ (-- - ʿ , ʿ)1+, ʿ : ʿ ' - + 6ʿ
. ʿ *(7 -: , 0) + ʿ , ʿ . , +* - , -)ʿ 7 - (ʿ * , 0) ʿ +)8(ʿ / (2(ʿ < +)1+(ʿ (ʿ -)*) ʿ
7 (ʿ ʿ >-)) + , ʿ7 -)+ ʿ +(7 -ʿ 0)8()(. ʿ1- :) ʿ . + ʿ >, *)<(ʿ7, - +6ʿ
(+ ʿ 0(+ ʿ / (2(ʿ)+ʿ (0 ʿ+, ʿ+, * - 8(ʿ*(. (ʿ * . 7 -ʿ .)/ (. ʿ0(. +ʿ ;7 -)ʿ
(. (!ʿ C() ʿ)1) (-ʿ . , - . (-ʿ ʿ +ʿ (ʿ / , +)(. ʿ7 -ʿ * ʿ10, -), *(. ʿ ;ʿ + / **) ʿ
2(* (. ʿ / , + (ʿ+, +ʿ , ʿ7 -)/ (0, *(. ʿ * ʿ)*G - (-ʿ : + */ ʿ ʿ8(, ʿ7-, ʿ/ , . 6ʿ
. (+)ʿ* 0(ʿ*(* 7 (. ʿ * ʿ)+ʿ* +1(0, -(. ʿ7 -+)/) . ʿ : - ʿ9 - > < ʿ / , +*)0)6ʿ
(. ʿ 8(, ʿ+(+/ʿ / 7) . (ʿ +, ʿ 2(* . ʿ/-) .)+) ʿ- , ʿ* /) # * ʿ : ,) ʿ- *7, + -) ʿ 6ʿ
/(ʿ >, +, - . ʿ , 7 S ʿ8()/8() ʿ7 -ʿ0)< - . ʿ , 7 (-ʿ ;ʿ 8(, ʿ (-(. !ʿ ʿ
ʿ)09(ʿ7 -*)/) + (. ʿ / 0 -) / ʿ * --, ʿ / , +/ , -) ʿ * /- , ʿ , 7(ʿ * ʿ ʿ 8()ʿ > /ʿ
, . +) ʿ (+(ʿ*(770 ʿ1 + - , *, ʿ (/ !ʿ (+/ʿ : , <) ʿ) . 7- * +) . . ʿ 0)1 + (. ʿ*(6ʿ
, # 0): ʿ*(. . (ʿ - . , -(. ʿ) . 7 - , -ʿ :) (-ʿ*) ʿ * ʿ8(, . , , ʿ ʿ3/8(ʿ . 2, - ʿ
: * -)* <)ʿ . (0 ,) ʿ 0 1 -(+ ʿ* *): ʿ / (. ʿ- 1)) ʿ)+001+)<(ʿ ʿ . 2, - +*ʿ)1+) . ʿ
/ , +/)0) + . ʿ ʿ- +, : + . ʿ7-)* , -(. ʿ- 1(. ʿ8()ʿ + (. ʿ*()ʿ --, - . ʿ)+ʿ)07 +) ʿ
- 0)8(-(+ ʿ . . , -) . ʿ , -+ (. ʿ :(0) !ʿ , +ʿ -) ʿ 0)< - +) ʿ / +*/+) ʿ / -6ʿ
+ +)ʿ /ʿ -ʿ ʿ- - +)ʿ*)+) ʿ , + ʿ (+(ʿ / (. ʿ*(. . ʿ7, * /ʿ : -) +)<(ʿ , ʿ
/ , +*(0 , -(. ʿ* + +)) ʿ . , (. ʿ* /) !ʿ % -< , -(. ʿ . , (. ʿ* ʿ +(+/ʿ* h , ʿ , 7(ʿ
* ʿ / , . .)0) , + # ʿ- 1 ʿ* (ʿ (/ ʿ 8()ʿ< 00(. ʿ + , ʿ +) . , ʿ8(. ʿ2(* ʿ /- (. ʿ
* ʿ / 7 ** ʿ ʿ* 0)/) -ʿ .)+)* - !ʿ ? * + + . ʿG -))) + (. ʿ/0 . , -ʿ 0G +) +6ʿ
)(. ʿ ʿ ʿ0)< - . ʿ7- , /0 . +)(. ʿ* /((ʿ* * ʿ 0)1 +)ʿ- 1) ʿ8(, ʿ ʿ)7*(. ʿ70 6ʿ
/() ʿ , <ʿ ; , - ʿ)**)/ (0 ʿ ʿ8(, ʿ0 1 , ʿ)+ʿ *-)/ . ʿ .)0G, ʿ7-)(ʿ ;*7 + , ʿ
8() . ʿ)/ - + ʿ)+/ , . . ,)(. 7( )0 0)< -), !

!ʿ ʿ: , ʿ2 . ʿ + ʿ)7*, ʿ - * : ʿ) ʿ ʿ7, * ʿ 7 . <-)ʿ . +* ʿ)+ʿ / , ʿ*()*6ʿ
0 + ʿ (ʿ - . ʿ / 7 - + ʿ + . ʿ7- /)7()/ , +2(-), +))+/ + , - 0))8(ʿ / (. ʿ ; ; :)ʿ
0)) ʿ ;ʿ 97(; -- ʿ . , + +) ʿ ʿJ)/> 0) * +(. ʿ)+ʿ)<(ʿ - , +) ʿ >, .)+) ʿ
. +(ʿ7- , . 7) ʿ8(-+ʿ (!ʿ >-)* , 7>, -(, +)(ʿ 1), + +* ʿ - / , * ʿ (;ʿ7, *
*(770)/),

ʿ &+= ʿ ʿ &D - ʿ &+ ʿ "ʿ -ʿ ʿ &8 ʿ ʿ !ʿ

, ; " ! $

? 33! *(77/), **)/2() /-), /,+:/+ - ! <) *(. . , , . +)(. /,+* +*(* (
+ 3!)+ + (5% ,-)(:)/, :/-+,-)+ 2)+ 8(,)+ 7(; -- . ,+)<(> <) <
) (G -)+ +) 8() < (. *(* - *,<-)+(,7)<(/ +,<))))+ - ,
/;/ - -) (2(: +) ;;: ++,-(. / -, + (- * -,; + 8(-+ . ,-)6
<(8(. (/) +)1+))7 -! *, . +))+ - *(7 -*)),*, 7,7(, -) (
7 - /) ! < + :) ()&* ,-*). . -)) 8()+,+ (. (;,- (; - + < (-)*6
8(/* 7 -)# ,+*))+) 7 - * < + ! (-+ <) . 7) /1)) / - , * (.
/; :)/)+),*))), / - . + 7- * + . - -(. * (. //, . . 7 (. " 8(, <
1)- >, .) >,/ * *(1 . + +) 7- *)1) ,-) ; - /> 8() . ,
+)) . - +) ++,)+ - - / +, ,<)+ 7(, . 7,- >(+/ ++(. *,-)6
/ < (- (2(: +) ; 1 + >, .))/ >-)*) +,-(. : /-, <((1)
*(- +(+/) * :) - (- * , . 7,- *(*) - (- 8() 7,* ,+1 . * -:) (.
)< - . *() - *) (- ! 8( )+ G -)+ +) 1 +(. . 7(8(- 6
< ! C(, * , 7(-7(- . 2(: +))+ ((+ / ,, >(. -))+*)1+) /,,- * *
/) *7 /) /)-/(. + " >(.)8(8((,- : ;) 8(*) 8((,- . (+) 7 -)6
-)+ - * /(* *) ()() ! 7* / -+(* /) *(7 -)+/(<() , -),+ >
* /- . > <() : -<) /,+/ 7) 2(- :) 1 . * *(.)8( ) , 7,7(,
)<) /, . .) , * -: (-(. / * +*(-(. ! (. *(-1 + 7 . 7,-- ;) . , ;8(
/ G - ; < +6G - ;)))+ ,<) +))1+(. /(+ ,-(. * +)(. +, .)+ * 7-,* - 6
:) *,, 8(, G -)+ + (: *)1)) 7- ** - ,*/((.)+*);) !) ,* - . ,)+ >(S
. -, *(< (. /(+)- 1 . * (+ > / // .), +) - . .
* G . ') G @ . + Z
" ! 8()-) ( )+ 7-)*) + ( ]) - 1)<( )+ (1(- +) * -: < (-! /(+ (.
> / /(.)+ , /,+: + (. (+))+ - 7- * , . 7- * +) 8(. <* +))&
- + (- /(+ < (. . 1+, ** +*(7 - - + (+( )+ + . ( ) ( )+
- 7 - (* - + +, .)+ * - ,-) *))(>, . ,): / : * 1 ; 8() /,+6
-)/ - (*(* /> -) 7,)(8(. . (/, . . ( )) /-) .)+) - (* +,6
() ! . ( ) : -<))** -() (,* + - :)-)(. >))77) (-,-(- /, . 6
7 -),+ * ; /(* * (- 1),-(. . + ,-(.): 2( )/(. / 7- * ,6
-(. * : -) +,+ +)) *(. . /(. . -) */ /- - . , 7 -)/(,* .
+ -) 7,* # *)(* * -:) (. :)-)**) . . * -:)- 8(.)+ . 7 *):)6
< -) *7 /(. / - ,)(1 +) 7 -+)/) 8(. 7) +) :) . ,7,- () - . 6
7(<)/ . -<) -), 7 (/,-(. /, . .) - ! ?)/ + .)+/- 7() G -)+ + (6
1(- 2 . *(. . (+, :) - 1) :)/ -)(*)1+ (# /,+ - -) ,-)<+ * +),- *(6
+) -),+ - *(:) 7(( ),+ - +) 2(: + 7-,+),-)<((-)<(// 76
(! + *(. . ,)) +), /(+))1-))! .)+! /,+2(-),+ .)- + (+)
*() 8(, +((- + *(1 +(( )+ ;* /-) *() ! e
%! + " 8())+/ 7 * < +62 >(-)/ (- 1) -(. (<) , .)/))6
(. > < < - : -*(8(, +)(+)/)7 *(, */ -)+/ 7 (. 7 -* 8(+ (. ,<)6
1 - (,- *() (-- - . -)<(+(. . .)) 8() - < - . /(. , 7-,6
)/) < + (-))(/ 7 -+, +))+>,*7))) *())+ -*)/ - + ! >,/ . , ( )+)6
)(. *() # 8(, / 7) + ,-(. - . ,-(. + / **) (-)*)) . 7,) *) . (
. 1+((-/,-(.) . 7 - ,- 8(-+ -)+,+ (. * . 7 -: + - (+/ 1-)
)+* . ;7)),+ /,+ - >-)*) +, + , 77 - ( )1+ * -), /,+*(6
< # (* /(-),- <, . +) 7 - ** /(. -* -(. - 1 - . +) *)+)<(
. 7(/,+: + - 2 (B-) . 7 / . > < - 7 -)+ + . 7(-7(- (. - <(.
(. ((+)(. 7-)* (-- +)(. . , (7 / : - # < , /,+ -
% + , $ (+ +(. - 1 . - + * - + , ,1) + ! (. : -, 7 - 91 -)
7-,*(9 +()

% ! ! K >(2(. , (+,+ (.)+/>,) * . *!
! ! - 8 " 2 ") - 1 9/ 1 - " 6' / 9/ * P
" [. - 9$ U / & - 9 " 6 "] 6 9" !

* - , *(0) . . ˢ ˢ (* , - (. ˢ)+ˢ ˢ)/ ˢ/ , +*)0) , ˢ/ , 1+ , :)**/ ˢ . + :)6 ˢ 8(, ˢ >)6ˢ ? ? 3 3!ˢ
0)77(ˢ:)-) ˢ): -*) ˢ 0 , /) ˢ)* - * ˢ> < - ˢ , 1 - (- ˢ (ˢ (-)*) ˢ*7 . ˢ ˢ (;)0)) ˢ+ ˢ 3!ˢ
* / - ˢ 7 -*(- 8(ˢ .)* -) ˢ> , .)+)<(ˢ *)ˢ 7-) . ˢ)+)) ˢ7- , *7 - ˢ/ - + ˢ * , - ˢ
(ˢ (- /)ˢ , . + ˢ< 00)ˢ- , <(-ˢ)+ˢ)*7 +) . ˢ: - - + !!ˢ (. ˢ)1) (-ˢ (-)*)ˢ ˢ7- , *(06ˢ
+(. ˢ .)*)** + ˢ)0Fˢ . 1+ ˢ*7 ˢ/ , ˢ) . 70 :) ˢ / -(. ˢ ˢ/0 0 /ˢ 8(. ˢ7 + ˢ* ˢ ˢ
;7)-) , + . ˢ (+ + . ˢ> < < ˢ .) + ˢ* ˢ ;/(* :) ˢ8(, (*8(ˢ . 70) , - ˢ . +6ˢ #
ˢ ˢ , - ˢ / / 7)*0 ˢ) 8(ˢ 1 < ˢ (ˢ: 0ˢ /(. ˢ)/ , -(. ˢ (- , -(. ˢ7/-)/(0 ˢ
(+/ˢ /- . ˢ7- , ˢ (+ ˢ ˢ)* - ˢ- /)7 - +) ˢ ;7)-) , + . ˢ* /)0) , - . ˢ- - 2ˢ
>)0)77)ˢ:)-)<(ˢ , .)ˢ , //(7) !ˢ (. 0* + , - 1 ˢ ˢ 0(. 2ˢ 8()ˢ)+) ˢ* -) , ˢ-)6ˢ
, + ˢ:)-)(. ˢ (-)* , -(. ˢ ˢ (;)0) -)(. ˢ/(. ˢ >)0)77)/) ˢ /(. ˢ ˢ0 , +1 ˢ)+* -) , - ˢ
: -*(ˢ -+ˢ7 , + . ˢ- 1 . ˢ/ , . 7 -)** ˢ + , +ˢ *)) ˢ . +ˢ/ , ˢ> , - -) ˢ (ˢ)+ˢ0 (6ˢ
ˢ <)0)ˢ 0)< -) ˢ - /)7 - + ˢ7- , 7 , > , ˢ7 -* : - - - + ˢ ˢ*(77) ˢ* ˢ .)*0(-(. ˢ)+ˢ
. 7 , - ˢ- / 7) !ˢ + . ˢ 7 (0 , ˢ7 , 00ˢ . * , ˢ < +62 >(-) ˢ*(*(ˢ) -)ˢ> , *706ˢ
ˢ/ , +*))ˢ* /)+ , - ˢ2 . ˢ ** -)ˢ7 -ˢ 07(; -- . ˢ ˢ/)-/ ˢ 0 . -) . ˢ (-)* , ˢ ˢ -6ˢ
. ˢ 7 - ˢ/ 7) + ˢ)+/) + ˢ ˢ-ˢG - ;)(ˢ 8()ˢ7-) . (ˢ , <) +) . ˢ+ , , ˢ- 1)ˢ2(- 6ˢ
: - ˢ ˢ <ˢ , ˢ*(. . (ˢ . 1)* - (ˢ ˢ2(ˢ)+ -ˢ , ˢ7 , 7(0 , ˢ- + (. ˢ/ , +*) ((ˢ
(- ˢ /(. ˢ ˢ F) ˢ) (-- + ˢ ˢ:)ˢ/) , ˢ> , .)+(. ˢ* - ˢ*)+ ˢ - .) ˢ / -(. ˢ ˢ
7(1+ . ˢ ˢ)*)70)+ . ˢ7 - , -(. ˢ * /(. ˢ - ;) # /(. ˢ))*8(ˢ ˢ '- + . ˢ) ˢ/ , +6ˢ
) ˢ:) . ˢ* / - ˢ* () !ˢ /(- ˢ 1 < (-ˢ)+ˢ (-< # ˢ/ˢ , + 2 - ˢ 8()ˢ ;)1(ˢ/)-/ ˢ
* ˢ/ , 7) ˢ> < < ˢ +)>)0ˢ . 1+)ˢ : -*(ˢ*(*7 , ˢ . , 0)-)ˢ (< ˢ" + (. 8(ˢ ˢ
, . +) ˢ/ *(ˢ* , - () , ˢ)+ + (ˢ - ˢ ;ˢ)) ˢ/ , +*)0)(. ˢ/ 7 (-(# + ˢ 0)ˢ + : -)** ˢ
. , (ˢ7 ,)(ˢ/) +)ˢ8(. ˢ) . 7) +)ˢ , // *) , + . ˢ8(*):)0 /ˢ)/ - (-!ˢ ? _ ˢ/ , +R
- ˢ , + 2 -)ˢ , <ˢ /-/) ˢ ˢ2(-)*)) , + ˢ/ , + +) , +/ ˢ)+* * (ˢ 8V +80) . ˢ)+ˢ- ˢ/ , +6ˢ
2(+ ˢ , . +)+ , ˢ* 7 - ˢ <ˢ , ˢ/ , +*)0) ˢ> < < ˢ ˢ- -) ˢ/ , +1- **)<(ˢ) ˢ 1 < ˢ (*ˢ
/;ˢ . (0)ˢ + 10)1 +) ˢ 2(ˢ 7(ˢ- 1 . ˢ ; 1) +)ˢ , // *) , + . ˢ/ 7 - !ˢ , ˢ* (ˢ
/(. ˢ- ˢ '- + ˢ ** + 2ˢ / *(ˢ)+ -: +) ˢ 8()ˢ* - ˢ/ , +2(- , -(. ˢ/ , +*)0) ˢ)* (-< 6ˢ
:) !ˢ ˢ+ , ˢ 8(ˢ? , .)+)ˢ + F . ˢ7- / **) ˢ +);ˢ* , 0) , ˢ/ , 7) , *) , -ˢ)+ˢ ˢ , 0 -) , ˢ
. , + ˢ7- , ;) . , ˢ 7 -ˢ8(-+ˢ 07(; -- ˢ ˢ(*< . ˢ: +) +)<(ˢ) -ˢ - ˢ , <ˢ) ˢ 0) ˢ
): , * ,) , ˢ* ˢ **(- ˢ ˢ:) ˢ/ , +*(- ˢ , 77F) ˢ(<)8(ˢ/ , +*- 1 , 0) ˢ0 , /) ˢ)+ˢ
8(ˢ .)0 ˢ7- //)7) < ˢ ˢ7F-(. 8(ˢ , <-(< (-!ˢ)>)0 , .)+(ˢ (F ˢ)+ ;7 -) ˢ
< 00(. # ˢ +) . (ˢ ˢG - ;) , ˢ*() ˢ) (ˢ7 &)/(0(. ˢ ˢ)**)/(0 ˢ))) ˢ*(7 - :) ˢ ˢ
ˢ)7*/ˢ/(. ˢ ˢ F) ˢ 8(, ˢ7 + ˢ* ˢ> < < ˢ 7 -ˢ*ˢ7 , - . ˢ '( ) + . ˢ B . 7 + ˢ
/) > - ˢ 0) 8(ˢ)+ -ˢ (- , ˢ ˢ> , -- , - . ˢ -6)ˢ* , 0) ˢ)+* -(. + ˢ7(0* + ˢ ˢ7 , 6ˢ
7(0(. ˢ ˢ0)< - . ˢ: , / + ˢ ˢ ˢ 0<)/)+(. ˢ/ , + +) !ˢ (-+ˢ ˢ .)+ ˢ *)ˢ 8()ˢ
- *)* -/+ ˢ 7- / ˢ ˢ7- , .)** ˢ) ˢ ˢ*)7 +)(. ˢ0(77 - ˢ7 /(+) . # >ˢG 0 +)ˢ
- 1) ˢ ˢ 01 -) ˢ7- , *(0 +)ˢ /0 *0) ˢ)+ˢ 7- , 7)+8(, ˢ ** ˢ2ˢ +)>)08(ˢ)+ˢ .)* - ˢ* -:) (/ˢ
1 +)<(ˢ*(7 - 0 ˢ 8(. ˢ(ˢ0)< -)ˢ ** ˢ: 0)+ !ˢ) ˢ: , /)<(ˢ)+1 + ˢ >-)*) +) ˢ)+!ˢ
(-< ˢ) . , -ˢ) (ˢ - 7(+)<(ˢ*(<ˢ + , ˢ- 1 ˢ , ˢ+(7 -ˢ)+ˢ 01) , ˢ , -) ˢ . , 2ˢ
, ˢ:)-)<(ˢ -- ˢ . -)8(ˢ*(<+); , ˢ , .)ˢ ˢ)+ˢ .) ˢ7 / ˢ+ , +ˢ+)*)ˢ7 -)/(0 , *)**) . , ˢ
/;) (ˢ . , (ˢ)+ -: +)- ˢ7 , ** 6ˢ)ˢ 1 -) ˢ ˢ , +* --) ˢ 7 -ˢ*)+1(0 ˢ+ , ˢ + ˢ: 6ˢ
1) ˢ/)-/ ˢ ˢ 0 + ˢ* +(. ˢ) . 7- **) , +)<(ˢ)* (-- + ˢ 7-)) ˢ*(<ˢ(-<) ˢ7 , - ˢ: + 6ˢ
- + ˢ ˢ) 0+/ -) ˢ 00) ˢ* /(. ˢF 0) ˢ(ˢ:) . ˢ ˢ 0> . <- . ˢ* / - + ˢ * ˢ/(. ˢ
+(*8(. ˢG - ;)(ˢ/ , . 7 - - ˢ ˢ*(ˢ-) -(+ ˢ <* , +)) ˢ)+ˢ7- , ;) . , ˢ/ : , ˢF 0) !
, * -)) ˢ /(. ˢ , <ˢ : -* . ˢ . 7 * . ˢ .)+0 . ˢ: + (- ˢ* , /) , 7(- + ˢ * ˢ , .)ˢ
/ , +)+(-(+ ˢ" 8(, ˢ . ;) . ˢ- ˢ , -(. ˢ0 < * :) !ˢ . !ˢ . 1+(. ˢ)+ˢ)) ˢ ˢ 06ˢ
> . <- . ˢ:) . ˢ* (-) ˢ . , . + (. ˢ - !ˢ 8(ˢ /(. ˢ ˢ 0<)/)+(+)ˢ (-)*)ˢ7 , 6J
*)/(. ˢ 7 -)-)ˢ2(< - -) ˢ (+(ˢ ;ˢ* +) , -)<(ˢ7 -ˢ* + * - . ˢ- , 1 :) ˢ8(, ˢ ** + # /(. 6ˢ
8(ˢ/ , +*))ˢ- Z7 , + - + ˢ * ;ˢ .)00) ˢ ** ˢ)0F*(<2//) ˢ (/) *) ˢ /) , : +)*))

C(,

? 33!ˁ C(,ˁ)h ,ˁ ˁ 00) .<- .ˁ 7-)+/)7)(.ˁ*) -)ˁ <()*0 ˁ*)1+)*)/ < G / ˁ +)*)ˁ ˁ / 7 ˁ
ˁ 3!ˁ* (* - ˁ*7 - -)ˁ (ˁ 0<)/)+ +* ˁ -. ˁ / 7 - + !ˁ + -ˁ >-)*) +, ˁ)**) +)<(ˁ
7- *) ˁ- 1)) ˁ . + ˁ8(+8(.ˁ)+ˁ+, ˁ +,+ˁ) ˁ/,+*(* ˁ .)+)* - ˁ- !ˁ .ˁ
)+1(0)ˁ- 1),+(.ˁ (/ ˁ7-,)+(ˁ ˁ(ˁ8()*8(ˁ*),+ ˁ/,+//** -(+ !ˁ ,+ 2 -ˁ
/ *)ˁ*() ˁ7-); - ˁ *)ˁ8() ˁ., (ˁ)+ -: +)- ˁ (ˁ)*70,*),+ ˁ -+ ˁ ,-. + ,-(.ˁT
( ) ˁ ;ˁ 0> .<- ˁ ˁ))1+ ˁ/,+: +)- + ˁ 8(, ˁ) .ˁ*)1+(.ˁ ,+ 2 - ˁ)+*/),ˁ
/,+2(-)ˁ)) ˁ 8()ˁ/ .7 * -) ˁ/)-/(.ˁ> <) + ˁ - + ˁ . +ˁ,.+ .ˁ)+ˁ + <-)ˁ
., (.ˁ7 -)/(0,*(.ˁ: -) (ˁ ˁ*)1+,ˁ + ,ˁ <*0)+() # *)*8(ˁ> <() ˁ) , ˁ.)6ˁ
- ˁ 8()ˁ 0> .<- .ˁ)0)1 + -ˁ (- + (- ˁ8(,(*8(ˁ)0(/ */ - !ˁ + -).ˁ ˁ 06ˁ
<)/)+(.ˁ)- ˁ7 -1) ˁ ˁ<77) +,-(.ˁ7-). -), ˁ 00,/((ˁ>,- (#ˁ (ˁ*) .ˁ* -: 6ˁ
- + ˁ+ 8(ˁ (-<(0 +) ˁ/,+*)))) ˁ* ˁ . - ˁ)..)* + ,ˁ*/ 0 -) ˁ7 (/,-(.ˁ(+): -* .ˁ
/):) .ˁ- .ˁ* / - + !ˁ 00) ˁ 8()ˁ ˁ ;) (ˁ)**) - + ˁ 7, +) +)(.ˁ7,)(ˁ8(.ˁ
)+ˁ7-,7,*) ,ˁ,<*)+ ,-(.ˁ*7 /) ˁ *) .ˁ,7 - .ˁ+ 8(ˁ* ˁ <ˁ,<* 8(),ˁ*,0) ,ˁ)* *6ˁ
*(-, ˁ*7,+ + !ˁ *7,+*,8(ˁ/,+ + (ˁ ,+ 2 - ˁ 8(+ ,ˁ 0)(ˁ7-,ˁ .7,- ˁ+,+ˁ
7, - ˁ!8()77 ˁ ˁ:)-)<(ˁ>,* (.ˁ)+/ - (ˁ ˁ/):) .ˁ-) ˁ /,1+) ,8(ˁ , ˁ ˁ
ˁ ,.(.ˁ ˁ 00)+ -(.ˁ 8(ˁ ˁ ˁ +)00),ˁ .+)ˁ)..)+ ˁ ˁ:(01,ˁ <ˁ)+)1 +) ˁ ? - 06ˁ
8() ˁ:,/ (- ˁ *0(:),ˁ - +*.)* ,ˁ)+ˁ7-,;).))- ˁ.,+ .ˁ : /- ˁ)+* *0) ˁ 0 *,ˁ.)6ˁ
0) ˁ))<(ˁ ˁ ,ˁ+ 1,),ˁ +)00 ˁ/,.))ˁ*))),ˁ (ˁ/(./8() (ˁ7- *)) -),ˁ
/):) .ˁ* -: - ˁ)7* ˁ(<)ˁ)0(;) ˁ ˁ7 -* 8(+ , ˁ>,*) ˁ/(.ˁ 0 ˁ. ++ˁ7 -1) ˁ2
(.8(ˁ/(.ˁ*() ˁ* /((ˁ *ˁ -($ˁI(+)/ ˁ)- + ˁ/,. ˁ7-). -) ˁ)1+)) ˁ ˁ
7, +) ˁ)00) ˁ0,/) ˁ:)-!ˁ (.ˁ 0<)/)+)ˁ)+/,0 ˁ+,+ˁ.,: - + (- ˁ 0> .<- ˁ)+ˁ7,6ˁ
* ˁ- 1),-(.ˁ. + + ˁ ˁ8()ˁ/ .7 * -) ˁ> <) + ˁ +,+ˁ ,ˁ ;ˁ 0> .<- ˁ*)1+,ˁ
.)+). ˁ)+ˁ(-< .ˁ //(-- - + ˁ G - ;)(ˁ. (- ˁ ˁ- / 7 (&/,1) :) ˁ*(<ˁ>,- .ˁ,)* 6ˁ
: .ˁ. ( )+ .ˁ2 ˁ ˁ)1(0 .ˁ: -*(ˁ/(.ˁ*() ˁ,-))) ˁ)+/ +)<(ˁ) -ˁ)> +) ˁ
ˁ 8(+8(.ˁ ,+ 2 - ˁ)+* 8(+ ˁ *)+ 2 (- ˁ)+ ((.ˁ* - / 7)*!ˁ <,- < 6ˁ
(-ˁ)+ˁ(-< ˁ*)7 +))ˁ7 +(-) #) ,8(ˁ)+*- 8(+),- ˁ ˁ*)1+ ˁ/,+: +) < + ˁ.)0) ˁ
ˁ 8() (ˁ* - ˁ ;ˁ:,0,+)<(ˁ+,+ˁ) ˁ)*)70)+ .ˁ* -: < !ˁ <ˁ) ˁ: -) (ˁ ,+ 2 -ˁ
+ ˁ* ˁ <* + ˁ 0<)/)+ +* ˁ/(.ˁ)) ˁ 8()ˁ/ .7 * -) ˁ> <) + ˁ :)-) ˁ*,/) - + ˁ ˁ7 6ˁ
-)/(0,*),- ˁ., (ˁ- ˁ)+ˁ(-< ˁ (-< - + ˁ *(<) ,ˁ ˁ- + .ˁ- :,0 ˁ(ˁ/(+ ˁ ˁ< 00(.ˁ
+ / *0 -) ˁ/,- .ˁ7 - - ˁ (.ˁ- ;ˁ ˁ- ˁ,.+)ˁ/ -),-ˁ*) - !ˁ + - ˁ, ˁ(-< ˁ - 7)6ˁ
< (- ˁ* / - , ˁ ˁ/, +,<) ˁ/)-/ ˁ .70 ˁ)+ˁ,-),+)<(ˁ + /ˁ+,+ˁ.(0) - ˁ
7(-)ˁ ˁ).< 00) ˁ* ;(ˁ **) ()ˁ 0))ˁ)+ˁ- <(ˁ/,+: * +) ˁ)+ +)ˁ (<),ˁ : + (ˁ*()7 +6ˁ
< + (-!ˁ *ˁ ,; ˁ ˁ 0/ 0 ˁ:)/)+) ˁ7- *)))ˁ :,/ (ˁ ˁ ,+ 2 - ˁ.)0 ˁ* (.6ˁ
8(ˁ+ 1,)(. ˁ (ˁ ˁ * : 0 ˁ 8(,ˁ) (-, ˁ7-).(.ˁ>,*) ˁ 77 - < ˁ >-)*) +)ˁ)+ˁ
(-< .ˁ (/ - + (-!ˁ ˁ?(-/ 0)ˁ))ˁ/,>,- ˁ).7,*) # 8(ˁ (-)*) ˁ ˁ- + .ˁ
: +) +)<(ˁ ˁ -1,ˁ *0 + !ˁ)ˁ <0 ˁ7,+)<(ˁ/(* ,) +) ˁ ?) /(ˁKˁC(); ˁ
/(.))*)1+) ˁ 0 -,ˁ7) (.ˁ 0 -,ˁ 8() (.ˁ 7- *)/) (- ˁ (ˁ 07(; -- ˁ ˁ(-< .ˁ
) -ˁ)+ -/0(- !

%!ˁ ?+7 ˁ2 .ˁ. (0)< - (ˁ +,+. 1) ˁ(-<) ˁ* /(-) ˁ 8(.ˁ ˁ*).(0 6ˁ
)<(ˁ 8(ˁ/(.ˁ ,+ 2 - ˁ ; -/ < ˁ *,0)/) (ˁ (ˁ .(0,ˁ.,0 *) .ˁ* / *0 - ˁ ˁ
(,:)/(.ˁ ˁ G *0 - (.ˁ% 0 *))ˁ. -/>),+ .ˁ (-/) ˁ- 1+)ˁ7- *) .ˁ ˁ - > 1)6ˁ
+ +*) ˁ7-,:)+/) ˁ7- * (.ˁ* -)7*) ˁ (ˁ ;ˁ*() ˁ7- *)))ˁ /ˁ/0) +)<(ˁ ˁ .)/) ˁ8(ˁ
7,)* ˁ/,7) ˁ/,V)1 - ˁ ˁ ˁ ˁ- + +*) ˁ- ˁ*)-. + ˁ8(.ˁ7-).(.ˁ 0. -) .ˁ
: +)- ˁ *(...,ˁ)+ˁ7 -)/(0,ˁ7-,:)+/) .ˁ: -* -)!ˁ - + ˁ <ˁ +)8(,ˁ,//(0 ˁ ˁ7 -)6ˁ
<(ˁ/, 7 ˁG *0 - ,ˁ/(.ˁ + ,] ˁ*).(0 !ˁ G *0 - (ˁ (+ +,ˁ< 00,ˁ ˁ*(* 76ˁ
ˁ)+ˁ -,:)+/) .ˁ+,* - .ˁ ;7)),+ ˁ -,0,ˁ:ˁ,7 - .ˁ+ : : - ˁ + ,] ˁ ˁ
01 -) .ˁ .)0) : - ˁ# (-8(ˁ- 1),+) ˁ*(ˁ7 -)) ˁ7,00 < ˁ .,-(.8(ˁ

ˢ ! ˢ " # `^

)-)1 +))ˢ ,-(. ˢ /(. ˢ 8()<(ˢ- ˢ)00) ˢ - !ˢ G ** - (ˢ*(<) , ˢ // 7) ˢ?/1 /ˢ V -) ˢ 3 3!ˢ
ˢ7-,* *),+ . ˢ* ˢ/, . 7 - ˢ .)/) ˢ(+)8(ˢ :,/) !ˢ ˢ < +6>(.) ˢ8()ˢ>(ˢ+ ˢ 3!ˢ
(*8(ˢ ˢ 0<)/)+(. ˢ/ ˢ/ . 7 * -) ˢ> <) +)<(ˢ< + ˢ*7 - : - ˢ ˢ : + (. ˢ,77 6ˢ
-) + ˢ)+ˢ (-< ˢ0 (- ˢ (<)ˢ ;ˢ : , ,ˢ- . ˢ+,+ˢ *(// - ˢ :)) ˢ *,0(ˢ ,<*,0 ,ˢ> <) (ˢ
'- + ˢ ;) # ˢ /,+* +*,ˢ 8(,ˢ ˢ) ˢ7 - ,ˢ ˢ +2 -,+ ˢ:) , ˢ 8(,ˢ + <
% 0,-)(. ˢ*))7 -))) ˢ/,+ +) !ˢ (-)*)ˢ (ˢ)+ˢ7 - ˢ)+ˢ- / 7 (ˢ/,7) ˢ):)* - + ˢ
7 - ˢ /ˢ -1): . ˢ) -ˢ0) <() ˢ . (+)/)7)(. ˢ ;ˢ)),+ ˢ ,0) . ˢG -)+ + Iˢ -ˢ ,+* 0:)ˢ
,- (< +*) ˢ . 1+)ˢ?(/) ˢ/,1+, .)+)ˢ ˢ+(+/ˢ)7*)(ˢ+ 7,) ˢ (*) ˢ (/) ˢ7,- (ˢ
/, . . , (. ˢ)+ -ˢ '- + . ˢ 8(. ˢ ˢ* 7 + -),+ . ˢ- *7)/) ˢ ˢ 07(; -- ˢ* (/ ˢ"
0 . -) . ˢ ˢ,- (. ˢ ˢ,// *(. ˢ*ˢ 0,<- + . ˢ> < !ˢ)/ˢ /,0),/)ˢ<) ˢ .)00 ˢ>,6ˢ
!ˢ .)+ ˢ)+ˢ ; ;ˢ G1+ ˢ)* -)<( ) ˢ 8()<(ˢ7- - ˢ 1ˢ /)(ˢ7- * (ˢ / ˢ ,-//+)(!
')7 -ˢ - :) ˢ 8()ˢ (-- . ˢ7- *)),ˢ (** +)ˢ+, .)+ ˢ + < ˢ !ˢ/)-/) -ˢ >-)*)6ˢ
+, ˢ 8()ˢ*(7 - - + ˢ ˢ* ˢ- /)7) !ˢ ˢ)+)1+)ˢ (-)*)ˢ ;ˢ : -* ˢ . 70)ˢ (-- ˢ
/- <-) ˢ*/0,77 ,-(. ˢ))<(ˢ,<* **, ˢ)+* * + # (+ ˢ ˢ >-)*) +) ˢ -(. 7 +)<(ˢ 6ˢ
)ˢ*(+ ˢ . , ;ˢ/(. ˢ ˢ . (-)ˢ*()*,)0),+ . ˢ: + (. ˢ ** ˢ /,+ (ˢ8(,8(ˢ*-(* - ˢ*() !
8()/8(- ˢ*,))/))ˢ ,<* **)ˢ (ˢ* ˢ - + ˢ7- /)<(ˢ ˢ .)+) ˢ)) ˢ '- + . ˢ
ˢ 0> . <- . ˢ2 . ˢ)+ˢ 7, * ˢ (-,-(. ˢ ** # 7-,)+ ˢ* ˢ- *7)/ - + ˢ ˢ < +6ˢ
>(.) ˢ- 1) ˢ -<) -),ˢ* ˢ7 - .) - + !ˢ (-+ˢ 0 ˢ:,/ ˢ + . ˢ)+ -ˢ >, . +, ˢ
)+)++ <(0,-(. ˢ (*(ˢ+,+ˢ * ˢ ˢ,-),+ . ˢ* ˢ7 - - , . + ˢ2(**)!ˢ ?(. ˢ)+ˢ ,ˢ*(+ ˢ
0 - ˢ (-)* ,-(. ˢ7 - ˢ ˢG - ;)(. ˢ ;/)7) + (. ˢ *)+ ˢ < +6>(. 2 . ˢ- 1 . ˢ
% 0,-)(. ˢ (;) ˢ (<)ˢ , . ˢ-) (ˢ8(,ˢ7-)(ˢ- ;ˢ* 0((ˢ * !ˢ)/ˢ -ˢ < +62 >(-ˢ
- 1) ˢ*,<-)+(ˢ-(-*(ˢ*(. . (ˢ) . 7 - ,-ˢ) (ˢ ˢ* /(+ ˢ <ˢ ,ˢG - ;),ˢ -)<(ˢ
*(+ ˢ)ˢ 01(*)0(. ˢ:(01,ˢ: , / + ˢ - ;ˢ -) ˢ(;,- ˢ*)<)ˢ*(. 7*) # 7-)+/)7 0 . ˢ 8(. ˢ
* /(. ˢ* . 7 -ˢ (/ < # 0 - . ˢ ;ˢ . +],- # -) . ˢ ;ˢ ˢ < -+) ˢ 8(ˢ- ˢ*)<)ˢ
7-,:)+/) . ˢ)0) . ˢ :)+;)** ˢ :) < (-ˢ ˢ 0) . ˢ2 . ˢ)+ˢ . -) . ,+),ˢ> < < # /(2(ˢ
7 -ˢKˢ ,) ˢ /(. ˢ1 +/-(. ˢ* 8()ˢ+,00 ˢ /(. ˢ 0)8(, ˢ 2(ˢ/,1+) ˢ2(*)(ˢ+,:)ˢ- 1) ˢ
)+ -* (ˢ * !ˢ -+ˢ)00 ˢ7,* ˢ) .)0) ˢ ˢ*,/-()ˢ)+ˢ1-) . ˢ*)0) ˢ7 7 -/) ! + ˢ
8(*)ˢ:) ,- ˢ Fˢ- 7)+ ˢ ˢ/-(0) ˢ: -*)# 8(ˢ+(00,ˢ)* -) .)+ ˢ)+ˢ >-)*) +, ˢ
7 -ˢ 07(; -- +(. ˢ ˢ 0 . -) +* ˢ --) ,-)(. ˢ ; -/(-(+ ˢ 7-,* +) ˢ7 *0; . ˢ . 6ˢ
70) ˢ ˢ . ,+ />) ˢ : -),ˢ)-)**) . ,-(. ˢ ,- . + ,-(. ˢ1 + - ˢ *) !ˢ C(/)*) -)
ˢ(<)ˢ (1(*)+) +(. ˢ/, +,<)(. ˢ - ˢ /(. ˢ)00)ˢ ˢ (-- . ˢ* ˢ/,00 1)0 + ˢ)+/ +),ˢ0,R
/(. ˢ/,+*(- 7* -(+ # .)* -, ˢ>, .)+ ˢ/ 7):, ˢ)+ˢ,0 (. ˢ* -: + ˢ /(2(ˢ <(+ +) ˢ
)00) ˢ),/) ˢ * ˢ /,+2 / -(+ !ˢ 0/< +(. ˢYˢ ,-8(+* . ˢ (ˢ - ˢ: *) (ˢ7(0: - ˢ ,-6ˢ
. + -),ˢ) . 70 : -(+-ˢ ˢ)1+ ˢ) . .)*0<ˢ/-(0) -ˢ /- . -(+ # 2(ˢ:)/ -)(. ˢ)+ˢ -6ˢ
! - . ˢ:):(. ˢ *, -(+ ˢ(. <)0)/,ˢ +(ˢ * 1) ˢ)+ˢ, ˢ +8(. ˢ)+ˢ*/,7(. ˢ7 -ˢ0( )<-)6ˢ
(. ˢ)-)1 + !ˢ 0), ˢ) ˢ *,*0< ˢ ˢ . ,- . ˢ(*8(ˢ- 0)8(-(+ ˢ /-(0),- ˢ . ,-) ˢ
1 + - ˢ8()77 ˢ* . ˢ ˢ: - .)<(ˢ , ,ˢ/,-7,- ˢ*(//- * +)<(ˢ + , !ˢ C(,* . ˢ
. . <-) ˢ . ( )0 -(+ ˢ ˢ . (0) -)<(ˢ)+* *)**) .) ˢ /((. ˢ))<(ˢ)+ -) . + , ˢ -) 6ˢ
-(+ !ˢ ,++(00, ˢ ˢ ˢ 00-)*) +)ˢ+, .)+) ˢ,77-,<-)(. ˢ/-( )ˢ **); -(+ # *(. . . 6ˢ
8(ˢ)+ˢ)) ˢ/,+* +) . ˢ ;7 - Iˢ*(+ ˢ 8()77 ˢ8()ˢ+(00) ˢ7, +) ˢ (/)ˢ7, (-(+ ˢ (ˢ
*))ˢ: - ˢ 2 -),+ ˢ:) . ˢ-) . - + !ˢ < +62 >(-ˢ/,+ - ˢ)+ˢ*7 /) . ˢ,<+) < 6ˢ
(-ˢ" /ˢ<0 +))) ˢ7,)(ˢ1- 0G + (. ˢ*(< !ˢ < +6>(.) ˢ: -,ˢ ** ˢ/0 . +6ˢ
) ˢ0 (ˢ*(. . ,7 - ˢ* ˢ <ˢ>(2(* . ,)ˢ/-(0))<(ˢ 0) +(. ˢ* - < ˢ) ,ˢ7-,7,6ˢ
) , ˢ + ˢ8() ˢ)+ˢ 7(-, ˢ / -+ˢ ++) ˢ .)+,- ˢ)+ˢ . (0) - ˢ) . ˢ 0),: ˢ>, .)+ ˢ0)+ ˢ ˢ
/ (* ˢ/,1+)),+ ˢ* :)- !ˢ + -) . ˢ)+ A *-)/ . ˢ*- - . ˢ2(+),- . ˢ < 0 . ˢ (+/ˢ
) (. ˢ .)* - ˢ /(. ˢ . +/)7)) ˢ 0)8(, ˢ (ˢ ˢ ,+,ˢ ˢ 01 -) ˢ7-,*(0 +,ˢ ,*G --
ˢ ˢ' / 8 #

ˢ ˢ4 ˢ ˢ(8ˢ T # 2 ˢ ˢ# 2 ˢ ˢ: $ ' ˢ ˢ ˢ 1 : : ˢ ˢ
2 ˢ , ˢ $% ˢ ˢ% ˢ ˢ > ˢ ˢ" = ˢ ˢ ˢ ˢ !) . ˢ ˢ 2 = ?ˢ
> ˢ ˢ ˢ ˢ + ˢ " 2 ˢ ˢ6 ˢ $: 8ˢ $ ˢ 1 ˢ ˢ 8

ˢ !ˢ ,ˢ

? 33!' / ' 2(- ' 0) . , ' , <) +) ' (;)0) ' 7* , .)** ' (-1 - !' - , *(0 + (' < 0 . ' 7 *6
+ /')3!> , + , -)*)/ ' (' -/1) ' *- - . ' / ( ) ' ; / 7) # ' * -)/) ' : *)<(' , + (. ' ' , - . '
/ (. ' / , . . / +))) ' 0) -) ' .)*) !' < 00) , + (. ' 1- ** + ' 7 - ' , (. ' 0 . -) +* '
--) , -)(. ' ; / . 70 , ' - .) ' 8( )' /) , ' / / / /' (/ < ' ' >) . ' 0 . -) ' :)/ (. '
, / / (7 ' - . ' * , - ' (' 8( )')+' (-< ' (-)*/)' - + ' -+' :)/)+) ' * , /)) ' - . ' / 7 - + !'
- ')+' (-< ' :)- ' 7-) . -) ' (, -)) ' ' , 7)<(' 7 , + ' 0* , +*(' % + 1 ' + , .)+ ' '
9 , * 7> , ' </+6 0 . ' ' - + ' , 0) . ' - 1 ' 1 + (' - > + ' / ( )' 0 (' 7 - ' 0) - ' 0 . R
-) ' 7-)+/)7 (' 0)' < +6>(.) ' .)0) ' : 00 ' 8(')00 ' / (. ' 0)8(+)(' */-: *0 '
/ ' 7 , * ' + , +' - * - ' ' . 1)* - (. ' (0)*0 ' <' , ' / -< ')+/- 7) (' */)) '
.)/) ' ++8( ) ' *7 ' - 1+)' 8(+)' 7 , + ' ' ' . , : + . ' . +) ' / , +* +) . ' . 6'
/>)+ !' C(, ') , ' / (. ' * ' *) ' ; / (* (. ' 7(- ' ' . 7 - ' /1- 1) . ' , 7 - . ' 7 , R
* ' >)0)77 , ' + : *0 ' . + ' 8(, ' 7- , 7 - ' * ' *(*7 (-+' :) - ' ;' +) .) . , /6'
- , - ' / / / *0) !' ' - ' ' %)00 - , 0)(' 0 . -) ' 7- * (' / (. ' .)0) ' 8(-+' 7 + '
*/' > < < ' ' , 77) +) ' 8( )<(' *) < ' *(<' (- , - . ')+' 7 0 +) ')+: (' , ' . 16'
+ ' /0 ' **/ /) !' .) ' / (. ')) ' 8( )' *(7 -*(-(+ ' *00) . 7 , ' * / (. ' - / +)' *(<*)) , '
' * -(. 6G/-- (. , / / (7 :) ' 8(, ' * ' (*) +)')) , +) ' 0 , / , ' ' - />)+ , ' 7- ,) , ' 2'
, / /)*)8(/ ' ; / 7 , ' , ' , . + ' . (+)/)7 !' + ' 1' , -)0)(+ ' (/) ' 7' ' 7 - . ')+6'
8( )0)+ , -(. ')+/ +) , ' / (. ' 0 , / , ' / , +*(. 7 ' < ( ) ' (-)*/) ' +)) ' >-)*) +)'
*(7 -:/+)/+ / ' (0) , + . ' *(. - + !' - ' 0) ' ?) / (' ' */ ' 7 , * ')' -- - ' . , -R
. ' F' < - ' ' . - ' ' 7- 7 , (' *(- ' 8(. ' -(' ' % - (1(' . (- ' 7 , * '
- </00) , + . ' .)0) ' / ' ++ , + ' . (+): - # + . ' . , ; ' , ' > , * / ' (; -(> ' / (. 8('
' ' */ ' / (. ' /0) ' /' */0 , 77 -)) ' ' +' 8( ))<(' -(7)** ' ' ' 7(1+ ' .)+) . ' / , 1)6
' + ' (<)/)+/ . ' / ( )' ' +2 / , < , ' + , . + ' 0 ' : , / ' (' ' * ' : +)- ' 2(**)*0 ')00)
. ' +2 / , <)' + , .)+ ' 8(, ')*7 +) ')+' (*(' * ' 1+(. ' 7(1+ ' -)' 7!(+ ' + , +'
; 7 , ' (. ' /)/ ' , -)+ - (- ' * , 0( ) ' , -)+)<(' . + (' / , +* -(+ ' ' 7 , * ' ;)6'
1((. ' / - . +' / , +*(*)' <')+* -( ) ')+' *(1 . ' .)**) ' /' ; ' *( ) ' / , +2)' *(+
% !' ' - ' ' ' ' ' (. ' - ' ' -1): . ' 1 -) (- ' / - <- */ +)<(' . 7 - ' -(. , -)<('
8(' (;)0) ' ; ' *-)/ ' *7 - ')+' 7- , 7)+8(, ' * + ' < +6>(.) ' / (. ' ' C( ); '
/ , +*0) ;) # (. 8(' d' <0 ' - 0) , ' 7 , + ' - - , ' Y ? (-/ 0 . ' * ' / (. ' . + , ' - /)6'
7 - ' / , 1) !' C(, ' / , 1+) , ' , + 2 - ' ') . 7 - ' :)-)<(' . + ' (. ' . 2 , - ' / , 6'
7) ' / , +: +)- + ' ' * . . ' 7 -)+ - ' - (' 8(' > < < ' (/) ')+' , +!' G <-!' '
B' ++ , ' /) , ' ' # #)' - 0) , ' ' - + ' 0) , ' / +))) ' / , .) ' ' 0> . <- ' : 0)) , - '
7- /) , ' *)- . ' * ' -1 . ' *(77) ' 0 (-(' ' 0> +) . ' : +) ' / (. ' ' / / / ' 7))6'
<(' ' / /' 8( ))<(' ' 7 - ' A' (0 . ' * , '))+ - ' ' ? (-/ 0 . ' + , :) ' / , 7)) ' ; '
-)/ ' : +)/+)<(' 0 , / (. ' / , +) ;) ' * ')+ ' 7- , * (' ' <0 . ' / (. ' > , *)<('
/ , +*0) ;) ' 8( )' - .)00 ' ' ' - + ' 7 -) . ' /0 , 77) ' 7 -) . ' < 00)*) ' ' *(+) ' - . 6-'
) ' / (. 8(' -(7 ' 7 , +) ' 7 - ' * , 0( ) ' , -)+)<(' /+*) . ' * ' - /)7 - + ') . 7- *0) , + '
* ' , + 2 - ' , ')+' . , + . ' 7- , ;) . (. ' / , . 7(0) ' 4' ' - * (. ' ; ' <(0) ' ' ** 6'
-)<(' (. (0 (-) ' , 7 - ' 7 , + . ' 7-) , ' : 0) , ' *)- . :) ')8(% 0):)(. ' / (. ' *(!
/ , > , - ') . 7 , *( ) ' (' * / (-(. ') - ' ' - + ' 07(; -- . ' + +)<(' - - !' + '
-1): . ' : -*(' 7- , 1-) (- ' G- +/)*/ , ' *0)) , ' 7 - ' . , + + ' *(<* 8( )' ' 0 (' 1 - '
2(*0<!' , * / ' / / + ')1+)<(')+ - ' . (/ ' / +) , + ' + , . ')+ ( ) . ' . , - '
*(, ' 1 < + ' 8(' ' 7(1+ . ' 7 -)' ' 7 , * -)) ' / , + 7) ' - 1)) ' : * ' / , +/0 6'
. -(+ !' , + 2 -(-< . ' ; - . ' 2 . - . ' / ' , 77(1+) , +)<(' 0)8(,) '
+ . ' 7- * +) ' *(' - /- :) ' ' ++ , + ' /' - / +)' .)0) ' *)- . :) ' / (. 8(' 0)R
8(, ' / , 7) ' *' , - (< ' *(. .))* ' / / 7)*0 ' G , 8(- . ' (<)' < +6>(.) . ' /))+'
)+* -(;)*0/' 00 (. ' - ') - ' 7- , +(+/) '): (')+ -/) ' -1): ' , 8(- . ' '
+)<(' !
' ')' ' 1 V = ' 8' ' - e A ' 8' ' ' L' 11 ' 2 A A' ' 3' ' ' ;
' P K ' - &/ ' - 9" ' K* / ' ' 8 ' - ' 8 "" . "' 2' & " "
/ ' ' "' 3 ' ' " ' # ' ' ' (' 9 ' ; 8 ' . + ' J >'
6 ' ' 3 "' ' 9"/ ' !' 5 "' ' 9 " - ' ' NA' 8 " !' - & ' !' 2' 5 - R %

$! ' ' 3 3' "

0 +)<(' 8(-+' >)+/' + ')+ - ' (-)8(' ; -/) . ' 0* ; 0 -)(. :)/(. !' +' 3 3!'
>,*)(. ' / * -) ' - + ' "' < 00 ,-(. !' ;')) ' / ,+* < ' 8(- . . ' 1 . /))' K8 ' * # ' 3 '
0 - ' //(** (. #&')+' /))2(' ; - ' < +6>(.) ' "' 0 * , ' */0,77 -), ' * (< 06'
9)*) , ')+')+*))) ' 0,/ : - ' &' + /' .)+,- . ' +(. /-(+)')+') . ' / ,+: 00 ' <) - !
6 ,+ 2 -' +,+' 70(')))' ' 7) (. ' ' / / / /' 8() / ' */ /(. ' - >/< # ;' 8()<(' 16'
. +')+' 0 (. ' 7,--/;) ' ' 0 - ' 0) ' */0,77 -)) ' *)* . (. # 8() (. ')+' (0)R
. ,' 1 .)+ ' * () ' ' 0 ,')) . ' 7) (' *)- . :) ' 8(+(' 7 -' +1(* ')+/ /6'
+)<(' ,-)+ ' * -: -)' 7, - + !' (. G- +/)*/(. ' *)0)(. ' /(. '))' *)1+) ' 7) (. '
/ 2/' 8())<(' * ,-0) . ' ' * ' 7-)- ' 2(< ' (') .) ' . ,+)(. ')+* **) ')+' *(. . ' : *(-) '
(-)*/) ')) (. ')+ -/0(- !' ')+00-(* ' /) ' ' -):(. ' */ +) !' /)/' /(. '
0)8(+)(' :))),+)<(' / - (. ' *0 ' >,0) ' -)' - 1) ' 2 . ' * *)< ' ' *-,+ ' '
6')7 -' 0 (' -(. 7 +)<( )+0))) ')+' (0) . ,' 1 .)+ ' 7(1+ . ' /- . /) + 2' >,- . '
@* - ' +/)7))' . ' 7- 0) (. ' * ' 7 -(. 8(' ' 7 -)/(0,' >-)*) +)' <*(-(+ ' */0,7R
7 -)) ' 2 . ' - / +)<(' ')+/0)+ ,' 8() (' * ' - *) (,' ' ,+ 2 - ' >(')00(/'
)* (-- + ' / - .)+ ' /(. ' >,0) ' * (. ' +,+' *(// **)0* ' //*+ - + ' 7-,)+(' ' - 6'
/ 7 (')+' . ,+ ' 7-,;) . , ' /,1) - ' /, 7 -(+ ' " 8(, ' /-)') . 7- **),+ ' * * ' ,+R
2 -' - +) ' *,0:) ' ' .) . ' 0 (/ . ')+* /((' A' I (<) + . ' (*8(' * - ' ' ;'
)) ' /) ' +,+' 70(' ;' ;' *() ' *) -) !' G- +/)* (' + ,] ' 8()' - /)7) +)<('
) -')+/0(* - ' . 1+(. 7 -)/(0(. '):) ' * ' ;/(**(# :);8(' 7 -' .), ' *,-)6' '
-' 7(1+ + ' : 0) !' 0*,+*(' ,- ,/ -- -(' * 1)) ')+*) ') (' ')7* ' ,<*)+ ' '
7(1+ :) ' ,+ ' 7 -: + ' : + +,' / ,+/)) !' W

% !' * ' - ')07 +) ' /(. ' + ' */0,77 ,-(. ' (*(. ' < 00)*) ' +8(. ' 7,6'
),-)<(' - .) ' (- + (- ' 0 1) ')+*)/ - ' 7- 7 - ,' ') ' : + +,!' !' -,*7 ' '
?(< ' * 0F) ' . ,+ ') ' ,;)/(. ' *(. .)+)* - + ' ")+' 8()<(' > 00 <,-(' +)1 -' *- 6'
8(+ ' 8() ' /, (' /')*0<0((')+' ' *,0 . ' +* 8- ' /,0,- ' ,<* (-,' ' *(<-(<)6'
, ' , ,- ' /-)' ' . +' *(:)!')7 7 -) (-' ')+' '):,*,' . ,+ ' 2(; ' ' - + .
') 01 -' (-)' :,/ + ' > -< ' < 00)* -) ' 7-,7 - ') ' " 8(' 8(, ' 0(7, ' + / - '
/-) (- ' 0B/, ,+, ' ' - /) ')/) (-' 2 ' /,+) (. ' *0 ' 7((- ' /,0,-')' +)1 -' ' '
!, ,-' 1- :),-' ' (-)8(') . ' 0G (' " -)1,-' ' ,-7,- ' / 0)1,' ,/(0,-(. ' : + -)/(0)'
(<: -), ' 0 <- ' *7(. +) ' ' :)-)(. ' 7-,* -), ') ' (' ' 7 * ')+*)' , . +)+,' /,+6'
d/) + !W' ,/' B + +(. ' * +1()+ . ' .)* . ' 7- /)7(' /,--(. 7) ' " ' 0)/ ' ; - '
* 1) ' 7 -' : + ' ' /,-' 7 -:) !' ((' 70 1 . ' * ' /) ,') ' *) ' /(- -) ' 0)/( )' *B00, '
,> . ')+' 1B7 ,')+' * -7 + (. ' . ,-*)<(' >)<) , ' :(01,' 7 -*(*(. ' * !' (+/' &'
: -*(7 *)* -(. . 0(. ((+ (-*(//,' /, ,+) . 0) ' 1 +)* 2' /(2(' *,0)) ' . *)6'
/) ' + ' :) ')+ * ' (' : + +(. ')7 (' /,+/ 7 (. ' 7 -' 70 1 . ' *,- ' (/ + !' ,+6'
2) ')+' *(1 . ' >,*)<(' *' ,8(- ' :) ,-)' 7 () ' 0,/(' 0),8()' ' . (+))0*) . (' ")+'
8(-+' (-)*)' (;,- ' 0)< -, ' 7- 0,*)<- 8(' , . +) ' *(')+/0(* - + !' (00,' +,+' 1 6'
+ - ' /-(0)) ' /'))<))+) ')+' ,' * :) (. ' ; *7 -) ' -/1)) ' ' (0),+ . ' 8(- +6' :' '
)<(# 8()' *(7 -*(- ')+' .)* - . ' / 7):) . ' - 7)' *(+ !' - ' . 2,- . ' 7 - . '
' % ')7* ' + ' <')7*) ')+* (- -)' 7<0* ')+/ +),' /,+*(. 7 (!' ,* -)) ' ') - '
) (. # /,1+) ,8(' < +6>(.) . ' ' 9(<)0 . ' 0,/(. ' ' . - ' 7,- (' /, . . , (. '
/(. ' +,%) ' /,7')) ' / * - ' . (+0:)*0 ' // 7) ' +(,' ,- (< ' ' 8() (. ' : ;)00) ' ')'
7) (. ' ' >,* . ' (/) (-' 2 8()' +,+' ;7 ,' >-)*) +,-(. ' : + . ' / 7 '
,// 0),+ ' ;' /, 0,' (+/' + <(0,*, ' *(<' >,- . ' 7- +))' -)<(' 7 -)<(' /-) -') . 7 (. '
@* / - ' 2' ' *),+)<(' 7-) .) ' 2) ' :); ' + . ' - 7(0*)' *(+ !' /- ,' .)0)
,+ 2 -') -' 7 -* 8() (-2' 8(,8(' . 1) ' * 00 - ' 7 -' - : 0 . ' :) ' *7 - ' '
) . 7) ')+/ 00) ' , . 8(' +, . ')+ -' +): ' >(/' ,' . 7,- ' 7- 0 ' ; 1) !
7 -*

% !' !' ' ' 70 2,- . ') . ' !' *!' ' 0B(+))**) . (')**(1) +)<(' 7 :,- ' * +*,-)6
! <(#)+' 8(. ' !' *!

' !' 9" " ' -' /= ' -' ' ' ' # ' -' + "-
& " ' ' ') 6 ' & 5 ' "' ,(' "

% (

? 33! 7 -* * . - 8(*))+ / * -) >,*)(. 1- +)**))(. *0/ < +62 >(-)+
3! -(*7)/),+ . : +)**)+)) *)+ -*)/) + , < < +6>(.) /,+*)0))) ,8(7 /)
,// *),+ . 8(- - ! ?(.)+) + - * ,+ 2 - 7- .)*0< &9+<)0 . : -*(
< 00, 8()0 - /(. *(8() (- 0 : + - 2(<)0 >-)*) +((+(/(.)))
(-)*/) 8() -/) 7- *)) -), ,77) +,) . 7 - * / - 7 - , *0)/ < + !&
0))+ *) . // 7) 8(.)+) .)) * -: *() . (0) -)<(7(-)*8(/))))
) . . +) - * (7-) (,//)* 8(, +,h0#)+ -: +) + (/)<(7-,>)< -) +,+
7, ()! // *), ; ,*(. 7 8(, /(. .)0 . (0) -) :) .)+* -- : 00 (6
-)*/,))), 7-,>)<) ( ))/( ) <)) 8() * (. ;/(* + 7-,) (. * ,//)*(
*() ! (<) / ')-,+ , * - +() (/ /; - <(+(0)1(0 /(. 0)
)+ < +6>(.) / * - : + -(+ 7- *))(. /(* ,) . 7,+) <0 - 6
0) (. ;7(1+ + (. *(*/ 7 - (++,+ -1,)+ / * - - 1))0) / /, . 7,- -)
,0) :))+ -/0(.)0) . 0)1+))*/ - /<1 - + / / -() *(// *00) /,+ 6
(! . 7,* 0)8(, / - . + - 1)) 0,/, 2)# /(. * 7-, ;) . (. . 6
70(. - / 7)**/+)+/ +*, . 70, (+)70) 7 -) -(+ ! . , ; 0: -, * +-)//
*(7 -: +)/+ /(. ///7))<(; ; / 8())<(; . -/>),+) 0) 1) 0 1),+
+)00 /, .) //) , -))) //// 0) 7))<(/ ; ; 8())<(
7,+ - / 7 (! 9(<)0)1- **(,+ 2 - >V;); - . : +) 2)+))+ - 0)8(,
(-)*/, 8() /(. (;,-)<(0)< -))+ *7 0(+/ * * + < + *(. ,)1)) 7,6
)(8(+) :) - . ;7(1+ ,)+ 7, * . - 1) ! < +6>(.) S -+
(+/ / * - . (+): - 2)+ 0 1 7 / ,+ 2 - . .)* - ! 8(,)00/
7 + * -)+) + /) - /, 7 (.)+ - .)*) ,+ /(. 7-) . /))+ >,*)) . 6
7 (. * /) 8() >(/ (+/)))))+ - .) - + * /-)8(/,+* - , 2(; +)/ .
/ - .)+/ 0*,+*, ' - + /(. 8() (* - +(- . 1 - + >,*)+ . ,+
7-, ;) . , /(. . +, /, . 7(00)! ,)+1-(+ - 1)) + (0 -)(*(1) +))+* &
8(- + (- 7-,>)<)) *(+ ! ,+ 2 - 7,* -)) -+ . : +) .)0)))+ 7- .
. # (<) +,+ .)+,- 0)<))+ : -)) 8(. 0 ,8(- * :) (. *() + / .)R
+,- 7 - 7- ! (0) . (. < +6>(.) /,+* -) ,-)+)<(/(. ,+ 2 -/
/ - . + *() 2 < ,8(. 7,- (-)*) *)+ . ,+ - / 7 -(+ 9) (7,)(
7-,7 -)+ // *0 :) 0, /,-(. 8(. 7-,7-) :) ( )!
! @ 8())T < - - /(. *)<) T ,-,+ +*)<(:)/)+)) . - #
8(, (-)*/, - / 7 -)+ 0) ;))* ,7-,* (/ + .)-) ,<:), - 7 - , (.
>,*) : *)1 +) *7 /) - <) * -((- . ,- . 8(. .)+) . 8(- <
)+: +) (-, 0) - *))) 7,--)1 + (.)00 7 -))+ : + - /)+ //
) (! ,-) + 7- .)+1 + . 8(. ; .)* - 1 + * / -)+ - .)0))6 :
:))2(00) 8(*) . ,-) *(/ (* . * (! ,* ,8(- 9(<)0) -+
*(// *0(/(. -)+ 07(; -- 8()),- 7(- + (- *(<) , +, :) . , (0 ' (6
2 -- ,-) *(+ ! - 7 1) *(+ ,// *(.)+ - 0 . (+ / - . /-)+ : 00 .
. ,+)(. -)/ 8()<(-- (- +(. 7,- (.) (-# ; ;))) -)- .)(.
,0) . / *(9, ++) + ,* *(. .) . -) 7- *) *,-)**) .) :)-) + / -R
+ -)+, 7 - *):)+ (* -) . 0): +) . , *7 0)+* -),-) . ,- *(+ * (. ! C-)6
1, - 1),-(.)+ . 7 -) *() ! . (+)(;)00) 7 1) , .)+(/(. 0)))* -, -(*)6
/, 8(*) 7 * >(. + *(*7 , ,//(7) ,-(. <,+))+ / 7):) -
: 00 < (/ - 0)< - . * (7-) .)0)) * / -)00) ; *7 -),+ /,+0)0)(. / 6
7 - # /(. 0)8(+)(:) . .)+ +)<(- *))** +- +, 2 . ,<* (- /(. .)R
+) . 7(< / - . + -)+ 1- + 2)+,7)+ , ,77(1+ ,- 11- **)
:)/)+(. . 70(. /, . 7)0(+)1+ . , ; // +*,)+ , /- . > ! ,/) , .)+(
; -

% ! ! ! ////! 8 *!
L ! & , / " 6("" 9 " # - &9$ " - "
$" -) 1" - . ? / 1 - &
& 1 6 K 9 5 " # 9" 6 8 " B F /
" *

! " X

; - 7(1+ + , , / /)*(* ! (/ / *0(+ ,+ -+)+*0) 8(. /*G -) -(*)/))0)) 7,6 0 ? 3 3!
)+ + / **) 8(. / ,+*)0) ,* (. 7- ,)+(8( )- .)+)* - < - . *(. + / + 3!6
(+ < 00) 1 0 / ,+*0(+ / , . . (+ . (0) ,+ . / ,+*(* . (0) ( )+ (,
)<) 0, /) 7,) , / / (7 + (. (0 (-)) ,7 -)<(. (+)(+ ! ')- ,+ _ , / ,R
. - < < +6>(.) (. .)**))00) * (/ 7- <(-(+ ! (<) - *) :) ,+R
2 - 8( ))+ -) . 5 + - ;)(. : + - > 0 . ,+ / 7 , 0)< - 7086
-)-8(>-)*) +) 8(, '- + . .)* - - *) (> + . : + - - 0) ,
) ,+) 0, /) 7- *), 7- ,)+(' (2 - / (.))/) , 7/) (. / / 8( ))<(
/ ,+ +) , . 7 + . 7 , - 8(, % 0 *)) . -/>) , ? _ 7- *) . (0, 7 -
0) - * 7)(- 7) / /) (/ (. <) .)00 /)-/) /- 7))<(/ / / 8( ))<( )+
0 . -) +* / --) ,-)(. */ + - 2 . 0)8(, 0, / / 7 - + ,+ .)+ , - * :)6
))+ .)0)) . < 00 . * ;(.))) , *8(1- ** (! (<) -(+ ,]
< (0 , < : -) 8(, < 7- * , -(. / ,+ +) ,+ *(<)+ - <(' - + +0)(.
*G - < + (- .)*0(: +))+ / * - (/ ,- . - 7- ,7)( )+*7)/ - / -) , -
- 1 . 7 -* -- ! ,+ 2 - . <)) ,+ 7 ,)(8(. / ,+*), > +/ ;7)) ,+ .
(/ 7)*) /-) (- + % 0 * (/ (. - / + I .)0) : +) + -) / ,+*/ 10 , -) .
)7* 7- -)7 - ! 8(*)0) , 8( ) ' - + - 8( )8(7,)(;7)) ,+) 7- 6
*)/) <( ) *(. .)*0) 0)8(, / ,7)) *(<+); (8(,- , / -- -(; : + + * 6
1)))<(2 . - /- ((/ < , . +)+ , - + 7))) 0) *)1+
7) (. / (. 8( ))<(0) / , .)) +* 7> +) 8( ) ; /0) +)<( )70)(
.)/) *(<) : +) 7- * +) / ,+*)- . (' (2 - : +) # *(<) ,8(/ * -) . (6
+)) >,*) 7 - 7 ,) * . (+) / , . . +) ;)+* -) , - / (. *, .)+)) . 6
< 00) * ;( )+ *(7 -)(*(< (+) +) . : - +) . ( )+)/)(. / / /7) ! -
/ (. ,+ 2 - 9 , ++ * %)00 -, 0)(' -)) _ , -0 7- *) 8( ) 7- , ;) . / ,16
+) ,+ / -)+ 0 . > 3) . + . -/>) 7)*/ ,7(. ,0) . ,0 +(.)07 +) -(.
7- , - 1 .)+ -)/ < (- *)0)(2 . 7- , : (0 ,+1 , - -(. (*(;7 -6
(*)(8(; -/) ((. / (- ,- /- <-) / ,+ - -)<(+ < 00) (/ / /(*) ,+)6
<(* . .)+/ ,--(7 I +) .) 7- ,- -) (0 . -) 7- * (*(- # / -(.)+6
8( )) +) .) 8( ) 7 -)/(0 ,*) ,- . 7 - * < (-! ,+ 2 -) . 7 ,- (+)
! *) 1)) ,+)<( ) . 7 - :) (/ (. 0) 7 -0(* - + (. >,*)0) 7- ,7(1+ /(0)
)) (. .) - (- + . ; / * -)) / , . . , / ,1+ ,*) + ,+ 7 ,*0 8(, 0 1)
7 - .)0 (. + 70(* / (. (/ - + :)+* -)(>,*)0 7 ,)(. 7- -1- - 6
(- + (-(. / / 7 * . 0 : +) * -: :) ! . 0) .) . 7- * -)7 (-+
8(+8(. * 7)(,+ 2 - - : , / (; / *0) / (. 0 , / / / . 70)(* (
:)- ( ) ,* + + ( ) , * (7- *7 * 8(- + (-) 7 ,)((+) 8(.
7 - +))+ ; . 70(. *( ) ! +)) , - *) - >,* >((*8(:)) :) ,- ;6
7 : * - # : -(. (<) / ,+*))* , -(-)+/ - ,) . 7 -) , + . * - : ,0 ,+ - +
*)<) 8( )*8((; 7 ,)(8(. .)0 ** :) < (- 8(7 * - < +)+/ -
:) - + ; 7 : ,- * +*) . +) . , / ,00 1 -(+ # (<) :); .) , / ,00 *(7 - ,S
7 ,00)--) , */0 ,77 ,-(.) (0 +1(/*/ - - 1) ,-(. :) . 7(0: - . 0 : , /)+R
- 2 . *7)-) (*)/) + 7))+ 00 ; -(+ 7 (/ , 7-) . , .) (+ 70(- (/ /
$. - 8( ) - 1) , * ,0(, +) . 0)+8(+ <)0) *(7 -) ,- 0 , / ,)+/ (. 6
< + * ;) 2 , * /)0 7 7(0 -(+ ! + / , / ,+*0) (7 -) - %)00 -, 0)( )7* #
8( ) 0) ,)+/ (07 * ,0) (+ / (. 7(,- --,- . 7 , +) +) . + / ,1 - 6
(- . ,- . ,7 :) 2 (, :)/ (,+)(1) ,+ +0) (, :)/) *)0)(9 , ++
P ,8( )0)) (/ ,> ,-)(. ' - + +0)(. / (- ,- G/-)+ +) -(1+ -)<(+)
(+)/ (

% ! ! K) . * - 3 *!
G ! & 9 & &/ " & ? / ! - ") " 8 " E @ + (
* 8 "" " + " & " P U E- /) " [5 /
& 5) "" 6 " - # K ? -

? 3 3 !ˢ (+)/ (ˢ *)0) (ˢ)+ˢ / , +*7 / (ˢ 7 -) ˢ (. ˢ *0- + (ˢ 7 (1> . ˢ / 7 **) ˢ , / /)* (ˢ . (0)
ˢ ? ˢ 7) /-/ ˢ .)0) / ˢ / *)ˢ (ˢ -) : , ˢ * (<2 * , ˢ . -0)!ˢ) -!ˢ)00 ˢ 5 ' (-))ˢ (7)ˢ *)0) (1- 6ˢ
:) /-ˢ : (0+ - (ˢ ˢ */-: , ˢ , . /*)/ , ˢ : -*) ˢ : *)1)) - - (ˢ * ˢ 8 (/ . ˢ . , ; ˢ)00 ˢ 0)< -6ˢ
/ˢ , + :) !ˢ , + 2 - ˢ 8 ()ˢ / . -) /ˢ * (, - (. ˢ > , *)ˢ +) . , ˢ /% */ - ˢ)+)1+ - (- ˢ
0* , +0<ˢ -ˢ - /+ /ˢ + 1 ,) (. ˢ ˢ (ˢ / (. ˢ 0/ , ˢ 8 () (ˢ ** (+ +) ˢ * ˢ)+ˢ 70 +)6ˢ
)/ . ˢ (-)*/ , ˢ -/7-) . - ˢ ˢ)+ - ˢ . , +) (. ˢ /0 (* - ˢ - -, ˢ / , . 7 00 - !ˢ C (, ˢ
/ (. ˢ)00 ˢ < (ˢ */1+) -ˢ * /)* ˢ)+2/ , ˢ - (-* (ˢ)+* , 0 */ +)ˢ > , *)ˢ -- , - ˢ 7 , * -)) ˢ
+) 2 , -/ˢ . , 0 ˢ , 77 (1+) , ˢ /+ ˢ 7 -ˢ / . ˢ 7 - . ˢ 8 (ˢ / 0Fˢ * / ()) (. ˢ . , + . ˢ 7 , -6ˢ
- , ˢ) (ˢ)+ˢ 7 ,) (. ˢ 7 / ˢ + . ˢ 0)) ˢ (< (ˢ 7 -)< (ˢ 0 , / (ˢ - ˢ)+ // ** (!ˢ , / 6ˢ
)ˢ)+ˢ)+*))) ˢ /F) ˢ 8 (ˢ (-)*/)ˢ)+ˢ . , + + ˢ (* (1) (-)ˢ - + ˢ 2 / (8 (ˢ ˢ , + 6ˢ
2 - ˢ * -: (. ˢ +/ˢ) ˢ , <*/0)ˢ / , 1+ , */ - + !ˢ C ()77 ˢ 0) ˢ * ˢ (- , - (. ˢ)+1 +) (. ˢ (ˢ
/ (. ˢ * ˢ (+)8 (ˢ + (00 ˢ /*G (1))ˢ *7 ˢ /)+ , ˢ :) + ˢ +) . , ˢ)+ˢ 7 (1+ ˢ ˢ 7 -+)/) . ˢ , <6ˢ
*)- . + ˢ 2 *)ˢ / ;) (ˢ 7 / ˢ . (- ˢ * (1 ˢ *)<)ˢ / , +* (0 + !ˢ (. ˢ * , -) -ˢ (-)+8 (ˢ ˢ
: /07 - - ˢ (08 (ˢ 7 (1+ (. ˢ * ˢ - / 7 ()ˢ / +)ˢ 2 (**) ˢ , + -ˢ > , *7)) , ˢ)+ˢ 7- , ;) . , ˢ
<ˢ , 77 (1+ , -)< (ˢ *)- . , !ˢ C (, ˢ / , +*7 , ˢ / (. ˢ)+ -ˢ , <*/*0< ˢ)**)) (. ˢ 0 2ˢ
!70/-)*8 (/ˢ ; - . ˢ 0)) ˢ * +) , - ˢ * (+)< (ˢ . -ˢ 0))8 (ˢ ;ˢ , ˢ 1 + - ˢ , +*) ˢ
/ (. ˢ (; ,))< (ˢ 0)</-0*8 (ˢ 1+ -)ˢ 0 , / , - (. ˢ 7 -ˢ :) ˢ + ,) ˢ , <* (- , ˢ * +*)ˢ (* (1 - + !ˢ
)>)0 , .)+ (ˢ) ˢ * 8 (+)ˢ / (. ˢ)) ˢ 8 ()ˢ - . +* - + ˢ - (-* (ˢ , <*)+ ˢ / - (. ˢ * , 6ˢ
.)+) ˢ :)- , ˢ ˢ * +*) , + . ˢ > , - +)< (ˢ ˢ)7*) ˢ 7 (1+ . ˢ * , -) -ˢ / 7 * +)< (!ˢ +R
. ˢ 0 , / (ˢ :)ˢ / 7 (!ˢ (00) ˢ *) ˢ . + : - ˢ , + 2 - ˢ * ; ()ˢ (ˢ)ˢ 7 -/) (. !6ˢ
, .)+ ˢ * (7- ˢ 7-) (ˢ ˢ . , ; ˢ /- (/0) -ˢ - (/) !ˢ - ˢ 7- ˢ .))))ˢ / **) !ˢ
')- , +ˢ / 7 (ˢ ; ˢ) (ˢ */0 , 77)ˢ)+ˢ * . , - ˢ // 7 , ˢ <)0) (!ˢ . -ˢ ; ˢ * (1 ˢ - 6ˢ
- (ˢ (. ˢ *)0) /ˢ /> -)*) . ˢ 8 (ˢ :) ˢ 0 < , - . ˢ * -- ˢ + , +ˢ 7 , - ˢ 7 -)/ (0 (. ˢ 7 , 6ˢ
) (ˢ 8 (. ˢ * ((. ˢ - *7)/) # ˢ ' - + . ˢ ˢ +)00 ˢ / , .) ˢ ((ˢ 7 (<0)/ ˢ * , -/)7)< (ˢ
- +)< (ˢ / , +/ -7 (ˢ * !ˢ + ˢ , + 2 - ˢ 7- .)* <ˢ ˢ +* 7> +)ˢ / , .) ˢ / (. ˢ
/ ; /-/) (ˢ 8 ()ˢ)7* (. ˢ ˢ % 0 *))ˢ + (00 ˢ ; 7 - ˢ ˢ 0 . (+ _ - . ˢ 0 , <- + . ˢ
/ ˢ *ˢ , -)0) (. ˢ 0 (* - :) ˢ 0) 8 (ˢ 0 , / ˢ K ˢ . - ˢ 7 , *) ˢ * 8 ()< (ˢ 7- *)) , ˢ *)- .) ˢ ˢ
&ˢ , + . ˢ (*8 (ˢ 7 / ˢ /)-/ (. ˢ - 1) , + ˢ)+ˢ / * - ˢ -)) ˢ ˢ 0 , / , ˢ %)00 - , 0))ˢ G- +6ˢ
)* (. ˢ *))) (. ˢ / (- , - . ˢ / , +*) () ˢ 8 (ˢ - ˢ - (-* (ˢ / 0 (. +) +)ˢ * ˢ , // *) , + . ˢ . (6ˢ
0) ˢ 7- <() !ˢ % 0/*) , ˢ)+ˢ -1): . ˢ): - 0 ˢ (<)ˢ 7F- , *8 (ˢ))) , ˢ)+ˢ *) . ˢ // 6ˢ
7) ˢ (<) ˢ *7 ˢ 0)</-) ˢ ˢ . +ˢ - 1) ˢ + , .)+ ˢ :) ˢ 1-) ˢ * !ˢ 0 , ˢ /)-/) /-ˢ . (6ˢ
0) -/ ˢ)+ˢ 7 , *0 ˢ 7 - + (. ˢ *- . . ˢ (ˢ 7- , ;) . , - (. ˢ + , +ˢ * (*7 , - (. ˢ 7 , *) ˢ 2ˢ
ˢ . , ; ˢ +/ˢ)+ ( )0)ˢ * (. 7 (ˢ 7- , :)+/) . ˢ ; > (-)- + ˢ * () ˢ -) !ˢ ˢ 7- ˢ)+ˢ
0)/ + -ˢ)* (-* (. ˢ 7 -ˢ , . ˢ 07 (; -- . ˢ ˢ : *)1 ˢ , . (ˢ 2 ˢ , - . +) ˢ 0ˢ
ˢ)+)/ + (. ˢ 8 (ˢ 7-) , *) , - ˢ - / , +) - + !ˢ , 00 ˢ < 00 (. ˢ / , +* (. ˢ * : -) (ˢ
/ (. ˢ * (*7) ˢ (. # 8 ()ˢ +8 ()*)) , +) ˢ -/ + , ˢ * - ˢ)00)7)ˢ 7 -))8 (ˢ * (+ ˢ + , :) ˢ ; ˢ
0)) ˢ)*7 +) /ˢ 7- , :)+/)) ˢ)+ˢ ˢ - 1) , + ˢ ( ) ˢ / , 0 , +)) !

3!ˢ Vˢ ˢ ˢ (-)*) ˢ 7 (0 (. ˢ . (ˢ / , +8 () :) ˢ - + , : ˢ)+ -ˢ , + - . ˢ ˢ
>ˢ ? /8 . ˢ 7 - ˢ *) . (0 ˢ ˢ ? 8 ˢ * (ˢ)+ˢ 0 -) (ˢ)+:)) . ˢ)+ˢ . 2 (ˢ %! 0 *))ˢ : ˢ
*) / ˢ)0)1 +) ˢ * , 0/-) ˢ :)- (!ˢ , + - ˢ , + 2 -)ˢ :)) , ˢ (. ˢ 8 (, ˢ)51 +) , ˢ
* (, ˢ 70 (ˢ 2 (* , ˢ -)< (/- ˢ - ˢ , . +) ˢ ; ˢ 7 -) *)0))8 (ˢ -<) -) , ˢ 7 + /- ˢ + (00 . ˢ * /-)ˢ
7- *))ˢ (ˢ . 1)* -)< (ˢ 7 - . ˢ * / - ˢ 70 (- ˢ 8 (. ˢ 7 -ˢ (ˢ 8 ((. ˢ * ˢ .)+)6ˢ
* -) ˢ .)0) -)<+ ˢ 7 - .) - ˢ -1 ˢ .)0) . ˢ * ˢ)+ (01/+) , - ˢ ++ , + . ˢ . 0 ˢ .)6ˢ
+)* - - ˢ 7- , :)+/) ˢ +)8 (ˢ 1- :) ˢ *0* ˢ 7 , + ˢ 7- , ˢ -<) -) , ˢ 8 (, ˢ ˢ . 1)* - (. ˢ
7 -)+ < ˢ)+ˢ))) , ˢ * (- !ˢ /ˢ ; ˢ : -* , ˢ / < (-ˢ 7- *)) ˢ)0)1 +) ˢ ˢ
)+ˢ > , *) (. ˢ / , +*)0)) ˢ)+ 1 +) ˢ * , 0 -) ˢ ˢ)+ˢ + , ˢ 7 -)/ () , ˢ (;)0) -) (. ˢ (+)8 (ˢ /6ˢ
/ -* + , - (. ˢ / (- !ˢ , + - ˢ , + ˢ - . ˢ 0))ˢ ; / (* < + ˢ 2 - . ˢ .)0F - . ˢ + , +ˢ (ˢ
/ - ˢ . (+) ˢ .)+)* - -)ˢ * (. . (. ˢ) . 7 -) (. ˢ 7 + ˢ (. ˢ 0* ˢ 8 ()ˢ / , +*)0) ˢ 8 () . ˢ
/ (. ˢ -)< (+) ˢ /ˢ / -) ˢ < 00)ˢ (/)< (ˢ / , . . (+)/ ˢ / - (. ˢ * /-)ˢ +/ .)+ +)

7 -)/)7 .

$! ' ' ' !' " # =ʹ

27 -)/)7 .'* / - ' + (*# *)+ '*)7 +),' 1- ' .)0) / .'*(<'*)1+) '-/)+/-)' *)+ '7/6' ? ! 3 3 !'
/(+) ' ++,+ .')-* -' .)0) '):))'+,+' 7,*0 # /(.'(-(. 8(' /*(/-) ' .)-(+)'+,+'+ ' & '
* ' ')+' .))) .')+ - (.')+ (01 +),-' 7-,:)+/) /'1- :),-')+'/,+:/>/+ '/;'/)6'
:))<(' ++,+ '*(-) ' + /' (-,<)8(' -+' /; / ')*/)70)+ '* -: '*) '*(' - '
((.')<)'* /- (.'> < +'7- * ' 6 . 1)* - (# */) + 8(/'>, .)+)' - . ,'/ ')+R
-'7 -)/(0 ': -* +)' (-(.' 0 ' (' ' ,1) ' '* /(- '7 -'(-< '*7) + 0<(' /1/ .'
//)7) !')>)0, .)+('7- : 0(-/' : -*(' ,+ 2 - .')+' (0 ' / 0(. +) # <'
,8(' -+7,- ' ')+ + ' ' '% 0 *)(.'* . 7 -')+1/- + '8(*) '/// *),'8('
>,+ * ':)-')1+) ' ' . -)) '7- /)7((' ;'7-,B)+/) '- :,/ -/ (-!' /) '(/(+6'
8('/)-/ ' ' - + .'- <(' < 00(.')+' 0 . -) +*) --) ,-),' (<)' - .'%/0 *)('1 - 6'
< ' - /-(()!' .' ' / 0) ' ;', . +)' 1 + '>(')00(/'*7 -* ' '/),'0,/(.'- / 76'
: - ' ' '/ > + .')+' . +) '-)/)<('/ - ' . (+): - !' %/0 *)('*/ . /0' 8('
) -(.'/,+* -) ' . +)<('+(. -,'7,),-'>,* .'*( ) # //')+' 7,* - . ,' - .)+ Q'
) -)' ' / 0) ')7 ' 8()(;,- . ' *)0), '- *8('*(')+'/,'0,/,'> < < !' (*6'
8(.' . 1) '0)<))+ '/ '6* :)) '1- 0 (.' ' :,0(+ -),' .)0) /#) 8(') . . +)) '
)+ ( ) '(0),+ ' ;/(0 (. ' 8(, '7 (0,' + ' (-)*)' ;;' :)-1)+ ' >-)*) + ' ;'
:, ' . ** + ' 8(-(.'/ 7) '*7 -*) ' / 7)00) '7-,' : 0:) ' . 70)' >(/' 7- * < + '
,) . 8(') ,0,-(.'/(0 ,- ') '* / - , ' +,*-, ' 8(, ' + ') . 1)+ '7-,/)6'
+ ' B,/ + ' * '* /-)*)/ (-, '7-,;) .,'/,+: + ('2(- 00/+-!' .' ' < -) +,'
' > +,< -<,'*) (.' (+/' . . ,- < + ' 8()' -,0,' :' .)0) :/- + ' /(.' '
(+) A ;7)),+ .'7-,*)/)*/ -/ (-' + .')+' >-)*) + '/0 *)) '/,+*7 ('8()+6'
8('7(-, ' <')00,',<' + .'/ (* .'8(*)' ,) .':)) . ' . , !' (<') ' '
>)0)77,' .))0)' 9,!' + 8] ' ' + ,+)(' (+ ' 0: -)'*)0)(' 8() +)00 '/, .))A
7 -'7 -) ' <* +) .' '/,+*)0)) ' ** + ' < (' (<) '2 .' (-+' - 1) ' '7 - ' /'*)0),' +)6'
.)' 0) +)'*)1+)*)/),+/!' 9, ++ '/):)) '/(- .'> < - '2(0 (' 8(+) +)00 '
/, . ' + '> <(- ' 7 - '7) (' -)<(!' + ,+)('/)-/(. 7,*) /' - 1),+)'
7- 7,*) (' * #)8('//' 8() ' 2(+)'/(.' 0 '7) (.' . +(!
@ 3!' , ? '2' ' 8()')+' - /)7) +) ')+'*) .'*)+ '/,+)),+ '7,7(0)1')+ -/ '</6'
/(7 < (-'/(.'- *):)*) ' *' <))6>(.) .'/(.';;;' 8())<(')*/(-- + / .' '% 6'
!0,-))')+')<('7 --0) ' ' ' /)+ '-// 7 (.'> < - ' .)) '8()'0,/ '* -(- + (-#
8()' + .)+ '- 7 - ,' 7 1 '2 .') , '/-(0) -')-)7(-(+ ' '-(*)/, '/ 7): A
* / -(+ '# 0 ' . ,;'0)< - ' .)* -) '>, .)+)<(' ,+ 2 -) '*) .' 77 00 +)<('- 6'
) !' -(.' , .' .)**)' ;70,- ,-/ #0)+1(' - <)/ ' 0) ' :(01,')) '>,R
.)+ ' ;7) '/ 0 -) ' ')+'*(1)):,-(.': *)1)) ')+ 1 +) '* 1 /) '/(.' . +6'
+' (':):(.' . ,- ((. : ' < +6>(.) . ' *)/(<)'+ +/)* - + (-' *)* /- + !' 0)'
(. . (*)/ ' (-)* '/,+/ + (.' .)+('* ' (-)<('7 -/ 7)** '- +(+/) - + ' R
(.'7-,)+(' + ,+),' ' :)0 ' ' 0: -,' G0,-,' + 1,)(. ' ('/(.'///'*/0,77 6'
-)) ' ,' (+ '*- 1,-' ; ( ) < (-'% 0,-)(.'7-,*)'- ,- '7 1,-(.',**)/))' . ,6'
+ - + ' '*(*7 , '/,- .' ,+ 2 - '*)* - + ' '/ -,' <', . +)')+' -(*)/, ')+2(R
-) ' <*)+ - + !' - + '- -)')+'/ * -) ' .)0) ' 7,00' , ')- 7),+ ')+2(**(' ,+ 2 -) '
)+' , . '*(')0 7*)# 8()77 '8()<('*)7 +) ' .)+)' . ' ;' - -),'7-,/ < + '2' * '
7-,'>,+,- -), ' ;'8(,' :): - + ' 7- '7-,' (/ ' /()' 7 - - + ' /(7)) ' - &
% -(.')0))' *)' 8() '0)/ +),*)(' 1 - (-') ' .)0) (.'/(07 '+,+'* <)') . 7((.')-*'
/,+*)*)') . 7 -)(.'+ 10 ; *(+ ' '% 0,-),' 0))08('0,/) ' //) , '- ,- ')+) '/ (* '
)+ -* / -(+ ' ')+ '/ 7 ',// *),+ '7 1 '/-(0) -')-)7(-(+ ' 0,'///'/ 7): '
< (; -(+ '/(.' - . -)) ' '1- 1)<(# 8(, '-(-*('+,: '- < 00),+)' / (* .'7- 6'
<() !' .' (-)*)'* ')--))' . ,;'*(. ,'/- <*) '0,/) ' ; , ') ')+ -' , '*)16'
. - '*,/), '7 -' . ,+ + ' ')+'*7 0(+/) ' 0) */ +) ' ' - . '/ 7) + ':,/ + !
(8 : '7-) . -)(' < +6>(.) ' (;'/(.'///'- +) '- 1), ' '/(.'7-
'*1) . *
) !' ' " ') ' '" '8 " E' " ' ?$ ' -' /
= ' '8 " & ' 5 "9 " ' 1" ' & 9"$ - !' 0) '9- !'

, ,
/)6 ; ; ! -1 : . /+ /+) + 0(.)/ -,1 / 7):) .) - + - 0)8(. 7- --)
+ 3!)<)> < - + ! (+)<(- 1),-(. 8() * /)-/(. : + , :) < + +) .) / +6
(-),)+ - / , : , / . *(* (0))//)+ 8(, / (. :) 7 -)/(0, 8( )0:) . (7 -F(0)
. (7 - *(. . .)1+ :) . .) . (L +) / - .)>) * +1() . (* /(2(
*G(*),+ > * -: / , . 7 - :) (+,+ .)+,- 7-), : + - 7 - (*) . ! V<)
:)* (*(/-, 8(, . 0B -, -) . . L C() . . ,-)), . 2(>,*0) *7 - - 7, * L
,+ : + (. (< 00) *)+) + : - + (>,*) + 8(. :)/ -) :)* ,-)
- + *) A C(, + (. 8(0< 7 -)/(0(. ;>,-- *)) L C() <0 -,+)<(*,
)/ :)) . ( )) L + *) +, :)+/ +)*7 . > < - + + , . , *) * / 7))6
) (7- - / 7 7-, , . +) :)* ,-) 7- .), / ,+ +) ** + L) ( ) + (-
;)1+ :) +,* - +) . , *) . + - / 7) *, .)+) / 7):)) .) . 7) . +
:) . +,<) - 7,* + ! C(+ .)+ *) (+)/ *) (/) -, 7 - +) ,7)<(
&/ - +)* (0)) * + / - 2 . 7 - >,*) - 0)+8(- ! + 7-, :) * +6
+ . +(/ ,+* - < . (+(+/ 7-, :) 7- 7 - ! ,7)<(8(*))
:): - (/ (.)) . ,-)! C(, : -*(+, :)-) >,*) * / - >, / / (7), (.)>)
/ , . . , ,*) *):)+/ , (*) :)+/ - 7- .), 2(/ 8() . -- . + <) !
)0)) 7- :) ,* /)0 7 -*(*(. * + 7- .) .) - ! (.)1) (- +,+
( )-/ (- <(_ : >,*)0) - / (. - 1)) 1 - / , 7) ,+ * . 7 - 7-,1-) + ,
;)+*))) -(7 -(+ / / 0/) 8() . (0) -/ 2, / ,* / ,+: -*)! - + ,+ *)+8()6
(+ (/ (. 7 -) 1 + -+ * .)0) -) -)+/) ! C()<( )) 5 - 0 -)06
0 . (+)/ 7 8() 8((,- *- -)+*)1+) :)- (7-) , / ,1+, .)+ > < < (06
) . (. < 1 . + G0,-) +,-(. /-)) . 7- **),+ / -7) # 8() 7- - 1) 8(.
7(1+ / 7 *0 + *,0)/)) * /)0 <)+/(. < +)<(*(+ (+ (- / (+ (-8(+(00)
:) * 1-) - +)<(8()77 (0),+ +) .) - / +))+2(-) * +*(! ; <)
.)00 :); . *(7 -*(-(+ ! / 7 , . +) 7- ! *))+)), (-)*) 7(
,+ 2 - . / ,+ - + (- ; / (* - 8(*) / (07 G0,-) +,-(. +,+ *(8())+2(-) .
/ ,) 7-,7(0* 0 + //))** . + / (. :) - + , . 2,- 7 - (/ ,+ - *
*) -))+ < 00) -)+ 1-) , . + // 7 - # ; , < +6>(.) 8() - 1) +,R
.)+ / ,+ + (,<*,0 , 70 -(. 8(> <) (+8(. *),+) (; >( )00(/ / (.
() , . (. . ,- / (-) + 7 - . ,+ +)+ *7 0) 0 < !2 . - 1 0) 7, . 7
7-,)- / , 7) *)7 ,-)<(/ / / /)+* -( ) .)0))<(8(, 7 + *)2 < <)+
/ ,>,- 0 1),+)* -)<( ) -)<(+) /-) 8()<(*,0) + / 0)) 2(*0 *)1+
/-)1 - ! 7* 7-)+/)7 0 : ;)00(. 7(-7(- , / ,0,- ; . 70, (0) . ,-(. - 1(. *)<)
(. 7) / (.)+*)1+)<(* 00 (,<(* -7 +)(. / 7))<(8(, ! G -)6
+ + 8 *0(;) 8() >, . . 0> . - . ;7)),+) / ,+ -)*7 0) . *(* 7
/ , .) . / 7)*7 0) 8() . /- :) : ;)007 / (.)00))+*)1+)<(,+ :)
8(' - + - 1)+/ 7 * -: -(+ ! . + /0 :) /B +)+ -1 + ,
* (, - 1 + 0(]) 7-,)+*)1+)<(1 * < + 2 8(- *)1+)*)/ < + * ')(.
- (. -)) .) 7, +) 8(*) /0 :) 7-,7 1 +) 7 - , // *(.) . 7 -)))+ 7, 6
* > < - ! 8(. ,+ . - *0(.)+)+*(0 /0 :)(. . ,+ . 0)+1(- 6
<)/ : , / < + >(2(* . ,))+*)1+) >(/ >,) 7-, 0> . <- 7,- / ,+*7)/)(+6
(-! - - / (0 (. - 1)(.) (. (+,+ : 1) * / -) 0, /) * .)+R
/ 7 > < -/ *)/( ) * % 0,-)) ,8(-)+ *7 -) 07(; -- 0, /) + (*6
8(- *(,-(. * -: ,- (*7,+ /) . *-(((. 7- 8()+ . 7 - .
( )+ +) . 7 -)) ,+ - 7 + - + :)0),-8( )+ - , ++,+ 8(.)+ - - 1),
*0 ! *(. / --) . (0) ,+ 2 - 8() / (. < 00(. / ,+* (. 7(- ;
/ (* 8( )7*))+:)) . 7(- 1 +) /- -)+,7)+ , - /-(()*0 / -+ +
)+(+ ,+)(. (+ . * -)<) # / (. /), 0) 7))<(/ 8(*)<(
1 0 +2 -,+ . : +)- 2(< 6 0, / , *)- . , / / + (-),+) 7-) . -), 0, /) / , . .))
/7* ,)
! - 1 + , " 1" + @ &
- 8 " - 1 - 6

$! bG

/ (* ,) '7- ,)+(' ' - + . '- 7) ' ' 0> . <- . '+ , : , '7- *)) , '*)- . ' -1): . ' 9 ? B ; !'
'+ , : ' / , 7) ' .)) ! (-+' '- 1 . '*/-)<) '# ' % 0 , -) + /0) ' / (07 ')+' .)6 ' 3!
0) . ' * * ('*)7/+))'0)/ +) , *(. '- 2 ')+'7 , * -(. '7 ,) , -)<('7- *))) - . ' 1 6
- ' . , +* - ' + /'7-)+/)7) '0)/ '0 :) '+/10)1)' </- ' . ' :)/)+) ' *-) '8()')*7 6
+) '2 . 7-) . ') . .)+ + ' 7- *)) . ')+' + , ' (-/)/ /' /0 00) ')+/ - (. ' '8)) . '
;7)) , + . ' *)+ ' 77 - (!
3 !' # G %% ')+ ' , / / *) , + ' / 7 ' ( )00)) '7- /*/ , . . / , . 7 ,)) - *
' % 0 *) , ' (' /)-/ ' 0 . -) . '- . '1 - -/ ' 70 + . '7 , * . '* /) # , + 2 -)'- 6
0)8(. '- 1+)' ' - + +*) ' / (- . '7 - .)*) '2 *(. . ' < 00)' '9 , ++ . ' (* -)(. '*- 6
&& - . '+ (- F . '7- 7 , *() ' / ()'7 - - '+ (-)'+ , +'*(. . '> , + , -)*)/(. ' - ! ? / S
8()'+ , : ' , -)+) , +) ' (, -' - ' + ')+ -) . ')+' (-</' : -<) ')+( )0) -' . 7(' -) '
(' + , +' (-)*/ , -(. ')+ -+ /) , +)' 7 -)/)7 ' :) /- (- ' -(. , - . ' .) ' + , '
7 1) ' 8(*)' ' (-)*/)' .)+('< 00 , '> <)0 ' ')) , - ' 8()' / -/ - ')+ < + (- '
/ , + - ' /):) . ' / , +2(- 0 + ' ' - *-) ' /0 (* -) ')*/(-- +) ' /)-/(. '* , /) , ' ; '
07(; -- ')+ (' .)*0(-)' 0<)/)+(. ' '*)) , +/ . ' / , +/) (-)' ' 0> . <- . '
//(7 (-)' **/+ '8(, ' :) ; '* , 0( )' /'* - +()'/(. ' - .) ' 11-/)' (' (*)' ** + ' ('7 , 6
V)** + ' . +' <')+* + '70 < ' -(. , -)' *) ') '2 ' / , +*) ' ' '- ')+' (6
2+(0 ('7- , <) , +)<)0 ' V') . ')+' *)+ , '*/ 0 - '2(-) '* , - . '*/-: - (- ' 7- ,)+('
*(- +)'70 <)' '? _ ' .)** -)) ')+2)'*) . (0)' ' / , +/(-*('* , ')+' .)* - , '> , .)+ '
7- .)* ('* :) (. ' <(' : 0) ' * ;) ' '>(2(* . ,) ' 8('+ / **) '*(11 -) ' -6
+) '* '+ 8()/8(. ' * + +) ! ' / (. ' , . +)' 1-) '*7 '7- /)* ' '*(. . . '
7 -) , + . '+ , +' , 0(. ' , ' 8()' 2 . 7 - ' - < 00 : - + ' * '*(*7 , ' 1)*0 '
70(' '0)1(' /)-/ ' < +6>(.) . ' / , +: +)(+ # ' ' 0 . -) ')+'7 , * . '-)6
D + ' + ' , . +) ' / , +*(0 + ' '0 , / , ' / , . . . , , '< ('0 , +1 ' ' ' > -) .)'7- , +) , +6
, -) , ' ; /)7) +) ' ; ' ' *-)/ ' (;)0) -)<(' , 77 , - (+ ' (-)* '1 + '*- 8(+ ')+ !
* -)0)' --) , -) , ' * 0(<-)<(' 8() ' *-( )<(' , 0 , 8(' <(+ + !'* ' ' / /) . ' ' - R
+ . '- *7)/) ' 0 . + , - . ' ' 1 . ' ' / (-(. ' ' , - (. '*' - > 1)+ . ' '
(-1) . '7 , *) . ' /' +)8(' ' 0 . (+ - . ' ' , / / *(. ' '$% 0 * (. 6 0 / '
> < ! , 0 , +)) ' - , - (< ' .)**) '> <) ' (-< ' /-) (-# 8('7 , * ' - / +) '
' - (-+'7 ,) +)<(')+' + . ' . 1+) ( )+ + ' /- :) ' (') . ' < +6>('- 1 . '> 6
<(-) ! <' 0* , +* , ')*7 +) -(. ') . 7 - , - ')+' * -(' * ' ' -/)+ , + +*)' / , R
.) ' , 7 - . ')')+' , '< 00 , '+ : + ' 8()' / (. ' ! ' -)- .)<(' / ;))))' + :)<(' ' 6
+(+*)(. ' (/)<(' 0 ()+ , ' 'K' +* 0 , ' (-)) ' : + - ' ++ , ' >-)*)'/) , ' ! $ *
(+ ' 8()' > /'* -)<(+ ' /)+(. '* . - 1)+(. ' 8(, ' + ' / (. ' .)-) , + '
> ,) ')+' . 2 , - ' K ' +(/' . 70 , ' * -: (- ' 7- , '*)7 +) , ' (-)) ' < 0* , +* , ' , 6
+ (. # 8(+8(. ' ++ 0 ' ' +(+))(. ' / , +* + -' **)- . + ' : ')00(' / 7 ' 6
* - ' 0 *)+ ' 0): '7- , '7 - '7- '0): '7- , '7- .) , ' ' (0) 0 . , ' ' . <-) / , '8()'
. 1+ . '* , -) ( )+) '0 (. ')+' ' ; 7)) , + ' . -(- ' 0)8(, ' + ' ++) ' / **)*0 !
0 . -) 7- / - ' ' -)0 %)00 - , 0)(' > , . , * - +((' * ' / , 1+) , '> , *)(. ' / , +6
* V , ' /V . >)0)77('7 ,) , -) ')1+)) ' :) , ' , 7(' ** ')+ 00)1 - ' G- +/)* , ' , - (6
< +0)! -)+)'A' 0/ ( )' / , .)) ' '* , - , -) ' -+ -)+)' + ,] ' 8()' /0 **)'- 1) '
, 9) . '*(.)> ' / (. '0 ('7- *(- ' *)0) , ' , .)')+' ,) , '2 . ' ((. ' 1 +) ' . + 6
:) ' (' , '* ' / , +* -- '2 1))(. 8(' + - . ' / (. ' -)- .)<(' 8('7 + '* '
> < < ')'7- * , ' *0 '2(**) ! <)')+' / , . . . (+ ' 8() '* , ' , 7(' * ' / , +*(0 (. !
h ' 8(, +) . ' 00 (. ' - S (-)* , ' / , +* - , ' '& ' , - . ' . , + . ' . (0) -)<('
/' * -)0) ' , . +)')+' 3) ' . (+) (. ' ( ) ' / (. ' ; ; ; ' /)-/) -' (-/) 0/( )
/ , + : +)-

! ' * ' '8 " '! " ' ' ' " ') ' ' " '8 = ' $ 3 '6 '
< / ' '&& $ ' '# " ' & / ' -& ' ' ' ' ' &9" ' & 8 " E'
- " ' -'& ' ' " ' ' " ' &'9 " '3 ' & # ! & ($ P L '
6-"' "' ' '9= ' '# ' A' 9= ' &

! !

□ □ □

? 3! / , + : +)- 70 / ( ) + 8(. . 2 , - :)-) / , 00)1 - + , 11-)! *7 -) 2

+ 3! . 7 *))+)) ,)0 - 7 , * -) ((. 7 , 2*)) : +) + , 77 (1+) , (<(

7 -)< (. 1+ 8(, <* *0<- (. :)- (*): 7 -)+ /) *( ) *, .)+))7*) +(00 , + , +

:)-)0) +) .) *7 /) .)+) , * +*) , + . * , <*)- . +)< (! + . 0 , / (;6

7 (1+ (/) , /)-/) - / 7) *(< 2 (1 (. .)** # ; 8 ( )< (- .)1) (.)+ -)- .)< (

(770 (. / - 7-)+ - .)0)):) ! (-)(? 0) +*) 8( ) , <* 00)

7- //- *(1 0 7*(:) . 0)8 (, . +*) .)* - 7- , (;) + . /)-/ % - .

/ 7 (S < /- , / (0) 7-) (, /< /) / (. 0 8(, / , 00 (. 2 (+ , 00- +1 (6

0 + (2 (: + ( ) (* > , . , 0 - , /)+)))+* .) 8( ) 7)-)/ .)+)0) , --- -))6

. , - ( )(; -/ (- ! > / , , G <- (-) , ! ! , - (< +*) % 0) (- (

/ (. *(. +) ,) . 7 -) , 7- 7 , *) (. , ;)+)1+ (7) , - 1 / , . . / (, . (. !

(+ : + - -/ : -) (-! - */ < (<)8 ( )+ -) . .)0) (. - 1) , - (. 0)/ +) #

+(00 , 8 ( ) . 7 -) , +(00 - :/- +) (/ (. +(00 :) / , -/ -) 7 , - , 1) 7- 6

*) . 00)) (/ 7(- 1 .)+/ (* +)< (/ (.)00) / , + - /* (*)7 +)) .)0)6

-+)*/)70)+ / , +)+ -) + , + 7 , **)/ - + ! - *) < (/ (+ < , , - 1+ , ' - 6

+ +*) -+)+ . , +)< (8(. 7 - (-< . (+)/)7) *) , + . *7 - + !

// < +6> (.) . 2 , - (*8 (*7 +) . , / , +/)7) + / *0 < .)*0) 8( ) +(+6

))+/) -/+ 7 (;)0) , - (. 2 . 7- , 7 +* , / , +*)- . - + <0 +)) 7- , 6

.)* / - . 0)< -) *7 . 8(: 0))*) . - < 00) , +))00 ; * 7- / 6 6

- + ! - *(<) . , 0 *)**) .)+ -: +) * < +62 > (-) * , <-)+))+ , 7)+

; . , -< , * (. , - , - . , - ! C (+8(. . (0) *)/ ;)*) . + (. + , : , - 1))+

*(*7)/) , + . : +)0* 8(*) *(<* - , 6 .)0)) *)7 +) , / *(// **(*7 - + /

- + */- +)+ *-)/ . * .)0) / , 1) -)0) (. : - , 2 . : 0 * +/ . . -) , 6&

- (. *) (/) . 0) , - *, <-)+ , *7 - + . 8( ) (, - -/< 00) , +) /- +) - 1)

*( )0)1+) . 8(*(7- . . 8(. *)<) *(. - 7 , -)+ (. (0 - , / , + (6

0)*0 + (. +) . , / 7)0* , 0 , - . (. , - . 7- , * , 0) , // 7 -) 2 *(, 8 (; 6

. 70 , / , . 7- , < 0* 8(,) * , 0) .)+ - /1)) . , 7-)+/)7 0 , / (. > < -

. -) 8 (, (*8 (7- .) (. + , - ; / *0 -)+ 1- //)7)/+)< (0* (<) *(7 - &

% -)+)+2 (-) . 7- , < + *) -)!

& 9 , ++ * (* -) (>)0)77 , ' - + +) : +) , . +) > , + , -)

7 /) - 1)) .)+) -) // 7 (; / 7))) / - . , +)) 8( )+ - 1 (.)+1- *0 (

7 / (0) -) - >)< -0 * , 0 + -)< ( ) . / 0*) ( )+)) (0 , S 8 (+8(. (; 6

/ 00 +) * , 0 , / , + + (*0)+ -/ + , 7- * -)7 (. *( )0 - 8(,)00) 2 . (-+)+R

:)) .)+ (0 *(*7)/) , +)< (70 + 7 , *) . 7 -)/ (0 (. 7(>)0)77 (. /- *0

/-) (-! (* -) , (, :)/ (8(* + . 1V (0/ + - +*) , -)+) . 1)* /-

0)/ - (. -)- .) (+) 7- * (8( ) (+/ , - , -) - 1)) . (+ - 7(7 , +)*)/ .

*(+1 < (- 7- * , *0 2 (*0)) / (. / , 7)) 8( )< (- ( )00 -)< (+ (7- -

)+*(7 - . + (. ( )))*7 + -)2 . 8(+) (: +)) -)+)

*)0) (+ , +)) *, <-)+ ((/ < ! * / , +2 (+1 - + (;)0) -) ; *-)/ : + (6

- ,)+ -/0 (- + ++ , + . 8 ( )+ / * - - 1) / , . . ,) (/ , . 7 , - - + ! , +6

2 - . , . +) 7- * (- - . , : - 2 . 7-) . /- (. - * (> , + *) (

) *) -) (- -1) : *0) . 7 - (. ((/)-/ -1) : . < 0 (. 1 - -

+ 8(. +8 ( ) 8(. . - + - (+ , +) , : * (9 , ! + ,]

1 +)0)* (, (-) , - (. . 0) (:) - (- -)) / , 7)) ' - + . (* -) (. ; 6

/)7) + (. / , + > - !) // 7) . +) ! , + 2 - - 0) , -1) : 9 , !

+ ,] (-< . : +) 2 8 (, , . . 7 , - * - 1) 2 (*0* (/ , + (0) , +2* 0 :

G -)+ + ((*0 (; 8( ) +(7 -) , 0 + +*) (. 7-)+/)7 ( ) *(. . 5

4 , (

% ! ! & , +* 0 :) 8( ) . 1+) ; -/) ((.) . 7 - , -)) . + , . + . -( )) + 7 1#

+ * (! , %

! E & E 3 " E & 9 !) 2 (! & ! - 9/ U / " 5 / '

2A3 , 9 / 0 + / , - + - " /+ $ "

+) . , -),+) 0 (7- *(/- (+/ 0,+1 7(<))/ .)+)*0-),+/ 335
. (0,-(.)+:)) . +,+ * - + *7,+ *)+ ,)(. <) - ! -) . /,+*(0),+ 3!
*() * /(-) /):)) 7-,/(- + + : 0 *,-) <>,* : 0)+ (. , (+, :, ;6
,) , 7 -)/0) - (-# 0<)/)+, . 70)(*(*7) -/7(-1 + , 0(* - +)0)1 +6
-)7* (-< / . 7 * -) /)-/(. 7,*) - 1),+ 7- * -) . . -)) . , - h (*),6 W
+)<(7- *))) *)- . + , 8(, /(-),*)(8(. 7-, + / **) * h (.! (.
+*(), : + - (, :)/(C(); 8() ,0) . <)+*) ( ),+ (/*0 +, *(- *(<
S0, % 0 1),+) -)<(+(. 1+ 7(>)0)77(. (,-)) 2 >, . , + (-
()) . / 8())+)*/)70)+ (/ (0)/ +) . /() : 0 *)7 +)) /*/ (: 0 (/(.
,- .):/+) .)0 >,/ < 00,)+*(: -) . 7) +)**) . * -/< / 70( )+ .)0))
J)(2()4b 8(.)+ /,+*)0)) /,+ - >,* . / 7) +) /+ (- ! (* -)(7 6
-) +, .)+ *- -) 7, +) 0 (+ (- 8(10,-) /(7) (/ . . < 00)/
>(/ -))+ ;7 - (0 ( ) (<)8(. -) . 8(- < 8(+8(. /(. *(. 6
. 7, * +(V) *)+)<(/)-/(. */-)7)+ 7-, :)+/) . : +)*0/ . + 0)))+ -R
/ + 7- * -)7 (. - (+)>)0 +)*) ; < 00) (/(. * + +) 8(,)00) - ; -)<(6
- 7,*0 * (- ! ? (. ;7 + (- . 2,- /,70 7 - ;/(-*),+ *7 /(0 6
-)<(, :(01, 0 B , :, / +) 0) /- <-, /,1+,* < (- /(. 8(
/, -1): 8(. * *)+) ,7 -)<(. (+) < 9, ++ + ,]) . .)+ - +(+6
/) - (- 70 /(; 0, /(. +, :, .)0) ++,+ *)- . -)! * /) + (. *(* 7))+)),
9, ++ > > : - 00 + 8() -(;)00) 0 (* /(. - > < # : -(. . ,-<,
7- 7) (/ + (-),+) 7-) . -),) * /) + (. /, . .)*) ! ,-)) / + (-),+)
$. , . + /(. ///7-,* V)+)+*)) /, ;),)+))+ -)+ - /,00 . -): (.
*(<2 (. 7 -) . 7-(+ -7- /)7) :))+ -+ /),+ . / *(* ++,6
+) . 7) . +) , . +)<(.)**) (,8(+ (. , . +) ; +(. -, 7/-)/(0(->
: * -(+ >,) 8(,*0)+ -* ,-(. .)+(/ +)/ +) :) ,-)<(/,+07)/)6!
(+ (-! /, ;)(< ( )(7,*)+ G -)+ +) + ,] . +(: +) 2 / <
* - /,0), (/ ' - + . .)0 (*(. . , *(770)/), ** (* ! - 1 *(,-(.)+6
,0() *(. . (* -)(/ 8() 70/-,*8((-)* , 7 /,+*)0) * +) 8()
0<(+(0)+/,0 < + 40,/(* . ,+)(. -)/)+ /-)+ : 00) * (/)<(
8( )0 ,)(- 1),+) >,-- (. : ' - + F(/) /(. /, ;), *0)+)0)1 -
* . . 7 -)+ -/ ;)*) . + +)+2(-) . 7-) .) 7- * (- *((*7)/)) // 76
.)+(0 . * . - -+ /,+ - >, .)+ *))++, / + /) :)+)/ * () 2 &
+ ,+), (+ + 1,)(.) (/(. : * 1+) 7) (. // 8())<(, (/ 6
-)) 8() - *)* - + -(/)) / -) *(< 2(1(. .)**) 0, /(.)-)7 -
A)+/ + /- *,0 - ! % (. + ,+)+ %)- . , - (/ 7-(+ 0):)++
-) *): ( )+)* -) +,+ . 7, +) +) 8(. - <(*() /,+*(0 +) *7)(. /,+6
/ - 2 * -)(// **) 7 (/)8(+ (. 8() -)( )+/ < + / -))+ . ,+6
+ 7-, ; ; . 0 7*))+ (0) . , 1 .)+/ / *)! G(1) >, .)+)<(0, /, 7 -/) (. 2
8(, . , ; 7,* (+)* *0(.)00) - : -*) *(+ . *0 . 7 - ,)(. /,0) 1 -(+
0) 8(,7 - -(*)/) + * / -(+ !
& ')+ -) . ' - + * <)+ ;70)/ +) 7,)(/,+*)0)) 8(.
)+ - 1 - + ,//(7 (! /(. ? " *(11 - + 7- -)) . 7,*))+/(6
-) . - 7/)) * 7)(0) -) 7(- 1 . *(1)00 - *-(* -)+ , < 00, 0 <,- -)
,* + < 8(.)(- </00)<(7 *0 ' - + 7,)(+ # .)((. 7
>, .)+ +, : -(. - -(. /(7) , * *(* + (-, 8(.)(7 - +) *- - .)6
/, (* . * / /,+*)0)) + / **) * /(. /,+ (+ , / +)8(, * .)0)
)+ > < - + >)+/ +) .)+ >,- 8() /,+ - * 1 (- -),- *) -)# #0)
8() *)+)* -) /) / - , /- - *,- (8() 0<)/)+))+- 0)8(/):) /*(6
7-,)+(, // *),+ - . / 7) + ! * /)0 7 -*(*(. - 1) 2 8()
*) .
)S ! &0%@ - ! &/ ? "' "' & & !
8 "

33! *) . (*0-) , . + :) (*(*7/ , , . +))+ 1) , + 7-) (/)/-)7) , +)k
+ & * / (. (; , -)< (0)< -)*8 ((-</* //0 - 2(< -)+ ((. (/ + ,
/ 0 , /) 7 - * 00 . + 0 ( ]) . *0)1+))*7 -)/+ , !6 (. :))) = 0!
C ( )+)0! / (+) 7- *))) :)/)+))+ (-< . . 2 , - . * / (-) -+ : , /) ! (6
-)*/) , . +)+ / . 70 *(/ (2(*8 (7 - , //) / , +/ - 2(*0)! (-+ , + 2 -
& 0<)/)+ (. 7- , * (/ (+ ,)) . 7 / + , * , / , .) (. 7- , ;) . (. ; - (-R
< . / , +: +)- 2(< ! C ( ) * * (- (- .)* -) > , .)+)+/ -) 7 ,) (-)*))6
. 8 (. 7 , +) +) . , - 7- * - < + *) ;))+ -- . , (0) + 8 (. +
, . +)+ , 7-)*)+ , +) . , 7 , *(-(+ # (+ (08 ( )+ - , ; *) F 8 ( ) *):)+)16
-+) , + *): *G(1) (. . 0) 7 - . , - . 7- , : , / . 8 (- + .)0) . 8 (,)+6&&
2(-) , * 7(0* (*(- (/- * (/) :) ! C ( ) . (+)+ (* -) (.)7*(.
8 ( ) -))7 , *)))+ /) . / , 7)) * <) (.)- (. 2 . , ; 8 (7 -/ (*0<6
- - /)-/ (. *(* , .)0))+)) (. -)))< (/ , +* , ** (. !)+) . +)< (*(+ :)+)
)+/ /< + / (/ + / / , >)+/)+ 0 , 7) (7 - 8 ( ) (7- .))0
7 - (0) . (. 1 . + /0 (+ .)* - <)0) ( )8 (*7 / (0 , / (. + , + 0) , 8 (.
/ - . 7 -+)/)/ . - 7) :) - + (- -/0)) 0 -)< (, <0 . +) , . *))/)
8 ( )< (:) 0) , 8 ( ))+ - , 7 , *))+/ , . - , * , 0 < + (-! (. -) *(+ , . +)R
+ , :)-) - .)00 8 ( )+1 +) 2 + . . (0) / *(. : -0 0)+ . , + 7- , ;) . ,)*G(1 6
- + . (0 , 70(- * , .)+ 8 ( )< (/ , 00)1 + * -/)+ 0)8 (,) -(. *7)6
(. / , +//*0) . ! (* ,)< (/+) ; . + (. - (; (0 +) <)+2(-) * + 6
-/+ * + . , - 8 ( ) / (* , / (* ,)- ! 8 (70 -)8 (* . *0+ :) 0 6
< , - + 8 (.)+ ((. (/ - + (- 7 -) -(+ - 0)8 ( ) *7 , 0)) : +)))+
.)*/- . / 7) :) . <)))7*) 8 (, -(. / (- / , . .)*0) - + < ( ) *(+ ! , /
. (* , 0(/) :) 0) (1- :)+/ , . . . , (. *(// **) 8 (, -+)0)) / ( ) *)7 +)
.)+) . 7- , / < + > , *7)) / (. *(7 00)0)+* -(. (0 :) (. + / *6
* -) 8 ((-)*/) , < / , . . (+ ,) (. , . + . 7) +) . , <*)- .)) . 6
7(+ / 7) < + , . +)+ , - + # *) + < 0)) , 77) +) 7 -/) (*(. < +
) . 1+ , / (. (+): -* /) :)) *- .) (*) < ! 8 ( )+*- 8 (+) , -)+ (-<
+ , + (. * / (- .)0))- 1- , 7- : 1(8 (*( ) / > , *) 1- :) - ! R
8 (- - + -)) 0)) ++ , + *0 1 00 , -)+ *(<*)) (. >0<)) 8 ( ) -+)0))) .
1- : 0 / , 7 -(+ ! + -> / 7 -) . ;)7* *7 -) , + 7 -) . ; - -(. - 6
1) -(. / , +*(* , , -)+ 7- */ , -(.)+ - *)*0)) , /- : -(+ > , *)< (+) .)!
(. 8 (% 0 *) (. -/>) , 8 ( ) . -)) .) - ( )+) + -) +*) --) , -) , / (- . > 6
< < -- 1(7 , - (7 - 8 (. 07(; -- + +)< ( ) - * ' ( ) . , 0) .
//) .) . (7(. <- , *) (, - 0 *)<)) . - , +* 0: , G -)+ + ,
: - + , -+)0)))+ - +) 7- *)) ,)+ - *- , (. - .) (; -/) , + 1 ,) (.
) (0 , / (. 2))+ (-) , //(7 - ! 0 , * / (. > < < # 8 ( ) + , +
/ ; 70 , -)))< (/ (. , 77 , *) (. . , + . (- *(7 - ** + -(. 7 +)< (;
0(. . ,) . ,)+*)) , -)< ((+)8 (/)-/ (. : +) 7 , 00 0)8 (, / - . /+ + .
/ *)*(+ .)* ++ , + 8 (, / , . 7 , - < (-! C ( ) ; * - 1 : * - <2)
- .) > ( )00 (/)*G(1 -(+)7* G -)+ + (/ (. 7 (/))+/ , 0(.) ' ( ) . *
- / 7) ! , / *(--) ((* -) (/ (. ' ( ))7*)) . - G- +/)* (. * , 0)+ .
< 00) ' - . +)/) *(< - , 0 , : ; -/) (. .)*) (0 , / (. (+ (. *(*)7 -/ !
(<) (-)*))+ --) , -) , % 0 *) +*) 7 - 000)7(0 . , + . * *G(- G- 6
;)00) + . , 0) . ;)*)- . (. 9(0) (.) .)+ , . (+)- / , 7 -(+ ! < +6>(6
.) (. , -) , +) *7 /) . + - ,) (. , < 0)/ +) . 7 - 07(; -- .
+(7 - (. (0 (+) (.)+ * / , + /) (. .))1 -) (. 7- , 7 , *(- 8 (, 6
+ 8 ( ) 8 (. 7) . >-)*) +(. , //) - (/ 7): (. * / -/ + (2& A ; V
*& &" -
2) % , !6 ^0 " A & " # * :
' " ' > #
) *3*- . % *- -0 1/6 . /943M/% /< , %*/ < . ; ; * *<1- , . 9 #%4* 9=* , %/ ;
8

$! ' '

. / + - ' (' <, + ' >-)*) +)' / (2(*8(. ' - 7 - !' -+' . , - 0, + . ' / (. ' ? 3 3!'
*(*7 * . ' > < - ' (* -)(' : - - (-8(' + >,* ' , ' * , '70/-,*8(' (- ' - 1),6+ ' 3!!'
-(.) . 7 -) ' ; , *, ' *7 ' 0)< -) ' ' *(' 7 - ' 7 - - >/-/+ ' * /)0 '*)<)'7/-*(/-)'
7 *0 (' * ' <' ' -- : 0, ' (_, + ' 0 / ' '% 0 *))'7- , - ' (')+))) ' , / / (--/-/ '
' (-)*/, ' ;'G- ;))0) + '% 0 *), ') . .)+ +) ' + 8(. ' . 2, - ' :)-/) ' /,09)1 6'
- + ' ;'+, : ' . (+)), + ' (-< - ' 0 / ' : 0) (. '7- *))(. ' - ' ' ,77)6'
+)'< + ' * +*), + . ' +) .)!' % 0 *))'70(' 7 -)/(0)' - !' , ' -- : 0(' / (. !'
/ / / -'7))<(' ' ! ' 8( ))<(' : +) + ' ;' . (+)), + ' ,77) +, ' (/) ' ' .))) / . '
+, : (+') . 7, +) ' ' ' +)00 ' ' ?) /)' , - (< +*) ' , . . - +*)(. ' /, .)) ' :)-)'
7-) . -))' -/ . ' +, +'*)+ ' , / / (0 ')00)(')+2(-) '*(77)) '*)- . !' + '% 0 6'
)(. '- : -(' / (. ' 7))<(' ' 8( ) (' 8(-+'7 + '* '> < < ' '>,* . ' : '
* ' /, +*) ( ) ' 7,*) (. ' . (+)), +)' ' * -, -(. '*, - . . ' . 0)(' '7-,7)+8(, ' /,16'
+) (-(!' G- ;)00) + ' / (. '*(. . , ') . 7 -), '7- - ' -' ' -- 0' <' ' < +6> 1 /)0 '))+6'
7,*) (!' (7 - , ' . , + ' -- : 0(' / (. ' ,* + - ' + (. ' - . ' /- :)0 ' '
7,* '0(* - (. '0, / (. '*)+ '7-, 0), '* ' - /)7 - ' *(, ') , ' ( ) + /) ' .)+) . /' ;7 -6'
(' * '*' 8( )77 '8( ) ' (-)*/, '- -, '7 . '* -- ' /, +*7)/)' ')+ - ' . (+)), + . '* '
< - ' 7- ' :))') . 7 (. ' . - ')+' , ' * / -))+ # ' /-) -' -/7(0*) ' :);8('
<' -- : 0, ' - : , /) ' . 1+, ' / (. ' . +, ' ' 7(1+ ' - / 0* -(+ !' 0 -)8(' / *) '
7 (/), - ' :(0+ -)!' T (/ / **(' 0)'G- ;)00) +)' , ')0)1 +)('0, / (. ' . (+) < + ')+'
,7 - ' *00 ( ) ' / (. ' (, :)/(' 8(* + ' / (. ' ; ;))))' -)- .)(. ' /0 ** ' / / 7) '
' - > 1)+ ' ' +))' : ' -)- .)<(' 0 / . ' 77(0) !' ' / (. ' ;' 0) '*, 0: 6' 5'
- ' 0: -, '0 ** +, ' ;))))' -)- .)(. ' 7,0) + -(. '7- * , ' + 1,)(. ' R
- ' (' * / (+ (. ')+*(0 -(. '0) , - ' + :)1), + ')+*) (' '7)- -(. ')+/(-*), +)<('
. - ' * + - !' 7* ' ')' + (. / 00 ' / (. ' 8(. '*(. 7*)*0 ' / / 7) ' ' ,* . , '
. 1+, ' -(-) ' (/ '); ' -)- .)<(' ' (+ '<)- .) ')+'F' **)0) ' /, +*7 (. ' : +) '
. -)' . , (. ' - +8( )00, ' 8(, ' . , ; ' ' -<, + '7 -)<(' : + , ')+/(. < + ' , '
(-< :) ' (' /0 **) ' , (. ' -) ((. '2 '7 -(. ' <'7 -+)/) ' <*(-) !' . ' 7- 6'
, -) ' ; / 7 ' 8(' + . ' ' ' 'B . + *) . ' .)+, - . ')+/, 0(.) '7 -: +) ' / (+ '
-)- . ') 2/ ' :)0 ' .)0 ' . , + ' /'- .) '*-) #) (3 (-/)- .)1 ' * *6'
(. '0 <, - ' ' :)1)0)) ' .)0) . ' / -+ + ' /0 . , - '(<0 , ' '0)< - '7 -' *), 6'
+ . ' /, 1) - + # 8(, -(. '8( ) . ' ' / -, -(- ' --, - . ' . , - /' 0G)!'))))' -)R
- . ' , . +)+, '7 -) -(+ #); '7- , -) . '* / ('*(+ !' ** +(' ' -)+) . ' / (-6'
*(. ')- ;) ')*7 + ' /, >, - '>( )/'< 00, ' *)+ '7, - + !' + ' ' 0) '0) , - '
(+ '- .)0 (')* +(!' 7* ' 8(* + ' '7 -)/(0, ' 8(,*0'7-, :)+/) ') . 7 + 6'
S < ' * ' - ' >,*)(. ')((-+), * ' 7) +) ')+' :)/)+) ' /, +*)- . - + (- ' ' (, + '
/ -), -'* (') . ' / (. ')/> 0 ' + ,] ' ' (* -)(. ' .)) ' ' . + , ' <'
, ' ' ;7)), + '*(*/)7) + ' / / 7 , ' / (. ' /), '7))<(' : - +) '*(<' ;'*)1+) ' '
? ' 8( )')+' -)- .)<(' .)0) < + ' ' / / 7) ' ' (_, + ' ' -, '% - (1, '
7) (. ' ;' 0 / '% 0 *))' +)8(- 7- *))) ' 5' (--, ;)(. : +) '*')+ '
-)+(. ')00 . ' 0 +-)' * 00 '*)0)(. ' / (. ' 0 '7) (. 6 . +('7- .) 6'
) ' (' '>,*)(. ' 'G- ;)00) + . ' > - +)(. ' - <(' / -), - ' /, 1+,*/ - !' (-+'
. (+) ')+ -' -)<(+ ')* -)<( ) ') ')+* -(, ' , -)+ ' (' -(')00 ' / (. '7 - '*(6'
, -(. ' 0))*8(')' -)<( ) ' 8( )' /), '7) ' *)/) < + ')+'7-) . ' /) ' /, +*)* - '9, R
++ ' - + ' /, .)) ')- + '*)0)(' / (. ' ' : ,)<+)<(' /' 0) ' 0) '* 8(6'
- (-2' ' . -)) . , ' - (' -)+(')00 ' / (. ' / / /'7))<(' ;')) ' 8( )')+' -)- .)R
<(' .)0) < + ' 0))*8(' ;' 0 / ' '% 0 *))' 7- *)) -)) '*(<)- !' (_, ' / (.
0))

'h' ' ' !' ' + ' 'g 8' 2 ' ' " 2 ' >' =' ' ' ' 2 ' '
' ' ' : ' ' !) 2 = ' ' 2 ' '% ' '4 >+ '
1 ' '% ' =' $' + ' ' " ' & " 1 ' d' 1 ' ' $8

B ' ! '

(

3 3 ! 0)) / , 7)) 7 - 0 - 8 (. , + * +*( )**) /)0) , -) , 8 (- -) , -) < (*) , +) < (/6
+ & *) -) < (- :) . * / - 2 (** (! V+): -*) 7- / 7 (. . 7 ( ))+ - * .)- +6
(- (/ , . . 7 , - , 77 (1+) , + . + - + ! % - (. 7- ( )00 8(+6
8(. *(< - , 0 , :)+ ' - . +) 01) ,)*)70)+)++(-) ( ) . 7 - , -) 2(*0)+6
*(7 - > <() *): >, *) (. *7 * (*): : + 0 ( ) ** *) , + + , + ;*7 *)
* , /)) - h0) . 7- **) , + >, * . 11-) (- 2)* (-<)*8(: 00 , - +*: -* , */0 , 76
7 -)) 2 . * -)0*) / (. * +* , -)< (/ , .)+ (- . 1 - < / (. * , /)) :) ; .) (.
/ , 00 . *(7 - 0* + ! +)1+ (5 8(* +) . 7 -) *(*7 -+) ;) (: -) (
(- / (. - .)1) , 7- , *) ((/) *<) + , (. * , 0 :) 0)< -) / 7)- .))
* /) *7 +8(. - + *(1 .)+ >, *) (. . (+)) , + . 7 --(. 7 - 2(< / -) , -
* . , ; - 0 (- (. ! ; , 7 , * / , 1+ , *) *- (* - -+ 7 - . 8(- (7(16
+ < :) . *) -) 2 *) -) , 7(1+ . ((- * /)0) , - . , 77 (1+) , + . * , - ! 6
8(; / , . 7 / \ , <0)8(-) /) ' - + / , +*) .)0) -)+ 0 ( )+ / (. < +
-)+ 1- (. / - . + + ,) . 7 ((, <* *0) *(/ / 0*(07 - - / , 7 -)+
/ , +*)0) (. 8( )+ ( ) * (7)) * (7- (+))+ - *) (( ) (+ 7- .)6
(.)+) -)+ (2(: + - , < (*) , - 8(, - (. , 7 -)+ >, / < 00 , ( )0) 0* 7 , 6
- / - (7) , + * h *)< / , +*(0 - + * + < 00 ,)+> <)0) / * ; (; - . .
+ / **) . ;7 -)- + (-!) .)00 0) (*(1 -(+ # / (.))*8(' -- 0 A 6
0)/) 7-) . -)) (/ # % 0 , -) (. - / 7 (. > <(-(+ < < +6>(.) / (.
1- (0) , + / / 7 I , 8(.)+ , - + 1 ,) , 0 , / (;7(1+ ((+)8( )--(. 7 +6
%)<(- 1)) ! ; >, *)<( )+ - . (+)) , + . *) -) (+ -(7) , + !/)? / / / (
* (/)) , * *(< 2(1(. .)*)) , . +) * ; ( )) # - 1)) / / / /)- /) - *):
)+ : *)1) , , / /)*) *): ; : (0+ -)<( )+ 7(1+ / 7) 7 , * 7 -) -(+)+))*8(R
-(+ , < 0 7)* , 7) * . +*) * , <-)+(! - +)h0(* 1) 1- :) - * (/) 6
(* ! - , . +) 8(* + 2(**( ) / : +))+ -)>)0)):)* 8()+R
7 - 8(. 2 . . 7 , -)<(0 1)))*7 +) - 1)<(/ 7 - 2(* - * -: !
3 0% ! , / * * ,)+ 0)8(+)(/ * (. *)**) 7- , / -(. +) .))+ (* -))
/ , .) (! % / 0 *) , / (. * (*0 + , < (< + / , +: +) < 0)/ - / , 1+) , +
)+ - * / , +2(+1 - + (-! (. , + 2 - /) . (*0 + , . (0) ,)+ - / <
7 -)<(:)*8(/ , 7 8(+8(.)+ 7 /) . .)/)) , **)/) / , 0 - + ! 7 -
*) . (0 , + 2 - % 9 *)( )+ - * ; - / < + 7 -)<( ) . / , 7
7- , 7 - / -< 2(-)*)) , +) . (+ -(. 7- - , 1): / , + +) , + * 7)(- 7 6
) ! 9 . ? / _ : , / * -)7) , + 2 - . 7 0 . , 77(1+ < ! C(); , / R
/ (0 \ 0): , - % 0 *)(. 7- , * 8(< (- # , + 2 - *)+2(-) ** (. , < - 7(0* .
- 7(< - . / (. - * , 8() >)0)77 , * / -) 7)* , 0) - 7((.
70(-) . (. 7 , - 0))*8(, + 2 -) * .)0) / 7) 0)<( )+) .)/) / , 0 < ! -)
(; 7 0 . * , + 2 -))+) .)/ (. 7- , *) < (- 2 . -+ -)+) + ,] . R
7 , -)<(# -(-*( )00(. ,) , 7- , * 8(< (- -+ -)+(+ ,] , -(+ / , 6
.)) *)0)(8() - ! (*0 +(C(); / , +*)0) , - (. : , 0(+ (. 0 / - , -+
/ , +2(+) - + ( )+ (* -)) / , +*)0) , : -*((-(. 8(. - / >) , + . (, -) *
(7 -) , - ;)) . - + ! C() . * .) ,)+ -7 , + < + # ; (* , , + &
2 - % 0 *) , / (07 .)+* 0)/)(. (.)+(7- , / +)(. *(/ / **((.)+ .)+ , -
< 00) (/ 0)/ +) . .)0) (. / , ++): +) 0) , *8(.)0) -)(. . (+ -(.
++ , + , **)/) 0) - 2)/) < + ! (* -)(+ (-)) (; 8(, -1 , . +) / , 6
.) 1- :) .)+ / , +*)0)))+ / / -) / , +* +) . * -: < ! ! (. : - , *)*<)
)+ ' ( ) . : -*(A 0((+*)+ 2(; ' - + . - C(2 - +* - < 00 *0 +*
>)0)77 (?)+* + *(. . (. - . , -(.) . 7 -)(. +)+ - (-(. *- A
)-Z!6- +())6/+)

(6 1 " 1 % + < B (2 0
(#) H 1 : % I : $ - $
2 ! "# & " ! & Ag

. -/>),+ .'):)*(.'% 0 *),(+)' -)<()' '7,*/'0) -)' .)/'*/-)7)' ,+ 6' ? 33!'
2 - .')+' (0 .':,/ :)!' (.')**)/)0)')0F' '7 -)/(0,*' <')+)),',.+)'*)+1 - ' ' 3!'
'+,: '/,7) ' /'7 /(+) .').7,- (+'*0 1) - Z (0)/)'.,0*('*0'/, 7 - !' ,+R
- ' (.'% 0 *)('(0 -,' '? /'-,1 ('/(.'*()')+'5)/ .' */ +)0 /' '- .'
)+)),'*()'*(.7)<('1 **)** ') .'< 00(.'+,+') '*,-.) ,0,*(.',* + < #) 6'
8('*(,'7 -)/(0,'*'/,+* * (-(.' (-' **)- . < '0)' :'/),'7) (.' '///' 8() '
/(.') ,+ ,'*)7 +),'*)<)' -)<(- + (-!
' ','?' ' ' .7,-'/, .))'7-,:)+/) ' ' ,- (< .')+)/(+ (-?' 8(,'- ;'
)7*': + (-(' - ' (' . 2,-/ .'- <(')+'))' /-)' (,-) .'/,+/)0) - ' ' ;'
!7-,7)+8(,7- */) *()' +) ., '>,*)<(' --,- .')+2)/ - 2')+'7-) .)' *-)/ +,
(-,' /' (-/,''* - +)'*(77))'* . ' '7- * +)'*('*7 -*'- :,/ - !' .'
*(<') '0,+1 ' .70)**) . '/,7) ' 01 -) '7-,*(0 +('*(<'*)1+)'> < - ')/ < (-'*
8(' .,;'/,+ -' (+ +(.'- 1 .' : -)!' % 0 *)(' 7-)+/)7)(.'< 00,'* (-('
/ '7-,*/ ('*' ('+)))))' ;'' *-)/ ': +)/+)' ' ++,+ .'/(.' - .)')+' 07(;6'
- .'/, .7,- +)') (.')+ -/0(- # 8(')+ /'' -1) .': +)!' C(,'/,1+)6'
,' < +6>(.)' ;' 0 . -) ' 07(; -- ' 0(()'/' 0 . +_,- '8(,/// (-/)'
0 (' *-)' ' (.': + - + ' /,7) ' :,/ # ' + 8(-'- 1))' . 2,- ':)-) /,0) 6'
1)*0 + ' % 0 0)(.',77-) . -'*) ()!' < < ' , .+)+,')+' / * -)')))/), ' 7 -) .'
/0,77/ -),-(.'7 -) .'< 00)* -),-(.# 8(,-(.'/),' - .)' 1- 1)')+* -( )' - + !
,; ; -' 8()' < +6>(.) ' <' 7)* ,0)'*)) - ' 7- /(-*,- ' (/ -'2(0 (' /(.'
///' 0/)'+, (')+'% 0 *)'>,*7))(.').7 (.'* /)!' '7- * +* - '% 0 *)('2'
7 -)*8('/,+ - -))')+*))) ' ?) /,'G) - ,'*)0),'+ 1,)(.' - ' (')+'70 '
/0,77 -))'/,00,/) ' ' 7,-) ,+/,+(. -,')7*'*)1+,' ,' ' ;/)7) + , '
>,*)'/(.' 8() ('7 - (' *0 !' ,; ; -'*),+' 2 '0,/(.')+ - ' ' '
70 .'7 + - # (<)' . ,;'+,+'0,/(.'7- *)),': /((.' *)/( )'*)<)' 7 -*(* - '
('*) + '*, .+,'* 7(0- '* ')+' - .) '- 7 -)'2' /')*7,*))'>)+/')+ '*/0,77 '
-))'1- :) -')+* * (' . +'7(1+ .'*,-) -'/ 7 *))) ' . (.')+'- / 7 (' . 2('
*)<)'+ 1,)(.' ** '* +*)!' .')+'- / +) '*(<) ,')+: ('% 0 *)('/(.'*)0),' '
9, ++ '*)- - ' /(.' -+ -)+,' + ,] ' ?) /,' : ' + ,+))'*)0),'+ (- 0I' 0)6'
)08(' 0)' , '7,* -/ . ,'7,*)' 0)8(, '/ - . +')+'*(1 .': -)!' ' ;'>,*)<('
& *) -)' 8()'*(7 -*(-(+'*' ' < +6>(.) .')+'7-,;) . (.' . ,+ .'- / 7/6'
-(+ ' % 0 *)(' '- ' ' -1) .'1 * '*) .'-/1 .'/ -),- .'* /) # * -)(' ' (* -)6'
(.'*/-)7*)2' '7(1+ .'* '8(.' '*/-)< + (.' ;7)),-/ .'*)1+)*)/ + !' (* -)('
*)/( )' '- 1 '2(< < (-' +, : , .)0) '% 0 *)(.*)- . -)+*)) 2' / <) .)00/7))+'
/ * -' *(' .)*) ' , -)/(.'1' + :) .' -' '( )') .7,*()' -1): 'G!' ,0)6' A
+ .'/(.':'*)1+)'7- * /) '9, ++' !+ ,] ' 8()'0,/(.' (< (-' /(.' ' '
7) (.' '/)-/) -' ' 8())<(' - .'% 0 *),'*'/,+2(+1 -'2(0 ,!' (770 ' ' R
-)')00 '/,>,- / '8(' 8(* + '* /(.' (; - ' G- ;)00) + '/;7/)),+ '
: 0 ') . .)+('* ')' < /- . ' .)0* !' ( )' '' +),' : '28 0 +I'
8() ' ;' ,'+(. -,' 8()' ('7-,*/-)7)' (',<'/-) .)+ ' ;(0 + ')+' B- + ,'
/(.'% + 0)/)'- 0)8())': 1 + (-' */0,77)'1- +),-)<(' 8(,-(.'))'0,/)'(*('
* ' - . 0)')'- 1)' .)0) (-)' 0) ,-(.'1-)'* !' % +)' ')+'/ * -' (- +6'
)('-' 00/ ')0: ' G : - ' . -/>),' 8(' (*) +(' /(.'0,/' /)-/ ' '- + .'
/-)7)' 8()'7 -' .) .' 07(; -- .') -' > <()' -+' (' '>,*)(.'- <(' /'- R
/ 7 (' . 0)('/,- .'/,1+,*/ - ' 8(.'(' +)*7 -' ,')*)+ - ' (.', .+ '/,6'
7) ')+'% 0 *))' *-'/,+: +)0* + ' ')+ -) .' <0 ' ?(-/ 0)' ' (0' 8()<('
(-)*/)') . .)+ - ')/ < + (-' : 0)),-)<(' 7- /*)))'*)- . - + (-!' ' , ')* (-6'
< + , ' /')9),'7- * -) .' 8()' '' 0<(+(0 '-) - + '*- 8(+ *8('/)-/
*)

ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ ˁ

3 3!ˁ '- + .ˁ ;/(-*),+ ˁ- *- + + ˁ) -(.ˁ <ˁ 5 (* -),ˁ .)**(ˁ + ,+)(ˁ (+ ˁ/(+)ˁ
+ ˁ 3!ˁ/),ˁ7))<(ˁ ˁ//ˁ 8())<(ˁ 8()ˁ0,/ ˁ 0<(+(0) ˁ/)-/(.7,*, ˁ + ˁ ˁ ˁ>,* ˁ- 6ˁ
//7 (.ˁ> < -/+ ˁ : * - ˁ)+/ + - ˁ //0 -) ˁ . 2,- ˁ(*(ˁ< (ˁ . 0),- .ˁ*,-6ˁ
(+ .ˁ ;7 -(ˁ *!ˁ .ˁ)+ˁ -.)ˁ (-)*/, ˁ+ (ˁ 2 .ˁ*,)+) ˁ 0)< -) ˁ ˁ1- 6ˁ
1)<(ˁ*)+ ˁ (.(0 (ˁ)+ˁ ((.ˁ- / 7) ˁ +,+ˁ ˁ7- ˁ * ˁ ˁ7(1+ ˁ*)<)ˁ/,1) + (+)ˁ
)+ 00 ;)!ˁ + ˁ ˁ ,7 ˁ>,.)+ ˁ . +(ˁ7-,.7)ˁ>)/ˁ7- - + ˁ 8()ˁ 1)) -)ˁ
0,/,-(.ˁ ˁ*) (ˁ * +*)ˁ/- <-)ˁ *0))0)<(ˁ- 1), ˁ ˁ*-,+ ˁ ˁ)+ˁ0 (ˁ ˁ)+ - (.ˁ ˁ -6ˁ
1,ˁ)+* * < + ˁ) ˁ(ˁ ' *) ˁ +-)/ ˁ 8()0 - ˁ. -/>),+) ˁ0)0)(ˁ ˁ] -(ˁ - 6ˁ
)ˁ70 -(.8(ˁ(0).(.ˁ 1. +ˁ ˁ7-). .ˁ /) .ˁ*0 -ˁ ˁ. (,ˁ,-)+ ˁ>,*)(.ˁ
)+* -ˁ*-,+ .ˁ,<:/- /-/ˁ/,1 - + (-!ˁ + .ˁ- 1))ˁ)+ˁ / .7, ˁ*(<2 * , ˁ- 7(0* ˁ
ˁ *7 ˁ* -/+(,ˁ,-)+(.ˁ (,- ˁ 8()ˁ0,+1 ˁ +*- (,* ˁ)+ˁ/,+: 00)<(ˁ ˁ (+ ˁ
7(1+ < ˁ ˁ + ˁ/(.ˁ ˁ. +(ˁ/(.ˁ)7*,ˁ: +)*0 ˁ ,//)*,ˁ/(.ˁ;;ˁ/)-/) -ˁ/ˁ
() ˁ 3ˁ7- - ˁ)+ˁ(1 ˁ ;ˁ .ˁ/,>,- ˁ /*) -)ˁ 8()<(ˁ*,/))ˁ7-,7 -ˁ).7)6ˁ
ˁ0, ˁ7- * ,ˁ * ˁ+,+ˁ7, (-(+ !ˁ ,+ˁ / -()ˁ)+:))ˁ* (.ˁ /(.ˁ (0),+)ˁ ˁ
*7 ˁ 8(-+ˁ ;ˁ +)8(,ˁ, - ˁ / 7) + ˁ,// *),+ .ˁ ˁ (+ ˁ 7 .ˁ8() .ˁ
) - + ˁ + .ˁ 0),8()ˁ <ˁ)+)),ˁ- / +)<(ˁ0 <,- +)ˁ*(..)**)ˁ7 -)/(0,ˁ7- : -)ˁ
7, ()*0 !ˁ)ˁ*(// *0)<(ˁ)+*0)ˁ>,* ˁ/(.ˁ*(<ˁ'- + ˁ(*8(ˁ7,- ˁ/;/(-- + 2ˁ
1-/1 ˁ ˁ - . + ˁ8(,))ˁ <)1 - + ˁ (,:)/,ˁ ,- (< +*)ˁ/(.ˁ//ˁ 8())<(ˁ+ &ˁ
1,)(.ˁ (.ˁ (ˁ1- 1)<(ˁ)+ˁ ((.ˁ-/ ()ˁ ˁ ˁ -1,ˁ- 0)) ˁ)7*ˁ ,+ - -))ˁ ;6ˁ
/(-*),+)<(>,* / . 7-,>)ˁ< - !ˁ % 0 *)(ˁ)+ -).ˁ* < - > - < ˁ ˁ/(.ˁ)+)R
),ˁ 5 ˁ/)?ˁ 7)(.ˁ ˁ04ˁ//ˁ 8() ˁ)+ˁ/ * -)ˁ> < - ˁ +(V,ˁ,7/- ˁ7-),ˁ* ,
@ ++,+ ˁ7 +(-)ˁ ˁ))))ˁ) !ˁ9(+!ˁ ˁ:ˁ= 0!ˁ ;)0!ˁ* < ˁ +,+ˁ*)+ ˁ, .+)(.ˁ 7/- ,ˁ
.(-.(- ˁ /ˁ7- /)7(ˁ '- + +*)(.ˁ 8()ˁ)+:))ˁ/,+ - ˁ ,+ 2 - .ˁ <ˁ .)6ˁ
+)* -),+ ˁ- ., (.ˁ* + *//+ ˁ2 .% 0 *. . 8(.ˁ+(7 -ˁ.)-)ˁ)+ˁ/, 0(.ˁ0 ()<(ˁ
,00 < + ˁ ,< -),+)<(ˁ)+/ ** < + ˁ (/)ˁ< 00(-,ˁ. 1+ (.ˁ0)<))+ ˁ (+ ˁ))0)ˁ
/(ˁ ˁ/,.7 +)(.ˁ.)0))ˁ)+ ˁ: *),+/.ˁ7-,%)+/) ˁ ˁ7,7(0)ˁ ;))(.ˁ).7,-6ˁ
-)!ˁ V<)ˁ+(+/ˁ 1-/1)ˁ)0) ˁ7-,.)*0 ˁ /(.ˁ:ˁ7)(.ˁ/),ˁ ˁ///ˁ 8())<(ˁ<- :)ˁ
< 00(.ˁ/,+* (.ˁ -)ˁ7,0*ˁL +ˁ* 1+)) ˁ ,+ 2 - .ˁ)+*.(0 + (.ˁ*()* ˁ8()ˁ
/(.ˁ:,0(+ -),ˁ.)0) ˁ*)+ ˁ*)7 +),ˁ< 00)ˁ,+(ˁ>(ˁ(*8(ˁ*(*)+()ˁ (ˁ 0)(ˁ10,-) ˁ
2(ˁ .(0(ˁ/(.ˁ. 2,-)<(ˁ8(.ˁ7(< ˁ/,7))ˁ7-,:)+/) ˁ1- :),-ˁ).7,+ - (-ˁL
+ -).ˁ+,+ˁ*,0(.ˁ -.)ˁ* ˁ+(. -,ˁ>,*)ˁ/- * - # (ˁ+,+ˁ2 .ˁ)*7 +) .ˁ* ˁ
*-)/ .ˁ 8(ˁ ,ˁ , ˁ,-) +)ˁ:)-)ˁ ;>,-- */ + !ˁ +*)ˁ% 0 *)(ˁ ˁ 8(+6ˁ
8(.ˁ. -))ˁ/,+*)*(ˁ ˁ+ (-ˁ : -*) ˁ-(+),- ˁ/,+(. ;ˁ)+:)) /ˁ,<:) .ˁ*)<)ˁ
(+ (.ˁ (;)ˁ ˁ/(.ˁ:) - ˁ8(,))ˁ.)0) ˁ ˁ*)1+)ˁ)* - ˁ ˁ (* -)(.ˁ
8(, ˁ- -,ˁ* /) < ˁ* -)<)ˁ 7)8(ˁ(ˁ ++,+ .ˁ ˁ 0 0 ,-- .ˁ. (-ˁ/,.7,-6ˁ
+ .ˁ/(-/ !ˁ 7* ˁ)..)+(,ˁ2 .ˁ<)ˁ.)00 ˁ7))<(ˁ ; -/) (ˁ / * -ˁ., : ˁ / 6ˁ
, ,ˁ) -(.ˁ:))/ ˁ8(.8(ˁ* /(.ˁ* -- ˁ2(< !ˁ 9, ++ ˁ + ,] ˁ7-). .ˁ /) .ˁ
-(ˁ)00 ˁ(0). .ˁ (/ < ˁ 8() (ˁ7 -ˁ).7)./+)ˁ/(*,) +)ˁ *)+ !ˁ
V<)ˁ ˁ -1).ˁ7- -: (ˁ * ˁ < +6>(.) .ˁ,<:)(.ˁ> <()ˁ/(.ˁ)))/),*/0,76ˁ
7 -),-(.ˁ ˁ7 (/)ˁ< 00)* -))ˁ)+/ + .# 8()ˁ*))+)ˁ)+ˁ .,+ + ˁ - 1))ˁ7-,7)+6ˁ
8(+)<(ˁ /,+/ *0) ˁ ˁ)+ˁ/,+*7 (ˁ+,* -,-(.ˁ*, .)+ ˁ0)< -,*8(ˁ)+ˁ ((.ˁ*(<6ˁ
(;)!ˁ 0 -)ˁ/ * -)ˁ-(-*(ˁ/<..)*0 ˁ /) !ˁ < +6>(.)ˁ:)ˁ ˁ - . ,-(.ˁ* R
/(.ˁ> < < ˁ ˁ)7*ˁ)+ˁ.),ˁ: ;)00, ˁ7(-7(- ,ˁ7)(. + ,ˁ .) (ˁ)+ -ˁ 0),ˁ
0/) ˁ) ˁ -)<(+, ˁ:,/ + ˁ/,+*7)/) < (-ˁ*(, ˁ ˁ7(1+ .ˁ*,-) -ˁ/ 7 *0 + .ˁ
)+/) + ˁ* ˁ+,+ˁ,<*)+ ˁ7-,7 - ˁ7(1+ (.!ˁ .ˁ7,*ˁ 0)8(, ˁ/ - . + ˁ)+ˁ
8(,ˁ7- /)7(ˁ. -/>),+)ˁG : - ˁ:)- (ˁ*() ˁ*,0()ˁ,-)+)<(ˁ .,- ˁ*(,ˁ (-)ˁ/,+&ˁ
* *).ˁ)+ˁ .,+ ˁ* ˁ- / 7 .+ ˁ ;:ˁ +(.ˁ ;ˁ*()ˁ .)00) !ˁ 8(ˁ) ˁ- .ˁ ˁ
8(.ˁ/,+*)0),ˁ* (.ˁ7-(+),- ˁ -<) - < + (-!#ˁ 8()77 ˁ/(.ˁ+,: ˁ (;)0) ˁ ˁ
)ˁ ;ˁ ˁ *-)/ ˁ ;*7 - + (-ˁ ˁ ;ˁ)+).)ˁ < +6>(-7) ˁ ( ) (.!/,+* *ˁ

!ˁ ˁ3 ˁ6 ˁ @ K ˁ ˁ) -ˁ "bˁ ˁC) ˁ " !ˁ *- " !
&ˁ& a ˁ -ˁ9 ˁ H ˁ $!ˁ 6 K

)7*(. ' /0 *)* ' (;)0) -)' : +) + ')-) 1-) ' :)-)<(' ' - 1), ' +, .)+ ' * -: , ')+' *-)6' 0? ? 3B!'
/ . ' + 8(. ')+)*7 +) ' < 00 (. ' *0 ' - 2)/ - ' 7(' +) . (. ' *((+)' / , +*)6 ' 3
()*0 !' % 0 0)(' >,* . ')**)7 *0 ' / ,+ + (' - . ' 7-, 0)*' 0 ' . 70)(' / , . .) 6
- ' + , 0( ) ') 8(' +/ /' (0 -)(' * 8()')+*)) ' * ' / (. ' 0 >,-- ' ++,+ . ' 7 - 6
-+' .)+) . ' - 7 -)0 ' % 0, -)(. ' : -*(') -')+ +) !' ,1+) , ' 7,* / ' ++,+ . ')+
/0 ** 0 ' +)(' - (- - ' /0 ** . ' 0 >,-- . !-)) ' ' + +*) ' . -/>),+)
-/ . ' ' 8(,0) . 2(0) +)/ , .)) ' 8()')/ . ' - / +) ' 7-,)) ' *()** ' /-)6
(-!' (-+' . -)) . ' - (' - 0) , ' /()' (+ , ' /0 **/ . ' - 1) . ' 7 - +)' *((- . ' - < 6
(- ' 8(, ') ' , . +)+, ' : * (' .)0))' 0 + , ' +,+' *(**)/ - ' ' - + . ' : -*(' / * -
. , : - ' (' < ' ( ) . ' _ . ' 0 . +1,- . ' ' G)0 <- . ' *)- . - ' 8(' ' *),6
+ . ' *7 - ')/ < + (- ' 6 ' / (. ')) ' 0, /) ' . 1+ ' , . +)(. ' - (-+' 7 +(-) ' *0
-(-*(' * +*) . ')0 <)' ' *)1+) ' .)0 ' ' 7,00' . (- . (- ')+' 7 - ' *)),+ ' -(. 7 - !
= . ' *7-) ' (/(. ' ' -)<(+,-(. ') . 7 -)) ' (+, ') . 7 (' / / / /' * -:) ' ,-)+)<('
/(. ' */0,77) ' /' *(+)<(' // +*) ' .) ')+' 0(/ ' ' / * -) ')* *0 -(+ ' 2 8(, ')+* /(6'
(?) /(/G) - (' % 0 0))*)0)(' 7 -(. ' ' 7 -+)/) ' <*() ')+ . +(') (' */0,77)'
// 7 ,!' + . ' ++,+ ' 7 -/ ' * ' / (. ' 8() ')+ -' .)0) ')* -)<(' :),6'
0 +) ' . , (' 0)8(+(' * (#) ' . +' (' , . +) ' 8() (' ' //' ' 7) ('
' /)?' ?- (' 0 ' ' :) ,-) ' 8(' 7 + ' - 1), ' - ' ' :) , ' *)+ ' / - .)+ '
)+/0)+ 0 ' :) - (-!') ' // **) ' (' , . ' . 7,- ' -' (0) ' ,77) +) ' ; ')+*)-6'
.) ' - 1),- . ' +) . , ' *(. + ' 7- *))(. ' 8(, ' 1- : ')00) ' . , (. ') . 7,*)6'
(-+' - ' 7- /)' (. ' .)+) . ' , ' 0 : - + (- ' :)-) ' / (. ' (-)*) ' . ,)) +) '
/ ,+2(+1 - + ' ' >,*)0) -' / (. ' 7- *)) -)) ' 1 + ' ; ; ; ' ; ')00) ' ,//)*) ' 70(-)<('
:(0+ -) ' 2(1(. ' ; /(*0* -(+ !' (. % 0 *)(' * . 7 -' 7(' (* -)(. ' ' ++,+ '
;7,* (0 - ' ' 2(' 7 +(-) ' ; -/) (. ')**)7 (. ' / ,+8(- - (- ' 8(, ' ' - 1)' *)16'
)))*)/ + (. ' 7 -' .)/ , ' / (- : - ' + ' 8() ' ; ' ' ,// *),+ ' -) . +)' . 2,-) ' / 6' &
-/ ' ; ' / ,+ 0))' * + +) ' + ,+)(' (+ ' / (. ' ' .)0))<(' ' //' 8())<(' 6'
_ . ' .)*0(' ' / (. ' , ' ' -*) ' +-)/ ' 8()' ' .) , ' ;)0)' (*8(' ' .)(. ' ,6'
B . <- . ' +)>)0' . . , - <)0 ')+' ' - 1),+ ' 1 **) !' (* -)(' 8()' % 0 *))' 8(- 0 ')+'
*(. ')+:)) . ' - / *(- ' . (- ' 77(0* ' + . ' /0 *0 ' 0 -1 . ' ++,+ . ' 2 . '
)**)7 , ' ; -/) (')+' / * - ' * (0, ' / , . 7,) + . ' / (- :) ' ; - . . ' 7 +(-) . '
+ ' / ,7) ' *(<* /(' (' /' 7 +) ' 0)<- ' (, /) . ' :) ; ' (-)' 7 - ' : +)- + !' '
7-,7 - ' .)0 ' ' *)1+ ' *- 8(+),-' : +) < ' ' +, : ')+') ' 0, / ,-(. ' *),+ '
+(+/) < + (-!' %/0 *)(' + ' +)>)0')+ -) . ' 1 - ' / (. ')) ' 8(' *(7 - - + ' / ,7)) '
0 >,-- ' 7-,* (' / ,+ - ' ' 0 (+*) ' (;) # ')+'))+ - ' / (-+' >,*)<(' / ,+6'
*)) ;) ' 7 2,- ' *(8(. >,*)(. / ,+)),+ !' + ' / (. ' / . ')- ' 7 -1 - ' + ,6'
@+)((+ ' 8()' (* -), ' 8(. ' % 0 *),7 - - ' . 00 ') . 7 -)(. ' 2(' / (* (' - 6 '
)) 8(> < < ' / ,7)) ' ' - + . ' - : -) (-!
3% !' - ' % 0 *))' < +6>(.) ' . (' : /((' / (. ' B)) /) ? ' - . ,-(+ '
0, (-/) *): ' *-)/ +) ' 8(, ' /)-/ ' * ' > < < ' *' < - . ' + !' (. *-(* - *(6'
)*0 ' ' 8' -1) . ' * - ' . , : ' 0, /(. 8(' (,<(' .)+,-)<(' ,- . +) ' 7(0* ' '
+ . ' . 2,- ' +,+' > < < !' (. ' + ' ' *) ' *0 + ' <' <*)),+ ')*/ + 0&' (R
: ' : * n' >,- , ')+/ +) ' * 1+ ' /' :)-) -) ' * -() ' 0) 8(' 0,+1 ' 7 / ' ' ,<6'
0 . + (. ' ,))' ,-+ . + ' ' . -/>),+)<(' % 0 *))' 7 - ' (. &' + - ;)(- '
-) # ' 8(*)' * / (-(' / (+ ' - 1) ' * / - ' / , 7) ' : -)) . ' ' 0)<))+ . ' 8(')+'
: -*))<(' ' 7-): ' *,- (+ ' .)+) . ' * ' 7-, < + ' - +(+ ' 7-)+/)7 0)')1+)6'
!' +' #(' / 7(' (' . ,-) ' * ')+ -')07 +, ' / ,+ - ' ; (0 ' ' 7(<0)/ , ' 1- *0 *6'
- ' 7-,7,*) (. ' *(/- ')+)),' ' ,+ 2 - ')+1 + ' 7-)(. ' ') . 7(+) ' / ,+*)) ' '
* ' 7- : 0 + /' * (' 0)< -) ' (0/)+ ' *): ' 7 -* 8(+)(. ' ,), ' *(. . ' >(' (*8V
.)

!' -' , ' & N ' ,(' [' A# U ' !' 9" !' " / ' " 1 <
&' "' ' ' ' = ' H' 9 ' H ' &" ' & ' & 9

?? 33!)+ -*(, /,+/,-) *) / *(- 2 /(. - 1),-(. - <(+(+/)) / -)**).)
+ ,)+>,- . + - + - -)**). 7 - - + *(1)00) - 1)) /,1+,*/ < (-!
+ . - 7 - (*)+* - , (+(5?) /(08(/)0 +, .)+ 8() +,+ -+7- 6
.), /,--(7 (8(+))+ . ,-)00(*-) *, .)+ - 1 . -): 0 . +,+ */-/+ - -
7 -).7(+) . *7 - + +, :(. 7-)+/)7 . .), ,0) -)+ +).(.)+6
(;)-! < +6>(.) (-/, ////*)7 +) -), > < < - 8()<(. (0 (. *) <
, (. 1) *)<) /,+/)0) - , -)0)(. 8(, 7- *)), - 1), + < (- 0)6
< - . (;)0)))<(;/(-- +) / 7-)+ - 1))),+ 1 +) 7-,>)< < / 6
7 -)+/ +), <,0 - /,+*) (- (/, . . ,)( )00) 0),07))(. 7 - /-)6
+ +* . : 00 . , . +) - <(+ + . **)1+ - (- < 0 < +6> <, /)+ +0)
) 7-)+/ 7 0/) -(. : +/-),+ ,-)1)+) + . : - '- + - 1 1 +(
- * - < . , -),+ / :)- (/)+ - *(, ;/ 00 <)+ -/ +, . + : -
(// 7 , /,+ - -), .)) , . , ; //// (-/, // *-)/ +, 8()<((+/
*//+/ / - < ;)(7- - + *(<) , - (/ - ! (0, +) , * +; - S
+ 8() (-)* 7-, /,+/(<)+ * 7-,) 1)) . (; , - (- (-) 8(- 9)1),*)+R
- *(, * -: -) /(- < ! -)+ - . (0)/- 8(. :) (/()%)+//+)) ,2
7 - 0 -)(2(* . +, .)+) 0 8() 7-) . < +6>(.) / (;,-) 7 - + *(- !
*,<)+(7- * +) *,- .)+1 +), 8(/) > - . *) +1 - / / +/- *(7-
7( )/))+*) . , *) . / 00 < 2 ?) /(. 08(/V . - -)) (. :): -
)+).(. **0)) . 7 -)< ! - < 2(* .).7, +) . , - < +6>(.)
7(8(-+ ?) /(>,+,-)*)/(. 0,/(. + < #)8(7 -*(F - : ,0() 8(, *,/6
.)+ .)+ /, .) (-/)+ - (-+ *)<) (; , - +- *(. /- 8(,)00 8() /,+ (6
< -+)(. 8(. /,+2(1)(. 00 /(. * / - -//(* *0/ B- ++(*) /-))).7,6
+ / . 7(* +8(. 7,0) .) <() / + . * (:)* (7-, .)0)) ;7(16
+ . :)) :) ! +2(-) . *7 . -) . ,+)))+)),)**).(0 :/- *, .)+ # : -(. (
* 7-, /,+/(<)+ > < -) *7 . 8((; , -))1+) : + . 0* :)) +).) . +
08(/)0 . ; ,// *),+/ < < +6>(.) * <0 1 (. *//- 0) - # >,6
.)+ . 8(7-,7-), 7 -)/(0, (0),+ .)+ +) +,+ 8()/ (. . B- ++(. + (-
*(*7)/),*(. 8()*))7*(.).7 +* *)0)1) ,+ . (0(. *(* (0 -) +,+ 0) .
* 0( ) ;7) + -),+ . 0* 8(. 0) 7-),-)7* 7//(7)) >, .)+)<(*8(
)+:)*(. / 7(. -) 7, + ** //-) ! 08(/)0 . , - 7 -)/(0,)+/ +*(* /)0
)<) 7 -(-) 7 **(* (* /)+(*(*)7 - - /, >)8(* ((*(* 8(, 9(9) 6
+(. /, .) . /(. 7 0 : , /-)/, - 1))00(*)*0)*7 +) ++ 0 . . ,6
- + ! (+/)(. * /- (. < < +6>(.) < 0 . 8() *) -) - *)/( )
)+ - , !/,>: + - .)* (. ?) /(/(.)+ -/ 7)0 / /,1+) ,8(; , (-/,
- 1 - : ,/ -))+ -* * , *) . +(+/), 0) - - * - 0) *8(*,<-)+,8(, . A
(, 8() 0)8(+ , < +6>(.) 0) - -(.)1+ -, < 7) ,0) *(- + / .)+(
08(/)0 /(. 8(, (+/ - B- ++(. , - /,+*)+1 + /(- 8()<(. +6
< (- < 0 ((-/, +, /)+ . - (/ - 08(/)0 . 8()
)7* / 0 , * /(. (/ - # (-+ ,7 /)+ +*)(. , -(. 8(, 08(/)0
(;)** (-/, 8(, *)<))+*)) -) *) :) * 0 , *, . +, * - , (+(.
, . +) -(/) -/ - 8(7 -)7*(. 08(/)0 .)+ -*)/ - . (0) / (Z)
0)(+ *(07 (. ! 6) -) /,+*) >, .)+) *) , < 0 . 7 -* - +
/,+) >, (, . .7,- 8(, < 0 0) - - /-)7*) -(. /6
/ - ! < 0 . 0) -) / 7) * (7 * (- /,+*(*(. *) . /,+: +) 08(R
/)0 2 0)<) . + /-(0)) 70 + < < +6>(.))/) 8(; 8() +,0) #
/(- +) . (;)0) -) ; 0,/) 0,+1)+8() < 01 -) 7-,*(0 +, -,/>) - 1
* + . / -+)*)/)+ . 7-,) S > +//)+ 8((. *)/ . -/ . $

% ! ! & 7-(+) / 3S h ,! - e
& & ! 5 3 9" E ,(9 E" " & , & / / Q !

. -)) ˢ - 7 +)ˢ L ˢ 8(. ˢ . 0), -) ˢ / , +)), +) ˢ 8(. ˢ +)8(ˢ 0)</-) ˢ 7- ˢ 8)) ˢ 3 3 ! ê
< 00(. ˢ*(*/ 7 (+)ˢ * ˢ - /)7 - + ˢ*7 . ˢ ** ˢ *ˢ - . ˢ/ , +- ˢ>, * /) &ˢ*(. 7 ˢ)+ˢ .)6ˢ+ ˢ 3!ˢ
/ , ˢ : - + (-ˢL ˢ * <)ˢ 7,)(ˢ *0 ˢ)+ˢ : *)1), ˢ . , -) ˢ / ˢ 8(, *0)< ˢ)-)*00 . , ˢ /-(/) (! ˢ <ˢ
)+* *)00) . !) ˢ >, .)+)<(ˢ*(<)- ˢ 8(. ˢ)++, / +)(. ˢ* +1()+ ˢ 7,)0( ) ˢ . +)<(ˢ* . 6ˢ
7) -+ ˢ 7(ˢ7, * -, ˢ)+* .) ˢ+, . +ˢ*((. ˢ - (//-/!ˢ //ˢ / , . 7, *) , ˢ ˢ* -)(+0ˢ
, 0, - . ˢ : (0 (ˢ/(. ˢ)//- ˢ 08(/)0 ˢ ; - .)ˢ . +)ˢ ˢ)7*, ˢ)+ -*)/) + , ˢ 8(, ˢ
0) -) ˢ ˢ < 0 . ˢ/ , +)+ < (-ˢ * ˢ)1+ -(. *)+1 < ˢ 8(, ˢ . 1) ˢ +) .)ˢ +;)(. ˢ>, 6ˢ
.)+ . ˢ*(*7 + /- ˢ2 8()ˢ 7- -ˢ* /)+(ˢ / , + - ˢ (-/ , ˢ //-/ (. ˢ) . ˢ 7 /(0) 6ˢ
-)<(ˢ ˢ* ˢ)-) ˢ . +) ˢ 08(/)0/ . ˢ)7*(. ˢ ˢ+// . ˢ /*)+ -)ˢ)+)1+)**) . ˢ* - 6ˢ
ê< ˢ ˢ) ˢ)7*(. ˢ/ ;* 8()ˢ*)+ ˢ 08(/)0) ˢ, 7 ˢ 8()ˢ* (. ˢ /- * < (-ˢ +, +ˢ 7, *0 ˢ* ˢ
:) /< !ˢ ê 8(/ˢ : -) (ˢ *ˢ)) - ˢ*(77-) . /- ˢ +/ˢ - ˢ 7 -ˢ 08(/)0 . ˢ ˢ (-/ , ˢ
. + - ˢ 8(,)7*, ˢ))/( )ˢ . + < (- ˢ7 -)ˢ*(.)+ ˢ 7 -*)), *(. ˢ ;)*) . < ˢ
/ , +*))0 (. ˢ* <)ˢ ˢ -/)7(<0)/ ˢ (;) ˢ *ˢ) - ˢ *//+)ˢ / ˢ - < ;), ˢ , * + - # ;ˢ
))*8(ˢ/(. ˢ)7)0 ˢ 08(/)0 ˢ)7*, ˢ >)<) , ˢ / , +* 0)(. ˢ/ 7 - !ˢ) ˢ0) ˢ 08(/)0 ˢ
8()ˢ , 0(. ˢ* -(; - ˢ .)- -) ˢ (-/)ˢ)+1-) ( )+/ . ˢ ;>, -- * - # (+): -* ˢ7/-)/(0(. ˢ
*((. ˢ/ ;7 : *//- ˢ# + . ˢ)+ -ˢ , ˢ/ , +: +) ˢ+, +ˢ 0)(ˢ **(1)(. ˢ +) ˢ . 0) ˢ 0 ˢ
8(. ˢ9ˢ) >, . , ˢ ˢ* +1(0, ˢ7 - + , ˢ /ˢ- . 7(<0)/ . ˢ)7* . ˢ : - + . ˢ+ (ˢ/ , . 6ˢ
. (+)ˢ/ , +*)0), ˢ7 - - (-!ˢ 08(/)0ˢ< + ˢ +) . (. ˢ < 0 . ˢ/ -+ + ˢ 8(, ˢ , 0(. ˢ
ˢ* ˢ* -((. ˢ)+ (* -) ˢ 2(: - ˢ)+1 +) ˢ7- ˢ 8(ˢ (- ˢ7-, ˢ*(<* - , ˢ*)7 +6ˢ
), ˢ/ - ˢ *7 . ˢ* /) # ˢ 7, /(0(. ˢ 7 - (. ˢ/ , +*)) ˢ .)* () ˢ ;ˢ , 7), ˢ ˢ/ ++ <) ˢ
* .)+ ˢ/ , +* (. ˢ 8(, ˢ< -< -)ˢ . +(ˢ / , +* - (-)ˢ ( )ˢ*, 0 + !ˢ C(, ˢ* , ˢ ˢ (/ ˢ
;7)), +) ˢ < 0 ˢ/ , +*) (, ˢ /()ˢ ˢ)+ˢ , //(0 , ˢ*(// *00, +) ˢ)+ˢ - 1+(. ˢ+, : (. ˢ*7/ ˢ
* # ˢ *(. . , 6*)0 +), ˢ + - ;)(. ˢ 7-, *(+ ˢ+, ˢ 7-, *)/)*/(+ (-ˢ 08(/)0 ˢ 8(, ˢ
* /)0)(ˢ * (ˢ7-, / - ˢ 7 -ˢ*) , ˢ ˢ * ˢ7- .)*0< ˢ*), + ˢ . , +(- ˢ 0)+ ˢ (. (0))ˢ
(-/ , ˢ .) - + # + . ˢ , ˢ <ˢ < +6>(. ˢ //) , #) 8(ˢ)7*(. ˢ 8()ˢ*), +)6ˢ
<(ˢ7- /- ˢ +, +ˢ)1+, - - !ˢ 8(ˢ0)+ ˢ* - 7) (ˢ ˢ) ˢ)7*)(ˢ /(+ # ˢ 7, 00ˢ
)+1- **(. ˢ , <* -) ˢ 7, -) ˢ *), + ˢ : 0) ˢ*)- . + ˢ" /(<)/(0(+)8(ˢ .)* -)ˢ B- ++) ˢ
* /(-/ˢ)+ -ˢ (ˢ*): ˢ(; , - ˢ0): ˢ/ , +/(<)+ ˢ2 / +) ˢ :);8(ˢ* ˢ0 , ˢ)+ -ˢ* .)0) -)6ˢ
(+)ˢ2(; ˢ , - .) +)(. ˢ1- 1 . ˢ . , 0) +) ˢ)+1- **) ˢ 7-,)+(ˢ (. ˢ)+*7 - , ˢ*7 6ˢ
/(0, ˢ --) (. ˢ +/ .)+ ˢ-)* + ˢ ˢ7, * . ˢ 00)1 + # ˢ (ˢ* ˢ/ , +2(-), +) ˢ)+) ˢ
)+* .) ˢ/ , +*))ˢ0)< - - + ˢ /(. ˢ , ˢ +8(. ˢ/(. ˢ- , ˢ2(- ˢ 1 - ˢ /- : -(+ !ˢ C(, ˢ
. 2, -ˢ (+)(. ˢ . /-) ˢ , 7) +), -ˢ* .)0) -)(. ˢ *)7 , -(. ˢ 8()7 -,)(. ˢ
(-/) ˢ ; - .)ˢ*(+ ˢ)1+ :) ˢ*()!ˢ + . ˢ7-, (A ˢ)) - ˢ <ˢ 08(/)0 ˢ/ , +6ˢ
*) /, - . ˢ */ +/ˢ/ ˢ - < ;), # 8((<)ˢ - (ˢ)+*7 ;) ˢ 7-,)+(* 0* <>, 6ˢ
ˢ .)+ ˢ* <)ˢ)+* * , ˢ/ ˢ 08(/)0) ˢ*, <-)+, ˢ* -)7 ˢ -1() ˢ +(00 ˢ : -*(. ˢ* ˢ* (+)ˢ
7 - ˢ (- ˢ) ˢ .) + !ˢ (-+ ˢ +, .)+ ˢ >, .) ˢ . 1+)8(ˢ (-/ , . . ˢ) . 6ˢ
7 - , -) ˢ ˢ 01 -) ˢ7-, *(0 +)ˢ* 7)(ˢ 77 00 , ˢ - 1) . ˢ7(-7(- . ˢ*-(* - ˢ , < +6ˢ
+ ˢ 7, * - . , / , +2(-) 1-) 0, / , 7)) ˢ * ˢ/ 7): (. ˢ)+ - + ˢ *()8(ˢ7(-6ˢ
1 +)ˢ . , - ˢ)+ˢ2( )/)) ˢ0 1)) .) ˢ (*(-7 -)ˢ*, 0) , ˢ/ , 7) . ˢ* / - + !ˢ ˢ0))>)0ˢ7, 00 ˢ +6ˢ
. ˢ)+2(-) . ˢ 7(ˢ)+* +*, ˢ - 1))ˢ+, .)+) ˢ - : - +) ˢ +)>)0ˢ7- / ˢ /ˢ8(-) . , +) ˢ
2(* ˢ : 0(- !ˢ ˢ . ˢ7, * -))/ˢ , . (+)ˢ)-)7)(+ ˢ , . + . ˢ1] . ˢ 7 /(+0 . ˢ 1B6ˢ
+ / (. ˢ)+ -ˢ* ˢ)* -)<((+ ˢ < 0 . ˢ- 1 . ˢ7-, +(+/) + # 8()ˢ)+)), ˢ: 0 ˢ* ˢ ;6ˢ
/(* :) !ˢ < +6>(.) ˢ (<)ˢ* -), ˢ* /(. ˢ 1)ˢ:)) ˢ ˢ/ 0(. +) ˢ + ˢ , . +) ˢ7-, 6ˢ
*0 (ˢ / , - . ˢ * +)<(ˢ +(+8(. ˢ*)<-ˢ)+ˢ . + . ˢ : +)** ˢ /0 - :) ˢ (ˢ (-, 6ˢ
-(. ˢ* . ˢ . 70 - (-ˢ + (. ˢ)+ˢ - 1)(. ˢ+, . +ˢ/ , +*/+0 *- ˢ (ˢ ˢ)+2(-)) ˢ* <)ˢ
7 -)8(ˢ ˢ >)0)77)/, ˢ . 1)* - (ˢ*) ˢ(0 , + . ˢ*(. - !ˢ . 7 ˢ - . ˢ7-)* ˢ
+, <)))) ˢ)+))1+) ˢ 8(, . . , ˢ , ˢ - 1(. ˢ , ˢ< 00)ˢ (/(. ˢ+ 7, ˢ 8(, ˢ +)+), ˢ (6ˢ
0)0 ˢ9ˢ + (+/ˢ <(+ ˢ ˢ)+)8() ˢ2( )/)<(ˢ* <)ˢ*) * (. ˢ)7*)ˢ*(. ˢ0): ˢ (-)ˢ*): ˢ* +6ˢ
1())0 ˢ 2*)) . ˢ ;70 - + ˢ +, +ˢ 8() . ˢ , 0 - ˢ 8(, ˢ < 0 . ˢ*(ˢ:)/ ˢ*(+ (-(.
0 1/-(+ #

[illegible]

□ ˢ ˢ " # ˢ ,

*/ˢ / , + - ; -(+ # * ˢ + , +ˢ *)+ ˢ 0)8(ˢ 2 (- # 8()77 ˢ ˢ - ˢ / (. ˢ)) ˢ 8()ˢ / (. * 6ˢ ? ? 3 3!ˢ
8(/< + (- ˢ / *(!ˢ 0)8()ˢ 0 /-)ˢ -(. 7/+)<(ˢ)+*))) 1- :)ˢ 8(,8(ˢ . + , *6 ˢ +)ˢ
/)ˢ + . ˢ ˢ (*0 +(. ˢ * ˢ -// 7 -(+ ˢ 8()ˢ , ˢ 7- , ;)ˢ " ˢ)+/ (. < + ˢ , ˢ
>,*<)* . ˢ . ,0 ˢ / (. ˢ 0)8(+)(ˢ / (. ˢ ' <-) 0 ˢ ˢ ,- (< +*) ˢ 9 , !ˢ + ,] ˢ (, :)6ˢ ! !
ˢ ,- (< +*)ˢ 0))*8(ˢ 7-) . -)) ˢ :)-) ˢ) . 7 (. ˢ *(*)+()*0 ˢ *(<, -) ˢ + <*) ˢ)+/ -6ˢ
h(ˢ :) ˢ ˢ 0 , / (. ˢ ;ˢ 8(,ˢ 7- ,* (ˢ *(- ˢ * -:) ˢ ,-)+)<(ˢ * ˢ - / 7) ˢ . 1+ . ˢ
7-(+) ˢ *) . (0ˢ /ˢ * ,-) ( )+) ˢ 0 (. ˢ / , ˢ * , ˢ / , +*// ((# 8()77 ˢ 8()ˢ :) ˢ) . 6ˢ
7) ˢ ˢ)+*))) ˢ ,77 ,- (+ ˢ)**) (0)<(ˢ *(7 - 0 ˢ ˢ .)0)) ˢ)) ˢ (/ (. ˢ .)+)6ˢ
. ˢ 7 - +) ˢ . -) . ˢ ˢ -)<(+ ,-(. ˢ)+/ ,1) +) . ˢ (+(ˢ :)- (ˢ *(ˢ / ,ˢ) ˢ *(76ˢ
70 : -) !ˢ + ˢ / ,+* + ˢ * . ˢ * ˢ !ˢ 8(+)ˢ)+)) ,ˢ /-) - ˢ -+ˢ 7/-)+ /) /-ˢ ˢ *)+ . ˢ
+*8)) ˢ 7)1+ ˢ)+*)))* ˢ >,*) ˢ . 1+ . ˢ :) ,-) . ˢ ˢ - 1)) ˢ - 7 ,- -)ˢ 7 , ()* # ;ˢ
8(0<(ˢ //// ˢ)+ˢ / ,+*0) (ˢ 7 -) -(+ # .)*0 ˢ)+*(7 -ˢ . 1+ ˢ - . ,-(. ˢ :) ˢ 8(, ˢ (R
-) ˢ . 1+ . ˢ 7 - . ˢ)+ - .)<(ˢ . 1+ ,ˢ 2(. + , ˢ *() !ˢ ,* -)) ˢ 7 -ˢ (*) +(. ˢ
,0)+ ˢ *)1+)* / (. ˢ *() ˢ (ˢ *)ˢ ++ ,+ ˢ ˢ 8(ˢ 7 +(-) ˢ 0 , / ,ˢ (+ , ˢ 7 -ˢ + ,+ˢ
) ˢ . (- ˢ *)<)ˢ / ,+*(0 -/ ˢ ˢ 0 +2 - ,+ ˢ :) , ˢ 8(-+ˢ 0 , / (. ˢ >,* ˢ)+* 6ˢ
-))* ˢ 7 -ˢ /ˢ , -)0)(. ˢ 8(ˢ) -ˢ * /(-(. ˢ /- ˢ)+ˢ ((. ˢ * ˢ - 7 - !ˢ ,0)+ ˢ / ()ˢ
<ˢ (* -) ,ˢ) . ˢ) . 7 - (. ˢ - ˢ ,- . +) ˢ 8(ˢ * / (. ˢ <))/ - ˢ + ,+ˢ 7 , - ˢ
/0 :) ˢ / ,+*);) ˢ ˢ * ,000 ˢ 1- , ˢ ˢ * (/) , ˢ / (. ˢ) . 7) . +) ˢ)+ˢ .) ,ˢ 0 , / ˢ " ˢ
7 ˢ , -)0)(. ˢ) -ˢ)+1- *0(ˢ *)+ ˢ . + ,ˢ)+/ ,0(.) ˢ / (. ˢ *() ˢ / ,ˢ 7 -: +) !ˢ 7 ˢ
)- 7 ˢ ˢ)+/ +) ,ˢ : * ˢ ˢ (-)*) ˢ -1): ˢ))ˢ ,- . +) ˢ < ( ) !ˢ + ˢ 7 -ˢ
C(2 - +)ˢ ˢ (+ 0 . ˢ)+ˢ / . 7 * -) ˢ * + -(+ ˢ 1- 1 ˢ < 1 -(+ ˢ / ˢ . 6ˢ
- / + . ˢ */ .)0 (/ ˢ ˢ ' - + ˢ)* + . ˢ)+/ + +)+ !ˢ + - ˢ (*) +(ˢ 7 -ˢ *ˢ 0<(6ˢ
+(0 ˢ ; -/) (. ˢ (;) ˢ ˢ ˢ (* -)(. ˢ / ,+ +) ˢ - 0) , ˢ)+ˢ / * -) ˢ - ,ˢ):ˢ
,] ˢ ˢ (, :)/ ,ˢ ,- (< +*)ˢ - ,ˢ + 1 ,) , ˢ (ˢ +ˢ * (< 0 . ˢ 0 ;)(. ˢ ,+/> ˢ
0) 8(ˢ 0 , / ˢ)+ˢ : 00 ˢ *(<2 ˢ 8(ˢ + ,+)(ˢ (+ ˢ .)+) . ˢ ;(0*/- ˢ + ˢ >,*)ˢ - 6ˢ
/ 7 + ,ˢ *)) ˢ)+/ +) ,ˢ 7 - - !ˢ ?(. ˢ (*)-)(ˢ 7 ,* ˢ , ˢ : -* ˢ 8(ˢ 7 ,)(ˢ
.)0)) ˢ *()ˢ 0)/ +) ˢ *0( )ˢ / (07 ˢ 8( )>ˢ :)- ( )ˢ >,*)(. ˢ -)<(< ˢ)+ˢ)*/)70 . ˢ / ,+6ˢ
*) (+ ˢ ;ˢ < 00)ˢ (/ (. ˢ / ,+*)0) ,ˢ ˢ *(770 +) ˢ / ,> ,-)<(ˢ + , :) ˢ (/)<(ˢ) . 7 , + +6ˢ
6) ˢ / ,+*(0 ˢ ˢ ' 0 -) ˢ)+ˢ ˢ / +*)ˢ --) ,*) ,ˢ)+ˢ :) ˢ 8(ˢ - > 1)+/ . ˢ) (- ˢ ˢ 6ˢ
0 8() ,ˢ (8- 6ˢ -/</00 :) ˢ . 1+ ,ˢ /)-/(. 7 ,*) , (. ˢ 0 , / ,-(. ˢ)+ , . . . , !ˢ 8(ˢ
C(*/ -) +* ˢ 8()ˢ 7- , ;) .)ˢ - ˢ .)+) . ˢ 7 -)/ (0(. ˢ + 10)1 + (. ˢ -)ˢ : *)1) , ˢ
+8(-+ˢ ˢ)+/ +)(. ˢ / ,ˢ //(-- -(+ ˢ 2ˢ , (. ˢ -) ((. ˢ / (. ˢ ?ˢ //ˢ - .) ˢ /)-6ˢ
/ (. ˢ ' 0 -) . ˢ . ,-)ˢ +(00(. ˢ ,7 ˢ 7-)(. ˢ *// - !ˢ + (. ˢ . ˢ /)-/) -ˢ >-)*) 6ˢ
+, ˢ 8()ˢ)+ˢ . 70(. ˢ / ,+*(1 - + ˢ * / (. ˢ < (; - ˢ 2 . ˢ < 0 ˢ 2(**))ˢ /ˢ (-/) ˢ
* 0 ,77 -)) ˢ V/ ˢ 5ˢ - / 2 0 ˢ)+ˢ ,77) (. ˢ)+ - , ( ) ˢ 8()C(*/ -)/+*) - / /+&ˢ
2 ˢ)+*/ ( ) < , ˢ 1- 1 ˢ -// 7 -(+ ˢ 8(,* . ˢ ;ˢ >-)*) +) ˢ / /) -(+ !ˢ C(ˢ
!-)--))ˢ (<)ˢ , .)) . ˢ -) -(+ ˢ *(*7 , ˢ)+ˢ *() ˢ , .)<(ˢ)+ -* / -(+ ˢ 8(, ˢ
. ˢ 8()ˢ ˢ 7- *)ˢ) ˢ / ,+*(1 - + ˢ)+ ˢ <- 7 , ˢ -(/) (+ ˢ) , / ˢ ˢ 8(ˢ
* ˢ -// 7 - + ˢ)+/ + -(+ !ˢ . ˢ *) (. ˢ ˢ . (+)/)7)<(C(*/ -) ˢ / ,1+ , .)6ˢ
+) ˢ 0 , /)ˢ)+ˢ (-/) ˢ ˢ ' - + ˢ - 1+ ,-(. ˢ *)+)<(! # 8(, ˢ / (. ˢ ,0) . ˢ - 1) ˢ / ,- ,+ ˢ
7 () . ,+) 0 ˢ * ˢ G -)+ + (ˢ ˢ -- 1 ,+)(ˢ G-) -)/ ,ˢ & ,0 + ,ˢ 0< (/) ˢ 8()ˢ
2(ˢ (*7)/)) ˢ - 1+(. ˢ : -- ˢ , //(7 : - ˢ / , . 7 +*) ,+) ˢ ˢ 7- .))ˢ) (0 ,ˢ -)&ˢ ˢ T
<() !ˢ ˢ ˢ - /> ˢ)) . ˢ -/</00 :) ˢ V- / , ˢ); - ˢ : - ˢ + ,+ˢ 70(ˢ F(/ ˢ
) ,ˢ ˢ ' 0 -) ˢ)0)0 (ˢ 7 1(ˢ ˢ 8(-+ˢ : * + (. ˢ / (. ˢ C(*/ -) +* ˢ -(-*(ˢ //(-6ˢ
- - + ˢ + , :)ˢ >-)*) +) ˢ 8()ˢ /)-/(. ˢ > <) + ˢ) ˢ + ,+ˢ * - + ˢ 0 8() ,ˢ . ,+) , ˢ #
(-/ , ˢ (;)0) ˢ 7 ,* (+ # 8()ˢ : +) + ˢ / (. ˢ C(*/ -) +*)<(ˢ /-) -ˢ 7(1+ -(+
ê ˢ ˢ ! : ˢ ˢ ˢ W

!ˢ Kˢ " ˢ " ˢ 5 ˢ A&S ˢ &J ˢ " ˢ - Z ˢ 6ˢ 5 ˢ ˢ ˢ " ˢ - "
C ˢ ˢ @ˢ " ˢ 9"/ " ˢ ˢ 5 "!ˢ " !ˢ & / ˢ # " !ˢ ˢ ˢ 5 ˢ ˢ &
$ˢ ") ˢ Kˢ ˢ ˢ # ˢ d & "! ˢ "9 ˢ %ˢ ˢ !ˢ ˢ "9"$ ˢ 9 Z / ˢ
? E ˢ &

ˢ ,0ˢ iˢ ?

, &-

$ 1 C& ' ' ! " !" # " # L " 4 > !

+ 3!* -(; / - + ! .)) / /) *-(* - / , + (*( ) !! ;)) 0 , , / / (< (- 7 (/)
; C))/*/ -)/+0)<)) ! 9 . 8 (, (0 . +_ , - /)-/ (. 7 , (- (00)7(0
. 7+ <G)0 <- / / +*) 1/-)+ < 0 : -< 2+- : - + ! + (. * - , +
/) ; , 0 -/* < + - -/>) , +) %)00 + . (+)/)7) 8(. . > / *) ( )+ ;7(1+ S
<)00 /-/ /> (- * 8(7 +(-) 0 < , - < -, + (-)*) > / , . . 6
+ / >)+/)+ 7- */ /0 , + . / 7 ,)+ 7 , * . < 0 : +) ! 7)
)+ / 5 . />)+ +/ / . 1+ ++ , + :) ! /- , + / ; / . 70 (. . , ; */ / (
) ; , 0 ! + 1- *0 + / ; . 7) , * G , *0 0 / 0 , + + , + * / - !
3% ! 1%) (8 ( ) 7 - (. >)))77 (+0 2 , -)<(/ , 7)) *(. .) 6
+))+ + (/- 7-) . -)) :)-) ; (0 8 (,)) 2(*0(2(/ , +: +) +)<(/ (.
+)0 /)? 7) (. 8 ( ))<(< 0 -) . (/) / (2(: + (0 8 ( ) (*)0)(*6
8(2(--)) 0 , (. * -(+ !) (, 7 , * - / 2 0 : , / , 7 , 7 (0 , (* , - *( ) (
- * 0: *)<) / , +*(0/- + ! % -(. / (.)00) :) . 7 ,) (8(. , . , - 0)+8(-/
* 7!)- , , + /- +)7* 8( ) 7 -)+ /) . :)/ + , -(. *( ) ;)) , * . *0 + , 00
-(7) , (+ , (* /) *)+ +)+ , < 0 . * / , + (0)) C(2 -) . 2(. +6
, . (+) + . / * + + . *(* 7) ! 9 . (-)*) : 00(.)+ , (; - +
/ . (- , ; 0 ,))<(* . / . + , (, . , + , 77 , 0) , / , +2(+; - + ! + ,
< 00) - , < (- / , 00 , :/- < 0 7- /)7(, < 00) (/ - / 2 0) -)<(- 8
-(. 0 + ,] . 8 ( ) 8 (, ;)00(* -)*00 . * .)0) / /0) +)<(*) > , / + , . +
*)<) *(. 7* - 0 , /) . (+)/)7/ . < , / /) . 0) , / , + 9 , 0< . 0 / , ;) (. * , ; 6
; - . + / . - 0 . 0) , ! + / (. 1- :) . + ' - + +0)<( )+* -6
- ((- +)8(- . .))0(. : 0)) (7- *)) (. - *- /+ + / ; / (-*) , + #
2+ G)) * + ,) -!)00) . 7 , *) (/ (. 0 8 ( ) (.)+ /) :) /)7*)*7 , 00
* /8(+) , -/) , +/ ! + - % 0 *) (. ,) ' 0 -) . , - . +) :) +)
/ * --) 0 , / (. 7(0* > + . 1+ , 7- , * (/- <- , ! -(. 7 +)<(. (+)/)7)6
<(+/ / 0)+ % /0/))) 2 (- 8( ) 7 , * . , >B . ,)+*/* .)00< , + , - >
+(. (, - 7 /+ , / / (7 < : 00 , 8)) *) , <*)) , + - 0) C(*/ -) . + , :
:)-/) / , 00)1 + / , +/ / /-/ / , + * ! (* -)(,))) . 7) + 8( )>((*8(- R
<(, -)+ +) ' - + / 7- 7 , 0) (; -/) (. .) * / (0 / . - 1) . 7 - -
+ , + 7 , (- + . +) ;) 7((. 7- /)<(+( ) ((<(7 -)<(> , * , 76
7(1 - + (-# 7 - . +_ , - . / (. (+ , ; -/) (/ ( ))7* 7- 0 / -)<( ) $
% 0/* , . -/>) , + 8(/*/+/ (, :)/ , C( ) ; * !/ (. 0 - , 7 - 07(; -- .
8(. (*0 +((/ - ?)+ . ((. ,))0)0)(. + 8)) . > , *) . 2 , -
:)-/) / , 00)1/-/ / :) ((. % 0 +) - 1+(. *)) , + . / , . . , : - 70 /( )
(/ (. , . +)<(:)-)<((. % 0 * (' 0 -) . > - < C(2 -)--) < 00) -/ -
, -)- + (-! 0 , / (. 0(* - + (. *) , +(. , -)+ . :)1)0) , <* -: + .)*)
' *) K (-)/ /00(8( )0 - < 00)/ -) ; 7 -)! (.): -* +(. - ,
.)0) (. 7 - ; 70 , - , - +(+/) - + (- 0))))))) /) , 0)) . 2 , - . +(. -(. /6
- + . 70)(7 -)+)/) 8(/*) (. / , 1+) , 8(: 00(.)+/ (-) , * * -: -) - -
+ , (; / (<) - - ,)1+) / , +*7) ; 7)) , . 2 , - 7 - (*(* 7 8(. / , + 6
(! . ; (-<) ' - + / , > , -)<(3 7) (. 8( ) (. F 0) (/
9 , +! : , -)/ , %)00 6* , -) , 8(+8(. +))0 / , . > +/ *)<) +8(. (-<)
1(< -+ , - 7- , :)+/) . 7 , */ /- 2 3 0 + !9 +(-! / (. :))) / . 7 * -)<(,)#6
. +) :))) . (+)) , +) . +) -)+1-) (-! ?) ' - + 2 -) . +6
+)<(:) *(+ S 0 - 0 : . 7 - & ' ( ) . 0 - 7 - . , + + ! -) . -
/) -+ (/ < (, :)/ (C( ) ; / (. <))00 7))<(' -*) +-)/)

! 8 / 1 " $ + " 8 "" ! - = / 6
" ! + N 8 ? . " H 8 " E S # " # 2 * ! & / / !
U ! ! ! !1 A & 2 4 & + 1 L) " R 9 "
P 0 " ! % #

ˢ; ˢ (0). (.ˢ 1./+ˢ (//< +ˢˢ !ˢ (7(ˢ *ˢ/ˢG- +/)*/(ˢ ,0) ˢ9 :*ˢ 3 3!
+ ˢ7 /) ˢ8(.ˢ< 00)ˢ. 1) ˢ/;7/-)!ˢ ˢ (/*0 +(ˢ/(.ˢ))))ˢ/),ˢ7/) (.ˢ/ˢ///ˢ/8()6 V ˢ 3!
)<(ˢ:) .ˢ*//(+ (.ˢ*0(:)(.ˢ /+()!ˢ ?) /(ˢC))); ˢ*0)7 ,-)<(ˢˢ (*-))ˢ7- /6
- ˢ0,/,-(.ˢ1+ -(ˢ/-)(!ˢ G:/.ˢ7 /*/+* - +ˢ (-)*/)ˢ 8(/ˢ/(.ˢ+,
7-,;). ˢ:).ˢ* / (-(ˢ/*0/ˢ (*-)(ˢ .(0) -)<(ˢ0)</)ˢ/ˢ).7/).)))ˢ)+ˢ ((.
- (*)ˢ (-/)ˢ 8()ˢ)+ˢ ,77) ,ˢ - +ˢ . (-ˢ*ˢ ˢ 07(; -- .ˢ- //7/-(+ˢ /(.
7-))ˢ ' -*) ˢ/ˢ /00(ˢ ˢ0,/(.ˢ/,+ /.70 + (.ˢ ///**)* /+ !ˢ V<)ˢ:/-,ˢ (*-)(
: +) ˢ ////ˢ 8()ˢ ;ˢ,.+)ˢ+(./-,ˢ*(7/- < +ˢ + ˢ /,;),ˢ - 0ˢ (06
<(ˢ* ,ˢ/)-/() (ˢ)+ˢ/ .7,ˢ /ˢ **(-(+ˢ - 1),ˢˢ -1,ˢ ,-) (-)ˢ 7- ˢ0
</1/-(+ !ˢ (/)ˢ)+ˢ: 00,ˢ- 7 -)ˢ*/+/ˢ/ˢ)+( )0) ˢ* ;(ˢ 8()ˢ.,- .ˢ8(.ˢ*(1 .
. 0(- +!ˢ ,+ˢ70(ˢ ;ˢ>,*)<(ˢ ˢS /;ˢ- 1)) ˢ7 (/),-/ˢ * -)ˢ8()ˢ (.ˢ*(1)6
+)ˢ7 -ˢ.,+ +ˢ)+* 8(- + (-ˢ ˢ1+ -)ˢ0,/,-(.ˢ7 -ˢ0 (ˢ/ˢˢ -1,ˢ7))ˢ7/-)/6
-(+ !ˢ .ˢ (-,ˢ/ 0) + -ˢ.(0)/-(.ˢ/ 7))<(ˢ1/* + /)ˢ.(0)/-/ˢ-)ˢ (.)+6
/ ()(!*/8((+ (-ˢ /(.!ˢ:)-)ˢ*)<)ˢ- .ˢ *0ˢ* +* -(+ # ˢ)+ -ˢ/,ˢC(); ˢ,-)+(.
(,-ˢˢ.(0)/-ˢ/;ˢ*(7 -),-/ˢ0,/,ˢ7 -ˢ .)* ˢ,<-((!ˢ 9, ++ ˢ + ,] ˢC(/6
2 -)ˢ/(.ˢ: 0) ,ˢ7- *)),ˢ).7,* (ˢ/ˢ7 (/)ˢ7,*ˢ)<(ˢ)+ˢ 2(ˢ0,/(.ˢ9,!ˢ-ˢ 0 -/,
/(.ˢ*()ˢ/,>,-)<(!ˢ ,* /ˢ:)ˢ,.+)ˢ/,+ -ˢ ' 0 -) .ˢ: -* # 8(,ˢ7-,//-/ˢ(+)6
8(ˢ ˢ ;ˢ:)/)+)ˢ/):))<(ˢ/ -).ˢ)++(. - ˢ/,7) ˢ.)* /ˢ*(+ˢ /;ˢ ,0/*/ +)
7- * +)ˢ)+ ,0ˢ7-))ˢ)+ˢ8(,ˢ. ;).)ˢ7 -)ˢ. .,-)ˢ ,0 < (-ˢ*,- (+ˢ ˢ- .
/0)/) -ˢ1 - + .ˢ,./>ˢ/ 7 + !ˢ .ˢ/(.ˢ>(ˢ(7(/ˢ0): ˢ0),*)(. ˢ /(.ˢ8()6
<(ˢ- ˢ - ˢ/,+ .7 (ˢ0): ˢ- <(ˢ. 0ˢ ˢ< 00(.ˢ7- 7 -)ˢ/ˢ)00) /+)<(ˢ,<
.(0),+ ˢ (/)<(ˢ* // *0)ˢ +/ 7ˢ*()*)/ˢ (+ 7-).(.ˢ (*7)/))ˢ+,:)ˢ).7 - -
,-)ˢ*(. . ˢ ˢ (-)*)ˢ:) ,-)ˢ7 --ˢ/- < (-ˢ .(+))00).,ˢ/,-(.ˢ7-,7(1+ 6
/(0,ˢ/) -ˢ//- +) +ˢ)+ˢ7, * .ˢ- ,ˢ ;;ˢ0)1+ˢ,.+)+,ˢ+(./- ˢ*(+ˢ (;)6
0),ˢ.)** # ;ˢ8()<(ˢ (*-)(ˢ7 - .ˢ ˢ%/0 0)(.ˢ/)-/ˢ' ( ).ˢ> /- + .ˢ.)0)
7 - .ˢ7 + ˢ*ˢ-)+() ˢ / ˢ 7 -))ˢ/(.ˢ (*) +,ˢ/,7)) ˢ 8()ˢ -1): .ˢ)- ˢ2(*0(
*ˢ- .ˢ)+ˢ 07(; -- ˢ1 * (-(ˢ)7*ˢ , .ˢ .7,-ˢ ' 0 -) .ˢ/,+ +)!ˢ + -
> /ˢ < 0ˢC 2 -).ˢ .))* .ˢ ,0/+ˢ (ˢ .+(.ˢ // 7 (.ˢ 0)8(,ˢ,7 - 7-),
7 +* - ˢ ˢ 0.(+ 8 - .ˢ,0).ˢ /+ / .ˢ) .ˢ +, (-+,ˢ ,0ˢ + ˢˢ *
ˢ (7)ˢ% 0 +/(/0 ˢ7-(+)ˢ /ˢ:)- (ˢ- 7()(ˢ*-(*-ˢ*() ˢ ˢ- 0))ˢ*/ 0)ˢ
:)/)+, .,+ */ˢ- / 7)!ˢ ˢ* 0)/ ,-ˢ ˢ 0,<-/+ .ˢ/()ˢ?) /(ˢ .)-/ˢ7- /6
/- ˢ/,+ (*()!ˢ (/*0 +(ˢ-/0) ,ˢ'- + ˢ)))ˢ/),ˢ7- *)),ˢ);ˢ=)/+ !ˢ -!
T (0 .ˢ: +)ˢ< ˢ ++,+ˢ)+ˢ (*-))ˢ/ *-ˢ/,7),*/ˢ)+)) ˢ)+ˢ" 0<(+(0)ˢ ˢ' 2 6ˢ
)0ˢ.(+)),+ ˢ0,/,ˢ) ,+ ,ˢ*-(;) ˢ / *8(ˢ7- *)),ˢ))-. :) ˢ(ˢˢ -1,ˢ*//(-(ˢ *0
ˢ + ˢ/(.ˢ:)))ˢ -ˢ7) (.ˢ ˢ ˢ/8())<(ˢ 70/-)*8(/ˢ/;ˢ) 0(*) ˢ+,<)0)
-1): .ˢ +)!ˢ + - ;))ˢ < 0ˢ - # 8()ˢ0)< -(.ˢ ˢ 07(; -- .ˢ)(.ˢ- R
1))ˢ-)8() ˢ /,/,+*)0),ˢ (ˢ (*0 +)ˢ(0).(.ˢ 1. +ˢ)+ˢ +1(*))ˢ/ -7 -/ !ˢ)>)0ˢ
. +ˢ)+ -ˢ ,ˢ (.ˢ 8(, ˢ (-/)ˢ2 .ˢ (-+ˢ*)/()ˢ .(0)ˢ7 -*(*(.ˢ*() ˢ /(.ˢ
(*-),ˢ 1 - +ˢ (ˢ* /(-) ˢ // 7 ˢ)+ˢ *-)/ .ˢ- 2)/ - +ˢ + .8(ˢ*)<)ˢ* 6ˢ
/(-) .ˢ ˢ*()ˢ < 0ˢ)7*ˢ.) -/ (-!ˢ + (- ˢ/(.ˢ (*0 +(ˢ -1): ˢ, *ˢ
8(- . + - -ˢ/ˢ + - ˢ /*ˢ/(.ˢ////ˢ /0)ˢ)+ˢ))+/-ˢ,//(--)*0 ˢ 0)8(+6ˢ
)(ˢ7(1+ - ˢ> (ˢ. 1+,ˢ- 1),-(.ˢ .+,ˢ 8(, ˢ)+ˢ0); ˢ ++,+ -), ˢ 0) 8(ˢ
; -/) (ˢ).7). + ˢ)+/(<()!ˢ -(ˢ % 0 */(ˢˢ- 1 ˢ (ˢ/ -)(ˢ ˢ- <(ˢ ˢ
8()<(ˢ 0)ˢ -8(ˢ 0) ˢ*(<)+ ˢ- * - < + (-ˢ /,1+,*/ -/ ˢ .)*0(ˢ*(**,**,ˢ/8(,ˢ7 K
-)/0F (ˢ*!ˢ G *,ˢ)+ˢ)+ -ˢˢG/--/- .ˢ ˢ) -(.ˢ))+ -/ˢ /(.ˢ)+ˢ ,ˢ *0 ˢ
(/*0 +(ˢ 2 .ˢ,<* (-ˢ+, ˢ (ˢ)+ -8() * - ˢ ˢ2,)< ˢ/(.ˢ "ˢ /0)ˢ*/0,76ˢ
7 -))ˢ ,) (ˢ*/*0<ˢ/;ˢ))ˢ8(,* .ˢ/ /))ˢ . 2,- .ˢ/ /+)ˢ) (-(ˢ*)ˢ /-),-ˢ
ˢ)+/(<()** ˢ 8()77ˢ+,:,ˢ.)0) /ˢ ˢ1 1 :ˢ (.(0 (.ˢ7 0 + ˢ ˢ /ˢ*(1
ˢ. 1)

% (5 ' ˢ5 - ˢ Eˢ ˢ E ' 0G!ˢ ˢ+ " ˢ "ˢ ˢ ˢ+ ˢ ˢ ˢ, ˢ 9" '
ˢ9" ˢ -ˢ E!ˢ ˢ8 = " ' ˢ9"$ " ' ˢ# ˢ 9 .!ˢ #ˢ 1 / !
ˢ-" !ˢ %1 6 ˢ ˢ& ˢ U $

, ʻ ǂ ʻ□ʻ ʻ □ʻ ʻ ʻ ʻ ʻ ʻ□ʻ ʻ

+ - &&ʻ . 1)ʻ8(.ʻ ʻ7(1+ʻ/,1) + ʻ* ʻ+ (-)ʻ +).(ʻ - ʻ8() 8(.ʻ . -)ʻ 0 /ʻ
+ ʻ 3!ʻ/, . .) - ʻ ʻ/(+h0),+ʻ*)+)-)ʻ< 00(.ʻ ( )(ʻ- 1))ʻ:) < (-ʻ ʻ < 0 ʻ + 6ʻ
8(.ʻ . 2,- ʻ ;5 *-)/ ʻ:)-)ʻ/,00 1)** ʻ 8() 8(.ʻ . 1+ ʻ . ,0)ʻ + -ʻ . 6ʻ
- -)(.ʻ -<) - < (-!ʻ 1) (-ʻ (** +(ʻ 9(<)0 .ʻ: +)ʻS (<)ʻ -/ - ʻ: /(.ʻ+ * (ʻ
(.ʻ/)ʻ)0)1/+/)(ʻ. (+) + /ʻ +) ʻ (,:)/,ʻJ ,- (<))*)ʻ1 +)0)ʻ ʻ (,:)/,ʻ
- ,+ /ʻ+/1,)(.ʻ ʻ (ʻ* . 1(0)ʻ/(.ʻ/)?ʻ7))<(ʻ ʻ ʻ/8())<(ʻ7 -ʻ. ,+ + ʻ
:)/)+ ʻ)*/(-- - + !ʻ 7* ʻ ʻ -1) .ʻ ʻ)+ ʻ) -(. : +) 2ʻ)+ʻ 07(; -- ʻ:)*/ -)<(ʻ
0,/ ʻ7,*) !ʻ ,+ - ʻ < 0 ʻ(ʻ (.ʻ- :,/ - ʻ0,ʻ///ʻ)+ -ʻ -1): .ʻ ʻ (0 +(.ʻ
.), ʻ)*7,*() ʻ (ʻ ++,+ ʻ ;ʻ'- + ʻ) . 7,-),+ .ʻ) . 7)-/ !ʻ (. , ; ; 6ʻ
-/ .ʻ/(.ʻ/),ʻ*/0,77 -)) ʻ' ,- .ʻ: -*(ʻ + - ;)(. ʻ ʻ < - . ʻ 9) 8(ʻ/)-/(.ʻ
0 . -) .ʻ0,/ ʻ ʻ' -- 0 .ʻ /ʻ + .) . ʻ8(,ʻ2 .ʻ + ,+)(ʻ (+ ʻ): - ʻ7- 6ʻʻ
.)*) #ʻ ʻ1 , . 7)) ʻ) ʻ7 1,ʻ+, . +ʻ ++,+ ʻ ʻ7- 0)),ʻ*)- .) ʻ (%/0 Z) +* ʻ
/--) ,-)(.ʻ)+* * - ʻ7 - .ʻ/,7) -(.ʻ(*8(ʻ*(< ʻ- + ʻ7,- ʻ ;/(--/- ʻ2(000 ʻ
ʻ ʻ7 -) .ʻ*/0,77 -),-(.ʻ7 -) .ʻ< 00)* -),-(.ʻ7 + ʻ* ʻ-)+()ʻ)ʻ ʻ/(.ʻ)0ʻ
.)+)<(ʻ (/*0 +(.ʻ/,+)+() ʻ *0))0)<(ʻ*)1 < ʻ /(.ʻ)+) ʻ ʻ 0)) ʻ)+/, . . ,) 6ʻ
)<(ʻ ,<ʻ)+ -/0(*(.ʻ ++,+ -)) ʻ'- + ʻ: +)/+)<(ʻ) (.ʻ/,+*0)* + . !ʻ .ʻ
, , ,ʻ . 7,- ʻ(:)ʻ7 **) ʻ 0))*8(ʻ*-(*)<(ʻ*,0 (-) ʻ 70*/ (ʻ ʻ,0):)ʻ.)0) .ʻ
0() ʻ ;)1(,ʻ)+*(7 -ʻ/, . . (ʻ 8()ʻ ʻ -,ʻ% (1,ʻ-ʻ 0 / ʻ7- */ ,ʻ*(. .) 6ʻ
< (-!ʻ + . ʻ /(.ʻ)+* *0 ʻ(+)8(ʻ:) ʻ <ʻ>,* ʻ/ -+ - ʻ G : - ʻ . -/>),+)ʻ
+/1,)(.ʻ ʻ (ʻ/(.ʻ/),ʻ7))<(ʻ /ʻ 8())<(ʻ ʻ . 1+,ʻ2(. + ,-(.ʻ+(. -,ʻ
7 -ʻ2 1(ʻ7,- (.ʻ) -ʻ*0) + ʻ 0 >,-- ʻ ++7+ .ʻ : > - !ʻ)ʻ) <(ʻ)5ʻ
)27 0 +* ʻ/,>,- ʻ ;ʻ : +) ʻ>, .)+)<(*8(ʻ70 -(. 8(ʻ7 -) ʻ:) ʻ 8()ʻ. 1+,ʻ
! +(. -,ʻ ʻ (-< .ʻ , ,ʻ,//) + ʻ*),- +)*0) . .ʻ/,+*0(; - + ʻ /,+*0 ʻ8(ʻ .ʻ
8() ʻ/0 (< + !ʻ 7* ʻ/(.ʻ///ʻ7))<(ʻ ʻ. ʻ 8())<(ʻ)+ʻ*-,+ ʻ)+/ < ʻ
. +) ʻ 1-,) ʻ ʻ/ 7):)ʻ)+ʻ .),ʻ)*7,*)) !ʻ ?V .ʻ*,0( )( )+/ (+ ʻ ʻ2(. + ʻ
7-) . .ʻ /) .ʻ+,+ʻ * 8((+ (-ʻ /ʻ-(-*(ʻ0 ;),- ʻ)+ʻ(0) . ,ʻ 1 .)+ ʻ,-)+ ʻ0,+1,ʻ
7),ʻ.), ʻ* 8((+ (-ʻ -ʻ < 0 ʻ - <), ʻ 8()ʻʻ +))*)ʻ --) ,-),ʻ7- - ʻ + 6ʻ
1,)(.ʻ ʻ (ʻ)+ʻ0 (ʻ7 0 + /) ʻ 11- -/ (-ʻ/(.ʻ ʻ 0) ʻ#)7* ʻ /ʻ*)<)ʻ*(.) ʻ ʻ
)+ʻ .), ʻ:) .ʻ* /) M)Tʻ *//+ ʻ -1) +*) ʻ/(.ʻ//ʻ7 -ʻ*-,+ .ʻ(0) . (.ʻ 1 . +ʻ) . &ʻ
7 - ʻ T -/ 7 0ʻ +/ +*) ʻ7-) . .ʻ /) .ʻ ʻ -1,ʻ)+: - ʻ2(< (-!ʻ ʻ / 7 6 ʻ
,ʻ . 7,- ʻ * (. ʻ /(.ʻ2 .ʻ7-) . ʻ /) ʻ)+ʻ8(ʻG : - ʻ . -/>),ʻ/- ʻ 7- / -6ʻ
1- *0 ʻ ** ʻ ʻ)+ʻ - 7) +) ʻ: //) ʻ ʻ 0)8(, ʻ . (0) -)<(ʻ 8(ʻ (-)*)ʻ)+ʻ:) ʻ ʻ)+6ʻ
(00-) ʻ-/0)8(- + ʻ - 1))ʻ,//(7 - + (-!ʻ (-+ʻ -(. 7 + ʻ ;ʻ)+0))) ʻ.)0) ʻ -)<(ʻ
7 -)<(ʻ/)-/(.*(*)ʻ*,0:(+ (-ʻ* ʻ /(.ʻ7-) .)ʻ* ʻ)+ʻ ((.ʻ-// 7)** + ʻ (0) .)ʻ7(16ʻ
+ + ,ʻ8(+8(.ʻ*,0( )ʻ,-)+)<(ʻ- *)* - + ʻ) . 7) . + ʻ, . +) ʻ/ 7 ʻ /ʻ)**)7 ʻ
ʻ -) -ʻ/),ʻ* (ʻ0); ʻ* (ʻ 1-,)ʻ)+ -*)!ʻ . ʻ/ 7): ʻ (-)* - / 7 ʻ 0)R
8(, ʻ) .ʻ)+ʻ/ 7):) .ʻ < ( )# ///ʻ: // ʻ/ 7 !ʻ ʻ)+/)) ʻ)+6;:)ʻ= 0!ʻ) !ʻ
;ʻ* - 1 ʻ*(7 -*) ʻ ʻG : - ʻ . -/>),+ .ʻ* ʻ 0 >,-- ʻ/,+ - ; -(+ # ʻ)+ ʻ
,ʻ' ( ) .ʻ7 -- ; -(+ ʻ (<)ʻ2 .ʻ (00-)(ʻ - !ʻ (** +(ʻ (<)ʻ ʻ*(// **(ʻ/,1+,:) ʻ
*7 ʻ ++,+ ʻ ;ʻ .) -- +) , . 7,- + ʻ .)** ʻ + 8(ʻ*) (;)0) -)<(ʻ (-< +) ʻ
*) + ʻ ʻ . -)) . (.ʻ - (.ʻ2(; ʻ) / .ʻ *0 ;) ʻ /,ʻ/,+*)0), ʻ (ʻ7 -ʻ/)-/(. 6ʻ
7,*) , ʻ 1-, ʻ . ** - ʻ)+ʻ8(ʻ 7 ʻ, . +) ʻ>,*)(.ʻ - ʻ /,- (. 7 - ʻ 00 - ʻ)+ʻ *-)6ʻ
/ .ʻ - +* (+)ʻ* /(0 ʻ (-)*) ʻ* !ʻ 1) (-ʻ 07(; -- ʻ ʻ ʻ? 0) +*)ʻ 1-,ʻ: * 6ʻ
) ʻ -1) .ʻ: +) ʻ)+ʻ+()+)/)7))ʻ)+1- **(ʻ/(.ʻ>,* ʻ0 :)ʻ/,+* - ʻ7(1+ ʻ)+ʻ8(7 (/)ʻ
(-)+8(ʻ / /) -(+ !ʻ)/ʻ-(-*(ʻ)0 <)ʻ ʻ* 1+) ʻ .)0 ʻ ʻ 8(+8(.ʻ (** +(ʻ
(. . ʻ, . +) ʻ / - ʻ ʻ: -<,ʻ* ,8(! < (+) ʻ7- +* - ʻ +(0),ʻ- 1))ʻ+, .)+) ʻ
+(00,ʻ (* -))ʻ 0),-(. 8(ʻ< 00)ʻ (/(.ʻ- *7 (ʻ , . (.ʻ8()08(ʻ)*)0) !ʻ Z ʻʻ
. +* -(+ ʻ (-< ʻ ;/) : - ʻ8(-) . ,+)) ʻ /ʻ0)< 00) ʻ7 -ʻ/ * - ʻ*7 -*) ʻ 7- ,7(/
6 6 /,+ -

ʻ ʻ ʻ& ND !ʻ K ʻ ʻ ʻ $ ʻ , / " ʻ & & ʻ ʻ ʻ ʻ -ʻ# "+
0ʻ ʻ " ʻ[ʻ gʻ# ʻ -ʻ & ʻ ʻ3 "" ʻ 2ʻ" ʻ -ʻ9$ " ʻ* " $ ʻ ʻ ʻ[" ʻ)ʻ " ʻ ʻ - !ʻ $

! " # (

/,+ - 9,). .)) ,] . ,< * :/-)(*(. 7 (. / .)0) *(770)/)(. ! + -
> / ///*/0,77 -)0 < - (<) - (/*) +( )+)(*0( ) . 7/- ,-) 7-,* *)+ 3!
(. 7 0 + / : 1 + (- <)+*)),)) (+*/) - <), (/ / *)0)//+) **- /6
+) 7, + 0))/ . + ! 7 0))*7 +)8(. -/ ,-/ (. 0,<- + . + /6
- + /(. , . +) 7//) .) 8(. * /(. : > < + ! ?) /(*,-)(< (* -), .)*6
é*(/(. V -) (/00 +(. /,+)),+)<(8()<(/(. (-/) (-)*/) 8()
*7,+ * /- + 1) 70 / <)+ , /,+*0) (.)))) ; ; ;*() :);7,* . (0
:(0+ - // 7 . +)<( )+0 8(+)(. /: *) ! 9 . >)))77(,- (< . : + 6
- : -))*/- . ,+/ /, . 7,+/+) >) . ,)<(2 * < + (-# /(. 0)))+ + ,
(-/,-(. 77 - (8(:) /,+)),+ > - + .)+ - :)*//- 7/00/ . /;)+1(/+ .
/ +* - + 2 0)) * . . 7 -)+ -)/ - + (:) /< 00 -/ (- 7 -)/(0(. 8(/ +) 6
2(/0)+ 7- /)7) + , + 1,), 8(. *))((-+),- . ,- - *)+)- (-! p 1) (-
(. /,+)),+)<(1) (- * : - /(. -/0)8()) + 8()00) . * 0 (. *(*7)
)+ *0 00 . 0,+1)+8(),- 7-,:)+/) +,+ /) - :),0 +) .)+2(-) . < (*) !
(1 < *(*7)/),+ . 0*,+*) % + 1 8(. /,+2(-) *,0)/) (.);) . ((
0 . -) / - 1)(. +, . /+ / 7 *)/-)+ - , 7,7(0, 1-) * 8() 0)/ +)>)0 +,+
7,* *//)) / (- 1) *) . *(. 77-,< - +)>)0, .)+(<))* . *) ,// 0),* *
,0G --/ +8(. /, 7 - < 00),+)) ,+ ((; * 7,)) (/- /< (-! / 6
- > 8() * *7)/),+)<(- 1) 7-,/ -(. 8(+) .)) . 70) +, : . 8((-<) . 6
) . 8(- + - . , .) -)+ -) 8(. < 00(- 0,+1)(- + * --) . 00 + ! (*6
)+ - > / 7 - +(+/), / -),- * ((-/,)+ *-)/ *(77/)) < 0
* - +) /,1) - 7 - *)-(. 6* -- (.)++ /)/ . ;* +*),+ . * //- /- 6
:)** 0,/(. 8(. 7-) . (.)+ 7, 00 . -)1 + (. / +*() # ,- . +) 7 -
-+ - 0 . -) :) //))*8(0 / -)- .)<(G : - . -/>),+) + 1,)(.
) (; -)- .)<(: - + 8(; 01 -) *7 - < 8 (- (;)0) 7(0* 6 é
),+ .)-)1 - -- * -) , . . 7,- : -< -),)- 8(2) (--)<(
,77,*)) 7 - , . (-, /) . 0)8(, * +*,-)+ -*)*(+)+))*8(5 + -
-/) 7- * (! 8((-/) 8() /) /) -)+ - + , . +) *7 (;)0),-(.
.)*0 /(. ;)))) <)- .))<B/)+ /,+*7 (. : +)0 / ( ) , ,-+) + ,-(.
*- 1,- - -, / **)**)+ 00 ;)0 /+ +,)+ . 7 * 7 - -()+ +) 1- **))+ ((.
: * -(+ 7 (/) -/0)) * (* +)<(* (. (0) -)<(! 9, ++ + ,] G : -
. -/>), 2(00(( )7 +) -/ --))+1- **) 7- - / 7): <) .)00 0)<- <(// 00)+ (6
)/) 0)8(, . />)+)+ - 7 -/-(+ ! 1+(.) *(// 0); . , . + (. 7 6
/ + . /)-/(. - 1),+ . > <() !6 , . . 7,- (* -)(+ ,+)(- (+ . .)6
> /(. ? 7)-)<)) 0) 8() (. (** +) 0/ 0 (0 9, ++)) . ' (*6
. +) F) ,+) (,:)/) >-)* ,7>,) 0 ,+)) 1),+ +0) - /,0) (/(. (S
% 0 * +* . 1-(. /,+ - ;/(-- +) ; G- ;)00) + (-)* , * + - + ! (+
+)8(- . ,+ + : +) *)+ 5 , . 7))) 0,/, +, . + 8(, 7-)*) . 6
7,-)<(+8(. /, . 7) 0) * * ; /)-/(. 7,*) - 1),+ -(*)/) (. /,+ : +)6
- + (; -(-)<(. / -)) 8(*(7 -*(+ >(/ /,+2 - 0)/ . (+)),6
+ . - ;) 0 - .)+ * (/)<(. ,+)(. .)**) /), 0 2 8() /)-/ Y ' >)0 6
; . 7-,>)< + >,*))) . 7,7(0),+ ;/(-- - +) ;)1(, /)) . / - .)+
(. 7 (8(; - 1)) *) -)! (*0 +(/(. /),)7 8() , ; -/)))
*(7 - - + < - . /,+/ 7)<)8(. , (<,+) /,+)),+)<(7 - G0 - <))
-: + (. /, . 7,+ +) ,// *),+/ . ,77 -)-) * () /,7),* &% - (1, 0 /
7- * , .),+ *(. .)*0 !
3 3 # G %% ,- (< 7 -) /, .))) (0) . *)+)),+ -)6
(. /(.)00)+/ -))0* - .)0* 7 - 9 2 + . V< . _ . *))+ -
)*7 0) .
@ ! & S + " $ & & - 8 ! Z "
9 " - 9" & - " + ! - 1 - 9 -
P & &/ "" J 8 L , - $! 1 -
008 0, (

? 3 3!ˢ 5)*7 0) . ˢ : / +0 ˢ (ˢ ;ˢ7- , 7)+8 (,ˢ ; , -) +)< (ˢ+ , :) ˢ7 -ˢ , + ˢ . , + + ˢ (. (0)6ˢ
) Vˢ 3!< (ˢ)+ˢ . 7 , - ˢ7- : - - !ˢ , +*(0 +)ˢ , 7) . (. ˢ* (ˢ :)*(. ˢ (ˢ (-)*) ˢ*)/ ( )ˢ
;ˢ ' - (ˢ 0)) 6U(ˢ0 , /) ˢ) ˢ , + ˢ ( )ˢ)+ˢ0 , +1)+8 ( ) , -/ ˢ ˢ <ˢ ˢ *-)/ ˢ- . ,) , 6ˢ
-/ ˢ 7) , :)+/) ˢ*7 -1 - (-!ˢ ˢ ˢ (* -) , ˢ*)1+)*)/ (. ˢ (ˢ 7 -ˢ + , +) (. ˢ (+ . ˢ
> , .)+/ . ˢ - + , - (. ˢ)+1 +) , - (. ˢ)+*) ˢ* , 0/-) ˢ 7 -) (. ˢ ; 8 (-/ (-ˢ ˢ 0 +)6ˢ
)) 8 (ˢ .)/ , ˢ*)ˢ7 , *0 ˢ / , 00 , 8 ( ) , ˢ /) - ˢ - . , - (. ˢ :) ,) +) . ˢ ˢ7 , 7 (0) ˢ)) ˢ) . 7 - 6ˢ
-/ !ˢ // 7) ˢ <ˢ (* -) , ˢ . +) ˢ (+ ˢ ; . ˢ= 0 + !ˢP) .) ˢ +)8 (- ˢ7- , * (ˢ
/ (. ˢ<) ˢ .)00 ˢ0 , ˢ 7))< (ˢ ˢ . ˢ 8 ( ))< (ˢ , + . ˢ / ( )ˢ -(ˢ - . (ˢ7- //- *ˢ
: +) ˢ2ˢ (<)ˢ ;ˢ , 77)))) ˢ /) , ˢ ˢ 7) ˢ ˢ ˢ 8 ( ) ˢ+ (ˢ - . ( )ˢ+ 1 ,) (. ˢ ˢ
(ˢ (. ˢ ?ˢ ˢ (<-) . ˢ7- , * (ˢ . (+)/)7) (. ˢ*) (ˢ , 77 , -) ((; . ˢ ˢ -1 , ˢ / , .) - 6ˢ
(-ˢ , ˢ 8 ( )ˢ (-)* , ˢ (/ - + !ˢ ? F) ˢ (/)< (ˢ7 -ˢ 0) ˢ0 , ˢ) . ˢ (ˢ , . ˢ
. 7 , - ˢ * //- + ˢ . + (. !ˢ : ˢ< , - ˢ . ( )+ ˢ -)ˢ ;* 8 (+ ˢ) ˢ 7- 6ˢ
/+ /-/ (-)/)ˢ *): ˢ . , +))ˢ*): ˢ*(*7 + #ˢ 7- ,)+ (ˢ - 0)) ˢ (; , -)< (ˢ * +)6ˢ
< (ˢ0)</-)*8 (/ ˢ - . - 7) (+ ˢ ˢ)+ˢ . , + + ˢ / , +*(1) (+ !ˢ ? , . , ˢ :)-) ˢ : / (+)ˢ
- 1))ˢ) . 7 -) ˢ (+ ˢ*7 - + ˢ *) . ˢ ˢ7- ˢ . , - ˢ*(, ˢ : - (+ (-ˢ ˢ)+ˢ . (0)6ˢ
- ˢ)+2 (-) , */ ˢ)+ˢ*/+/ ˢ7 (- , 08 (ˢ* : ˢ1- *0 V (-ˢ ˢ 8 (, ˢ6 ( )*)ˢ / , +)7)/)ˢ)+ˢ7 6ˢ
0(+ /) ˢ- ((+ ˢ . (0 , *8 (ˢ ;ˢ)) ˢ)+ /-*)/) (+ !ˢ - . (ˢ ˢ . 70 (. ˢ / 7): ˢ / , +6ˢ
- ; - #ˢ 8 ( )ˢ . 2 (ˢ7 -)/ (0 (. ˢ : -) (ˢ ; - ˢ (<-) . ˢ0 , / (. ˢ*) (*) . (. ˢ 0 1)-ˢ
)+ˢ / , 8 (ˢ :/-*)) ˢ (-)* , ˢ*/ˢ /*/+ /- ˢ* ( ) !ˢ 002ˢ *) . ˢ ˢ . 72 (. ˢ :) . ˢ* /)6ˢ
(+ ˢ +) . , */ˢ (ˢ7- , ˢ (; , -)< (ˢ0)</-)*8 (/ˢ /ˢ*/+) , -)< (ˢ- /)7) +) ˢ7 (1+ + !ˢ +R
. ˢ -// 7) ˢ / 7):) ˢ . 70 (. ˢ ˢ / (. ˢ , ˢ7-)) -) , ˢ)+/ + - ˢ , . 8 (ˢ
) . 7 (ˢ / (. ˢ - . (ˢ / , +*0) ; - 6ˢ -) - ˢ ;ˢ- 1)) ˢ /)-/) -ˢ . ˢ ˢ . (0)ˢ (-)+8 (ˢ* (6ˢ
/) -)!ˢ (+ ˢ 8 ( )ˢ+ (00 (. ˢ0)/ +) /ˢ . , (. ˢ :) - ˢ ˢ+))0) / . ˢ ˢ7- ˢ+ , +ˢ ˢ
/ , - ˢ (ˢ)* 70)+ ˢ* , 0)/) (. ˢ ˢ0)1+) ˢ)* /- ˢ / (. ˢ /) , ˢ //ˢ ˢ , + . ˢ* ˢ- / 7)-ˢ
. (0) - (. ˢ ˢ7 -: (0 , . . ˢ1- 1)< (ˢ +8 (. ˢ)+ˢ</00 , ˢ / 7) ˢ7 *0) . ˢ* <ˢ)) * ˢ7- , * +)6ˢ
< (#ˢ 8 (, ˢ7- , >)< - ˢ / (. ˢ*)<)ˢ+ , +ˢ)+ 1- (. ˢ *0 ˢ / -+/-/ ˢ)*7<0) . ˢ (<)ˢ- ;ˢ - ˢ
/ , + +) ˢ ˢ*(// *0(ˢ* ˢ 7 (ˢ (. ˢ ; / (* (- (!ˢ)* -)ˢ (-)*)ˢ ˢ8 ( )ˢ , -(+)ˢ)+6ˢ
+ , / +) ˢ)+ˢ (0 ˢ 7 - , /)+ < + (-ˢ 0): ˢ)+ˢ :V+ ˢ)+:)) . ˢ *): ˢ 0) , - (. ˢ< 00)ˢ (6ˢ
/ (. ˢ - . ˢ)+ˢ . 2 (ˢ ; / -< < + ˢ *) . ˢ- 1) ˢ 8)) - ˢ)00)ˢ)+:) , 0 <)0 . ˢ /- < + ˢ
, <0)1 . ˢ + ˢ+)*)ˢ* (+ . , ˢ / (. ˢ* . ˢ 0*7))) , ˢ ˢ7) / (0 , ˢ* , 0 :)ˢ 7 ( )* ˢ2ˢ +(+/ˢ ˢ
, ˢ))ˢ ( ) +)ˢ* ˢ7- < - ˢ 8 (ˢ 8 (, / (+8 ˢ- ;ˢ2 (*) -) ˢ)- ˢ7 - < ˢ*)ˢ0)< -6ˢ
ˢ *)ˢ (; , - ˢ ˢ0)< -) ˢ *)ˢ 8 ( )/8 ( ) ˢ / , + - ˢ- 1) ˢ . + ˢ)+2 (-) , * ˢ)00) ˢ - 7- (. ˢ *ˢ
< , + ˢ *) ˢ- *) ((-!ˢ ˢ- ;ˢ< 00)ˢ , -+ *)/)ˢ7 - *(ˢ) ˢ7- , +) ˢ (-)< (ˢ //)7) < ˢ
/ ˢ70 (-/ ˢ + , +ˢ , 0 (. ˢ ;ˢ- ,)0) -)ˢ , -)+ ˢ* ˢ) . ˢ ;ˢ)7* ˢ+ , <)0) ˢ . 0 (. ˢ))6ˢ
/ +) ˢ7 -: * - ˢ 8 (. ˢ (ˢ 8 (, ˢ2 (- ˢ / (. ˢ> , .)+)< (ˢ0)/ ˢ ˢ / , +* ** ˢ)+2 (-) ˢ ;6ˢ
7 , * (0 +)< (ˢ 1)ˢ7 , * -!ˢ) 8 (ˢ + ˢ*(, ˢ+ , +ˢ 70 / ˢ> < - ˢ *(770) ˢ7- , ˢ> , * 6ˢ
ˢ < (ˢ-/7 (-/ˢ 7- (+)*0) . (ˢ)) , 8 ( )ˢ7-)+/ 7 ˢ / , (ˢ * ˢ * (7 +)< (ˢ70/-)*8 (/ ˢ 8 ( )ˢ
)+ˢ*0 , - +)00) .) ˢ ; /-/))< (ˢ7 -ˢ ' /- . +) . ˢ ˢ 01) (. ˢ*(<ˢ - ,) , ˢ 2ˢ ? (-0 +)6ˢ
(. ˢ+ , +ˢ) ˢ7-) . ˢ*(<ˢ <)0)77 , ˢ)7* , ˢ)*)70)+ . ˢ -+ˢ- 0)1) , * ˢ <ˢ)*7 +) ˢ* -: . ˢ
. / .)+ - + !ˢ 1) (-ˢ- ; ˢ 8V)ˢ :) - ˢ+ (0))0 . ˢ- 7)+) ˢ . , (. ˢ*) -) ˢ + (00 , 8 (ˢ .)))6ˢ
. ˢ- *7 (ˢ / , +)+ -) ˢ . / (- 8 (ˢ+ ˢ / , - - (7 ˢ , .)ˢ)*)70)+ ˢ7 (0) . ˢ ; . 6ˢ
70 (. ˢ ˢ ; -+ , ˢ ; -/) (ˢ - +*)- ˢ + (0) ˢ / , 0)) , + ˢ+ , +ˢ 8 (ˢ/ +*( ) ˢ 8 ( )< (ˢ
7 -+)/) , *)ˢ<)ˢ . , . ˢ .)/ ˢ / , . 7 , +)ˢ7 , ** + !
&&ˢ - ˢ*(+ ˢ)+ˢ)/ 7- 7 , + ˢ* .)0) ˢ . -)) ˢ , <ˢ- ˢ< + ˢ / , + - ˢ
- / + , ˢ , 0) . ˢ7 -ˢ + 0 ( ]) . ˢ1 * ˢ)+*)1+ ˢ 8 (ˢ)+ -ˢ* ˢ . (0 ˢ))7 0)ˢ , .)6ˢ
/)0) (. ˢ< < + ˢ* 0 - ˢ ' (*)) +/- (. ˢ 0 - ˢ& , +) , - (. ˢ 1) , + +*) (. ˢ* 8 ( )ˢ ;ˢ
* 00 ˢ ˢ 1) , + +*)ˢ- 1+ , ˢ , -) (+)ˢ)+ -ˢ))7 +) ˢ1- +) ˢ 8 (, ˢ : (01 , ˢ : , / + ˢ
- / +* + (-ˢ# 8 (, - (. ˢ7- - , 1): ˢ< /ˢ * ˢ (ˢ / , - . ˢ- 1 ˢ / 7 (ˢ 1 + ˢ ˢ (; , - ˢ
)7* , - (. ˢ ˢ - 1)+ ˢ> , + , -)*)/ ˢ * 0 (+ (-ˢ ˢ2 (; ˢ* ˢ* - !ˢ)+ˢ 7 (0 :)0)) ˢ2 (< + (-!
' (* . + , - (.
ˢ ˢ% + ˢ / ˢ W3 ˢ !ˢ - - ˢ ˢ / - !ˢ ˢ3 !ˢ
ˢ ˢ : . ^!ˢ ˢ1 ˢ ˢ

, ' ! ' " #,,- e (*

& (* . +,-(. ' (+/' 7-)+/ 7 ' - ' (,:)/(')+ ') <+) /' (; ' . 1+ ')+ ,' ? 3 3!'
0) ' ,0 */ + # ,+),-(. ' (,:)/('& - /,*) ' (; ' 8()' + ' ;))' ++, ' >)0)77, '+ ' . '
/(. ')+' 010,' *0 ' .)0) : - ' / ' /)-/ ' ,+ . ' . 70)*)0 . ')), + ' 7,*0) /< '
)+)8('/, . 7 +)),+) ') (0,'7-,' ') + ')+*(0 ' 8(. ' . 2,- ')7*)('> <(/- + '
(,-)<(' * (' /,++0:/+)<(' *':/' ,<* 8(),*/' 7) +)<(' ,0) . ' ' - 1)<(')*7 +) '
// 7 !' ()/'7, * ' ' - 1 ' /(. ' . 70)*0) .) ' . ,+) ' * ' (' /(. '*() 7,7(0) '
1 - ' 7(8(, ' / '1-) ' / ' (,-) /' 70(-) . (. ': F-/' /- < (-!' 1) (-'7,* '
0)8(, ' 0 /-/),+ ' 7/-*/-)7 /' /,+)),+/ ' 7-,' (-)*) ' ' - <),' C')* - '
7- //)2 (/')+ -' /, ')1+)) ' :)-) ' *) . ')+ -7,+ +)<(!' (-+ ' (. 2,- . '
* ' *) (/) . ' *(*7)/ /)<(')+1 +)) ' * //-/ ' - /,*)(')7* ' /;)1(,' . , (-+' /, .) ('
' /, ' : +) '2 >,- (*8(' ' ,<) +) . ' - 1)'7- * + . ' /' . +) ')7*)('< R
+ ')7*, ')+' 7,* /-(. ' *7 - - ' 2(00) !' ' (. ')+' /,+)),+)<(' -) ' > < +) ' 70('
2(* ,' - ;' /(+ (-' ')+ -) . ' </00)/) ' 77 -)<(' /(+ ' 7/-)0-/7/-/+ ' - /,0),'
/(. ' - . ' . +(' ') *7)/) + ' 7-,7)(' >,*)(. ')+' . ,+- +) ' . (+)),+/ ' / ' 0,/ '
+ 2,-(. ' *(,-(. ' 0)(/')+* 7(0 ,-(. ' - 0)8()) ' *(+ * ' 7-,* , ' 8() . ')/('
+, .)+ ' >, . ,'* +,-,*(' 8()'+(7 -'>,-- + ,' +8()*)),+) ' *)0 .)+ ' 0 (' *(/- '
,8(')--))/-' /(+ ' .)* +)' ,// *),+ . '8(- < ' +8(. ' /,' /' / : '7- -(6'
7) !' ,0 ' *- (')+*)) ' ' - 1)) ')++,/(' . (0) ( )+)'7 -'7 / . ' * -()' : ,/)* - + '
)+ -+(+/), ' '7 / ' < - /,0),'1- +)'7 /(+) ' /,--(7 , ' (' /, . . (+ -- ' (* - ' $ A
7-, - + ' 2 . ' 8(* + . ' /(. ' /) 0 ' ' ' ') ' 77(0*(. ' /(. '0 8( ) ' /' / 6'
+) ' ' 7 - . ' *(0/ ' 7 - . ' - .)1),' ') . ' ' . (0)/-/ ' '7 -:(0/ ' ' 7/2,-/ '
. ,) ')+)c-) ' * 7,+) ' (7,* * (7- 7-,<- * . ' *-)1,-/-+)* - <)0) -' 7/-/ +
/'*(<)+) /- + '7,* - . ,'7 -:)/) ' (')+ -' - . ' . /-)'8(. '7 -'7 / . ')+*)),6'
* . '0( )<-),'>,*)(. ' ;7,)' ,7 <)0)(' (/ - + !' (. ' 7,7(0,-(. ')+/,+* +)6'
. '7 -))) ' - 1),-(-+' /(. (0 :) !' ;')00) ' *)8() . ' 7 - . (0) ' *7-) ' /0)/)' : ,/)* 6'
-),+)<(' /' .)+) ' ' 8(0) /,+*)))) ' .)+) . ' <>,-- < + ' " / ' < - /,*),' 7 -*(0)'
' - 1 . ' /1 :/- + ')<,- / . ' 8(/+ V)' ' *(,' +)) . /-,' 0),*8(/' 0 1 ' : +) . '
7-,' (+): -*) ' *(770)/)<('7) (-, !' - ,*)(' /,+*)0))' (,-*' ,+) 6 . 2,-) '7- 6'
) -)) ' . + : - ' ('0 1 ' (/ - + ' - (/ - + 8(' / ' < . +)')+2(-) ' * + 6'
* + ' % -(. ')0)) ' 8()0,+1 0)/ +) ' (/(. ') . 7 -) ' *7 -+ - '))/ - + ' /, /,+6'
- ' (/(. '*) . ')+' :) ' *7,0) , ' -(/) + !' . 7) +)0) . ' (0) ' - ,*)('+,+' *,6'
0(. ' *(. '*) . ' :),0 -) ' * ' + 1,)(. '7 /) ', . +)+,')+) (-< -)# *(. . 8(' * : 6'
-) '7-1 ' /, . 70)/ ' (* ' * ' 0)) ')+' *(-/ . ') ' 0)) ' ' -) .) ' . +) !' % 5' '
-(. '+(00 ' ;/(*),+/ '7,* ' + . ')+2(-) . ' .))' : 0(/- ' 7,7(0)8(' ' 8()<('
0 1)' .)*)' *(- + ' *(,-(. ' / ' ; *7 -) ' *7 - ' 7-,)+(' - 1) ' 1-) ' '
, .)** '7 /) ' . /-)),+ ' !/,>*() ' /(. ' 0)/,'*,/)) ' " 8()' ;' /,' ,// *),+ . ' / 7 + '
('2 . * - +) ' + / * 0 ' < 00)') . 7,*) ' . 1) ' // + - ' *)),+ ' ;/) '7 /) '
)+ -+(+/), ')+ -* /) ' + 8()' 2(' . +),+ . ')+/ 7 ' - 7,+ - ' (- ,' - 6'
/,*)(' <-(7 ,'7 /) ' + 1,), ' :) . ' >)< -)' . 7 *):(. ' (' *0) . ' ,+ . ' - 6'
: -*((. ')))) /), '7) (. ' ' ' 8())<(' /,+ - '>,*) ' (/) ' --,- ' +)7-),- '
/,+*)= ' - *(. - + ' ,* + ,!' % -(. ')+/ +),' * (' *,- () ,' *): ' <>,* ')+' / &
* -) ' ;/) , ' :);8(' - /,*))')0)1 +) ' - *))+* , ') . 7 (' 0)8(, ') ' - - (!
+ ' ' ' -<, . ' . ,+ . ')+' /(2(' *-,+ ' (-)*)' . (+)),+ . ' * -+; - + ' ; -6'
/) (' (/) (* ' - . 7 +)<(' /- <-,'7- *)) -)) ' * ' :)/)+ '2 . ' +, ' '7(1+ ' -+6'
7 - (. ' (! . ' ' -- : 0(' (8,' /(. ') / +*)' .)0)) ' ;*7 (-!' & - *))(. ' @
)+' -<, '0,/,') ,+ ,')*7,*) (. '< ('7) - ' /) . +!' - '>,- ' /,+)+)) ' : 0)6'
(. ' (-)+8(' *()& + . '>,* ' : -))' + ' ' -1,')-/(. : +)- + (' ' . (R
+)),+ . ' *(. ' * /,+ - ; -(+(' - + ' ?' /// ' 1- 1) ' - .) ')+* -( )!' V<)' (6'
_i' /(. ' <) ' .))0 '7))<(' ' /' 8())<(' 77 + /'2 . ' +, ' : +) ' 7-,7(1+ /(0)' /
>,*)0),

' !' P # E ' - 9 ' 2' 5 '& E!' -' * " $ -' ' -' & E!' ' '
' M $ ' -' 9 " ' ' [E

? 3 3!ˢ >,*)00 ˢ ,77(1+),ˢ / -+) (-ˢ)+ˢ*/8(+ .ˢ) .ˢ) ˢ/, . 7,)) ,ˢ *)+ ˢ2ˢ (6 -(ˢ
+ ˢ); !ˢ /- . (/ ˢ ˢ* 7 /+ -),+ 0)ˢ7 - ˢ 8(ˢ)**)/)0)ˢ .)+(ˢ */ +*(ˢ - ˢ /(.ˢ ˢ 0) ˢ
)+ˢ . ,+ / .ˢ ˢ /; - .ˢ +) - (-# -(ˢ + ,] ˢ/(.ˢ ,) .ˢ ˢ 0)8(, ˢ*,*0<-)6ˢ
<(ˢ 8()ˢ:) .ˢ ˢ)+ (/ + (.ˢ 8() .ˢ/, . 70 + - + ˢ ˢ0 : .ˢ)+/ - ˢ - 0) ,ˢ
)+ -ˢ* ˢ .),ˢ . +) ˢ*7), ˢ 8(, ˢ>,* ˢ)+/ +),ˢ * -(; - ˢ 8(,ˢ ! " ˢ ! 2 ˢ
+(00,ˢ ,<)//ˢ)+ˢ- 1), ˢ +) +) ˢ7-, : ,0:)ˢ7,*0 + !ˢ (/,ˢ /(.ˢ*() ˢ /,7)) ˢ ˢ0, (ˢ
/+ ,] /ˢ)- ˢ2(**(ˢ ˢ -+-*(ˢ)+*- ˢ (,+ .ˢ (,:)/V ˢ5 ,+)(ˢ 1),+ +)) ˢ
ˢ - / ,*))ˢ1 +)0) ˢ/(.ˢ0,ˢ*/0,77 -)) !ˢ - / ,*)(ˢ 8()ˢ ,- . + ˢ ˢ/8() (.ˢ 9 .ˢ
(/ < ˢ)+ -ˢ + ,] .ˢ ˢ (/ ,+/ .ˢ .)(ˢ/(.ˢ/),ˢ ˢ7))<(ˢ)+/ < !
V+)8(ˢ /)+h0 ˢ -<, ˢ* ˢ /,7)) ˢ , .ˢ . 7,- ˢ:) .ˢ* /)/ˢ2(**) ˢ - *) ˢ
7 - ˢ 8(ˢ * + .ˢ . ,+ .ˢ- *7)/) ˢ * ; ,ˢ 7 -(7 ,ˢ)+ // *0 !ˢ +ˢ +] .ˢ
0,+1)+ ˢ ˢ*(77)) ˢ7-,7 -ˢ)7 -) .ˢ0,/)ˢ7,*) (.ˢ:) ˢ , ˢ>,*)(.ˢ) /(<() ˢA+ /ˢ
)7*/ˢ0 ˢ * -() ˢ ˢ /(.ˢ)))ˢ : 0))1),ˢ7,0 / ˢ /) - ˢ 7 -)/(0(- ˢ / ,+!) -/ ˢ / 0) + ˢ
7(1)) .ˢ / 7):) ˢ)+ˢ 8(ˢ))0)7)) ˢ*);) ˢ /(.ˢ0,+1)(ˢ7-, : //0(ˢ - / + ()ˢ)//)+)ˢ
+,+ˢ :) ˢ 7-,7 - ˢ ˢ - / ,*)(.ˢ .)) # 8()ˢ0(<) ,ˢ :,0 :) ˢ /(. 8(ˢ !ˢ/2(ˢ
,+*7/ 0(. ˢ)+/0)+ ,ˢ2 .ˢ*,) ˢ 9),*0 ˢ*/ˢ - /)7 - + ˢ ;ˢ + ,]) ,-(.ˢ --,- ˢ
/,()V)())ˢ / 7) ˢ ˢ/(.ˢ-///+)<(ˢ8(ˢ7 + ˢ* ˢ> < < ˢ/,7)) ˢ 0)0*8(ˢ7,* ˢ : -6ˢ
* .ˢ7(1+ .ˢ ˢ [+ ˢ-/:,/) ˢ) . 7 (.ˢ ,) ˢ:)-)<(ˢ ˢ7-,7(1+ /(0(. * /) !ˢ + ˢ
)(ˢ + /ˢ,<00)+ ˢ7(1+ (. ˢ (-)*) ˢ7 -ˢ :) ˢ . ,+)(.ˢ>(ˢ)0)(/ˢ*) .ˢ)0 70) !ˢ
ˢ):(. 6:)-) -+ˢ ,0) .ˢ -< *(0 .ˢ/(.ˢ/,1 , .)+ ˢ(-< ˢ 8(ˢ+(+/ˢ ˢ -6ˢ
0ˢ/0) ˢ * ˢ)/0(. ˢ 7 - ˢ ˢ 0 +/)00 .ˢ . ,+ . ˢ 7 - ˢ * + . ˢ 7 - ˢ)))8(ˢ (+ +)ˢ
7)) ˢ 8(, ˢ . (+)/)7)(.ˢ>,) ˢ *ˢ)+ˢ0 (/) ˢ ˢ: -)ˢ (+ ˢ ˢ8(.ˢ * -ˢ/(.ˢ
+!ˢ , . 7))ˢ0)0)) ˢ ˢ0(. . ˢ - -V .ˢ/,+*));) ˢ /(2(ˢ ˢ -(- ˢ ˢ70 - 8(ˢ +)8(ˢ
. ,+(. + ˢ:)*(+ (-ˢ))ˢ ˢ ,+ ˢ: -)# * ˢ ˢ /* -(* ˢ ,77) +) ˢ)+*) ,ˢ *-)6ˢ
/ +) ˢ . ,- ˢ /(.ˢ/, . . ,)7- ˢ0,/,ˢ* .ˢ*)** + ˢ +, . /+ˢ8(,8(ˢ +)8(ˢ7 -) ˢ
)ˢ) . 7,*(/-(+ !ˢ ///ˢ/)-/) -ˢ . (0) - ˢ/(.ˢ)+( )0)ˢ * ;(ˢ ˢ1- :0,-)<(ˢ) . 7) . +6ˢ
é) ˢ- 0)* ˢ 8(ˢ)+ˢ7- .ˢ .)0))ˢ :) ,ˢ / *) -/!ˢ) ˢ))* / .ˢ)+ˢ0,/) ˢ >(/ˢ /,+6ˢ
* + ˢ . . ,-) ˢ - ˢ 0*,+*(.ˢ& 8()0 - .ˢ ˢ 0*,+*(.ˢ V- +) ˢ/, .) . ˢ >))+/ˢ
< :(.ˢ(;,-) ˢ - / ,*)) ˢ)0)(.ˢ)7*)(ˢ - / ,*))ˢ :(.ˢ. -+(. ˢ . 1+ ˢ/()))ˢ >-)*)6ˢ
+,-(.ˢ* - 1 ˢ/ *, ˢ 8(,-(.ˢ >(/ˢ 0<)/ +) ˢ,*0 ˢ .)+(ˢ:)*(+ (-ˢ2ˢ ,<ˢ) 8(ˢ*)<)ˢ
7 -*(* - + ˢ (-)*)ˢ - / ,*)(.ˢ:) + ,ˢ)+* (* ,ˢ*() ˢ0,/,ˢ+)>)0ˢ / . /- ˢ + (-(. !ˢ*
% -(.) , . + (1( )(. ˢ 8(, ˢ7-,ˢ7 -) ˢ ˢ7-)+/)7) ˢ (*7)/)) ˢ / 7) (-ˢ ,7) . (.ˢ
- (ˢ ˢ0)< +)(ˢ ;7)),+ .ˢ*(* 7) ˢ* (ˢ ˢ*(,-(.ˢ . +)<(ˢ7 - + - ˢ ˢ -+ˢ
7 /0 - ˢ,// *),+ ˢ,<0 ˢ(0),+ .ˢ/) ˢ/,- .ˢ*(. -/ !ˢ (-+ˢ) .)00)ˢ 0 / +6ˢ
* # . + (. 8(ˢ (7,+) ˢ (ˢ7 -ˢ:)/)+ .ˢ- 1),+ .ˢ ;/(-- - ˢ /ˢ+ ˢ*7 -*)ˢ , ˢ
* - 1)<(ˢ>,* ˢ-V-*(ˢ/,)- + ˢ) . 7)-/ ˢ# - / ,*)(ˢ/(.ˢ- 0)8(,ˢ ; -/) (ˢ * + .ˢ
/,+ +) ˢ .)00) ˢ ˢ/;/(-0) + ˢ0))00)1+) 2ˢ 8(,-(.ˢ) ˢ*(// **(ˢ*(F ˢ ( ))0ˢ ;ˢ)) ˢ
+ :/) ˢ (ˢ1- +) ˢ ˢ -)*/) ˢ* <-)/ ˢ (ˢ)> ˢ *-)/ .ˢ - +* .) - + ˢ)+/ +),ˢ
/,+*(. 7* -)+ ˢ 8(- (. ˢ (.ˢ))//+),0 ˢ ˢ7- ˢ: 1 (-ˢ ˢT 0<,-+(.ˢ7 6ˢ
1(.ˢ> (ˢ0,+1 ˢ ˢ (+ ˢ /(.ˢ (/ ˢ*(,ˢT ,-)00,ˢ / *(.ˢ * ˢ *-(* - ˢ*(77) ˢ* 6ˢ
- + !ˢ + ,] ˢ 8()ˢ ;ˢ7-,7)+8(,ˢ - / ,*))ˢ2(* (ˢ // 7 ˢ* - 1) ˢ- 0)8() ˢ)+ˢ (6ˢ
(.ˢ- (;) !ˢ + ˢ:)) ˢ +) .)ˢ) .ˢ-))0* + ˢ , . &) . 7 (ˢ (+ 7- * (.ˢ
/ ˢYˢ * +)(.ˢ+,<)0/ .ˢ,-)+(.ˢ (,- .ˢ/(.ˢ ˢ 8())<(ˢ)1+ -,ˢ - / ,*), ˢ)*6ˢ
/(-* +) ˢ ˢ'- + ˢ: +) +) ˢ ++,+ -), ˢ/(.ˢ/ˢ) . ˢ 8())<(ˢ,77- ** - !ˢ 6ˢ
8(ˢ - / ,*)(ˢ 8()ˢ , ˢ)+/)*) ˢ- < 00 +) ˢ>B - ˢ/ 7))<(ˢ +, : ˢ)+ˢ) ˢ- + *)ˢ0)+ ˢ
)+ ˢ/ -+ - ˢ /,7)) ˢ)+ ˢ*)7 +),ˢ .)0) +)<(ˢ ˢ ;ˢ- 7 ,ˢ%): +)<(ˢ)+)7-,07 - ˢ
- .ˢ1 -)ˢ ˢ (,+ .ˢ (+ .ˢ- :8/ ˢ ˢ ˢ ,),ˢ : ˢ0,ˢ///ˢ*),77 -), ˢ ;ˢ
)) ˢ 8()ˢ)+ˢ -)- .)<(ˢ . - < + ˢ *(. .))ˢ 7) ˢ 8(, ˢ7-,)+(ˢ 0*,+*(ˢ/2(ˢ*)9)(
(;) !

!ˢ & 8 ˢ ˢ ! ˢ 2ˢ" ˢ ˢ 9 ˢ &ˢ ˢ & =)0,ˢ ˢ & $ / ˢ 2ˢ >ˢ
" " ˢ ˢ ") "" ˢ ˢ+ ˢ ")!ˢ ˢ ˢ 9 " ˢ &ˢ8 ˢ ˢ $ " d ˢ "$
4" ˢ ˢ "" !ˢ @ˢ" ˢ - ˢ9 ˢ *ˢ [- -

ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ˢ ! ˢ " #

(;) !ˢ (-+ˢ 5 - . ( )ˢ . + ˢ (/ (. ˢ ,+ ˢ 7- /*)) -)) ˢ *)<)ˢ 7- * ,ˢ *) !ˢ + - , . &
7* ˢ / (. ˢ /0)/+)<(ˢ *() ˢ 8+, ˢ 7 - . (0 , ˢ :)- (ˢ 7- * +) ˢ /)-/ ˢ * ˢ > < < ˢ 7- 6ˢ + ˢ
.)*0<ˢ - . (ˢ / (. ˢ ˢ ˢ 0 / : . ˢ ˢ 0*, +*, ˢ : ˢ / (. ˢ 0() ˢ ˢ ; - . ˢ 8()ˢ -1)6
: . ˢ 7 -ˢ)1- (. 6 . , + . ˢ + /- + ˢ .) (ˢ : -*(ˢ 7-+ /) (. ˢ 0, / (. ˢ *) (
7 --) . (. ˢ) -ˢ)+1-) (-ˢ 0 ˢ +(00, ˢ >, /) ˢ (- ,<)8(ˢ ,<:), ˢ > <() # 8()ˢ . , -
(,ˢ : 1)ˢ 7 -ˢ . , + + ˢ / ,1+) ,ˢ 2(ˢ : + (ˢ ((1 - + !ˢ 8(ˢ 0*, +*(ˢ / (.
*() ˢ ˢ -)- .) ˢ - -)**(ˢ ˢ (,ˢ 0 / . ˢ -)- ˢ 2(**(ˢ ,ˢ + 1,), ˢ (ˢ 0
7 -ˢ /)-/ (. 7 ,*) . ˢ - 1), + . ˢ ; / (-- - !ˢ . +) ˢ ;ˢ ,ˢ)+ -ˢ .)* -, ˢ >, .)+ ˢ +, +
-+ˢ ˢ 7(1+ ˢ 8(. ˢ /ˢ , / / (-*(ˢ - 1), - (. ˢ :) + ,ˢ / (- ˢ)*7,*)) ˢ 7 -ˢ) ,+ ˢ 0, / ˢ *7 6
/ (0 , -)<(!ˢ (. . (0) - ˢ ˢ) . </00 . ˢ * ; (. ˢ 0, /) ˢ)+ / / **) ˢ < < + ˢ 7 - ˢ)+
ˢ *-) 2 . ˢ 8(,)) ˢ *(-) . ˢ : < !
&& ˢ ˢ > /ˢ 0)/ (ˢ +) .)ˢ . + ˢ 8()ˢ +(00(. ˢ 1-) ˢ 0, / (. ˢ 7(ˢ - 1 . ˢ
*(7 - ˢ *)- ˢ 0), ˢ)+ˢ + . ˢ *7 - -), + . ˢ)+ (/ - ˢ , . +)ˢ -), + ˢ * 1 < !
(. 8(ˢ)+ˢ -/ +,ˢ >)))77(ˢ / (+* , ˢ + 0(*) ˢ (-)* , ˢ ˢ * 00 . ˢ ˢ 0, +1)+6ˢ
8(),); ˢ)07 +) ˢ 7-, :)+/) ˢ)07 -1 - ˢ /- :)** ˢ 0)/ (ˢ 2 . ˢ ˢ ' - + +*)<(ˢ * / 6ˢ
- ˢ - : (01 ˢ *, /), ˢ ˢ (0) . (. ˢ 7 -)/ (0(. ˢ * /) + (. ˢ >, - (- ˢ 8()77 . , - /ˢ
(-), - . ˢ 8(. ˢ - ;ˢ 7-, 7, + ˢ / , +)), + . ˢ ** !ˢ , -) ˢ / 7) ˢ >, .)+)<(ˢ 7 -6ˢ
* /)0 *() ˢ (ˢ +) . , ˢ ˢ ; - . ˢ ,<*)- . - + # 7- * -) . ˢ)+ (+ ˢ 2 . ˢ , : . <-) ˢ
/ (. ˢ , -- + ˢ 7 -ˢ . , + + ˢ .)+) . ˢ : ,*)ˢ ˢ 10 /) ˢ +): *8(ˢ / , +)+(ˢ 7 -ˢ >B 6ˢ
. / . ˢ 0, / ˢ)0) ˢ .)0))ˢ)+ / / *0 ˢ - (+ ˢ *7 - . ˢ >B . . ˢ 7-, ˢ ( )**) . ˢ 8(ˢ ,ˢ
)+ ;7(1+ <)0)ˢ . (+)), + ˢ *((- . ˢ)+ˢ 8(ˢ (;)0) - ˢ / , 7) ˢ ;ˢ *-)/ ˢ 8(ˢ <ˢ)7* ˢ
>, . + ˢ 7, - ˢ : + (- ˢ 7 -ˢ ,) (. ˢ ;7 / -)ˢ 7, **)+ !ˢ , +ˢ 0 ( ) ˢ *ˢ - / ,*) (. ˢ
0))ˢ / , +*)0) (. ˢ "ˢ 8() ˢ 7-) ˢ)00) ˢ - 0)8()) ˢ : -) (ˢ + ˢ + , B, ˢ < 00, ˢ 7-)+/)7) (. ˢ
++, ˢ)+* 8(+)ˢ - (- ˢ + 8(. ˢ * :), -ˢ >B . ˢ)+1- (- ˢ ˢ ++(ˢ / (-- + ˢ ;)- - ˢ
, . +)+, ˢ < 00 + (. ˢ /8+*() !ˢ 8(ˢ - : , /) ˢ 8(ˢ):)* - ˢ / , 7)) ˢ / (. ˢ
ˢ ?*/0, 77 -)) ˢ /)?ˢ /V +)<(ˢ ˢ /8() (. ˢ . +(ˢ , + ˢ 7-, 1-) (-ˢ / , 1+)6ˢ
, 8(ˢ 0)/ (. ˢ >(/ˢ <) .)00 ˢ 0, ˢ /)-/) -ˢ *(<ˢ *)1+) ˢ > < - ˢ ˢ)*7, 0)) ˢ 7 -ˢ) (ˢ
*7 / (0 , -)<(ˢ :) ˢ 1- +)<(ˢ * ;) ˢ ˢ -<, -)<(ˢ - +*: -*) ˢ . (+):)0 ˢ - ,ˢ +6ˢ
,] ˢ (ˢ ˢ ˢ -</*(0 . ˢ / (. ˢ ˢ ˢ 0 *0) ˢ - ˢ + ˢ ˢ + , +) (. ˢ 7 . ˢ)+/ 6 ˢ
+ ˢ ˢ (7, ˢ 7 ˢ (ˢ / (. ˢ ,) . ˢ ˢ $ˢ (+ ˢ :)+ ˢ * ˢ . (+) ˢ) . 7 -
)7* ˢ .) (ˢ / (. ˢ 7) 8() (-/0)8(,*(<* 8() (-!ˢ - . (ˢ ˢ - , 0(ˢ ˢ %)0R
0 1 ˢ 8()ˢ)+ˢ * + ˢ 7- *)), ˢ - ˢ 2(*0)ˢ *(. . (. ˢ . +) ˢ / / (. +*(7 - - ˢ 8()*6ˢ
8(ˢ / (. ˢ *(ˢ / , >, - ˢ ˢ 8())<(ˢ (ˢ >,* . ˢ ˢ -1, ˢ , -)- + (- ˢ ˢ / /) (0 / ˢ
(, ˢ / (. ˢ " ˢ ˢ 7))<(ˢ ˢ ˢ 8())<(ˢ (ˢ ˢ (+ . ˢ 7- * ,ˢ 0* !ˢ , ˢ &
) -ˢ)+1-)(+ (- ˢ (ˢ 0< */ + /ˢ) ˢ 0) . (0ˢ , . ˢ . 7, - ˢ) . 7 (. ˢ * / - + !ˢ ˢ
*/0, 77)ˢ)*70, 0), + ˢ / -), - ˢ ˢ - 1), - (. ˢ % + (ˢ (-)*)ˢ *)ˢ 7-,)+(ˢ *), + ˢ
+)(+)(+ ˢ # ˢ / (. ˢ (+): -*) ˢ - 1)) ˢ / , +*))1 - ˢ) . 7 - ˢ , . + -, <(- - . , - (.)+ˢ 6ˢ
-(. ˢ + ,] . ˢ : - (+ ˢ +*) ˢ * (. ˢ - / ,*) (ˢ 2ˢ ˢ . (ˢ 7 -) -ˢ 7(1+ ˢ -)R
, + ˢ *(<) ,ˢ ˢ + ,] . ˢ *,)) -ˢ 7(1+ + . ˢ)+ˢ . 7, - ˢ (. ˢ 2 . ˢ 2(ˢ /) ˢ)+/))6ˢ
+ - ˢ / / (--) ˢ /ˢ - *) (,ˢ / - .)+ ˢ >,*) ˢ)+ˢ . , + + ˢ B -) !ˢ /ˢ ;ˢ)) ˢ)+ -6ˢ
*)ˢ ˢ)+ˢ)) ˢ 0)/ (ˢ 7-): ˢ)+2(-) ˢ . , (ˢ - +, : +)ˢ / (. ˢ , . 7,*) (ˢ /- - 6ˢ
(- ˢ (, a5!ˢ)1+, ˢ , ˢ - / , 0) (ˢ (, :)/ (. ˢ *)0)) (. ˢ (+ / ++ . ˢ . , +()0* ˢ)/)6ˢ
(- ˢ (ˢ 2(; ˢ * ˢ 7(1+ -/ ˢ * .)0) -)ˢ 1 +) ˢ , +), - (. ˢ . , - ˢ)+ˢ 8(ˢ *)0))ˢ : 0ˢ)+ˢ) . 6ˢ
</V)ˢ ˢ < 00)ˢ : -*(ˢ - / +, ˢ , 0) . ˢ 1 +)ˢ 7 -)<(ˢ . , +* - +)<(ˢ)-, /)+) (. ˢ
* /)(+ !ˢ 0)/)ˢ . , - ˢ < 00, ˢ ' - + +*)ˢ *)+) ˢ) . 7,*) (ˢ 8(, ˢ ˢ / , +2(-), + 7 0 . ˢ
* ˢ)+ 1-(. ˢ <) ++)(+0ˢ (- :) ˢ ˢ , + 2 - ˢ ˢ % 0/*), ˢ . -/>), +)<(ˢ)+ -ˢ * ˢ &
)+(0) ˢ / , 7 (. ˢ)+ ˢ *(7 -: +) + /ˢ 9, ++ ˢ (*), ˢ ˢ (/0 ˢ (/ ˢ ** (. ˢ /ˢ
ˢ <ˢ - / ,)) ˢ (/ ˢ , . +)+, ˢ / , +* (. !ˢ +ˢ 8(,ˢ .)- -)ˢ *(<) ˢ 7 -:)/ / . ˢ 7, 6!
7(0, -+ .
ˢ !ˢ -ˢ L ˢ - ˢ "ˢ & / ˢ - " ˢ @ˢ $ ˢ -ˢ =ˢ
9 . ˢ S /"" !!! ˢ [ˢ ! ˢ ˢ 8"" ˢ 2ˢ 0 !
ˢ 00 ˢ i ˢ

` 9 ' ' 9 ! ' V ' ! ' V ' N / !

&"3" U - '' 7(0, . . ' +, +' -+'7-, '-)1), + ' 8(. ' 7-, '0)< - S' ' 7 -+)/)/ . ' ()8(/' /, +* +) . '
: V ' 3! 6' : /0( )')+' /, +*7/ (' +)' 7-)+/)7) ' , ' , -/) ' . *) ' , ' - 1+, -(. ' 7-, :)+/) . . 6'
8(/' +, +' *, 0(. ')+'))7 +) ' * ') . ')+' 0) ' ' 00) ' / ' ' - . +) ' , 7)<(' *(<+);)'
' > //' , ' /; -/) ((. ' , ' /0 *0)(. ' 7 -' +) ' ' *-)/ . ' 7, +) ' /- . ' (, '
- 1 '))*8(' , <* 8()(. ' -+' 7-, + ' : , 0(+ /' 0 (. ' *) . 8(')+/ - ' * -: . '
)2(' */' . 1) ' . . 7- ' 8(. ' (; , -(- ')) . . 8(' /> -) (. ' (-)*)' , ' , ' > 0R
0, ' , * + -(+ ' 7, 00' , ' * - 1) ' ,) ')+* (- ' 7-, /0) ' / ' 7 -*, ' 7,)(' >, *) '
)+' *-)/ . ' 7(0*, ' 8(. ' 70 + . ' /')) ' - 7, - . ' :) , -) . ' ' /, + - ')+ -' - 1), '
0): , - . ' 7- : ' .))0), + ')+:)) . ' , < -), + ' 7-)% ' ,) ')+' .)0) /'
: , 0(+ -), ' *, 0(. ')*)70)+ . ' +(0) . ' *) /)' (' //, -) ' /(- . ' * :)) ' 0)<))+) '
: -)) ' >, -- + ' /; / . 70 ' ' (' ;' /, ' 77 - ')*7 +) ' 8(, -(. ' :)) (' .)0) -) '
/ ' ; ' ; - ' *)+) ' 7 -), ')*)70)+ ' ' / -) ' , -<) ' +), +)< ' 7- //)7(' 7- /)/ 6'
(- ' +(00(. ' . 2(' 7 -)/(0(. ') . 7 + /- ' 7, 0 /' 8(. ' * ' < 00(. ' , .)' ;' 8(/(+8('
, // *), + ' > < - ' /, 1 + (-!' ')+' (-)*/) ' * 0) --, -' * () ' <')+)), ' /(. ' * *)&
+ ' 7 -' ' - + . ' /(-*)), + ' +) . , ' *)+ ' *(// **(' - +(-(+ ' + . ' 0> . <- '
+, +' / 7 ' + 8(' 7-,)+ /' ;' ' , ' *)1+, ' *, /), ' ;' . , + +) ' 7-, ;) .) ' .)+) . '
7) * , ' *()** ' + 8(' 8()' ' 0<)/)+)' - + ' * ' /, . . . , :)0 ' 8(' ; ' /, +000)))+)' '
' ' - + ' , //(7 + ' 8(, ' ' * . . ' - <(' +, :) ' /, +/)0) + . ' . ;) . ' = "'
(. ' - ' : +()*0* 2' + 8(' (-/, ')+' *-)/ ' (')+' 7, - ' >, . + ' 7(-7(- , +6'
e' (-+' . , (')00, ' , 7 - ' 7-)(. ' * (. ' / +*()*0 ' (' , .)*0 ' B7-, ' 8(')0)) ' *(<' . 6
+(. ' /- ')+')*7 +) . ' 0, +1)(' 7, *) . ' ' (+)8(' . -) ' +)*)' 8(' B- + , ' ' ' 00) '
)*7/00) (- ' /)+ . ' - . ')+* -- /<(-) !' ' . +' *)/' 7-(+), - ' ;)*)- + '
- ' >)0)77)' +(+8(. ' + , ')+')* -) .)+ ' *()0* ' ' + . ' *)' (-)*)' 7-, 7-)) ' :*)<('
0)+ ' < 00)' (/)<(' *)+ ' .)0) ' ; -+, ' /' *)7 +), ' +(00) ' (-<)<)) ' ('), /) ' . (+)) '
* +*) ' , (. ' <) ++)(. ' : -*(' ,)(')*7 +) ' -, <(-' * ' . ' : -), ' : + (' * +'
/-(+ ' 8() ' *((-(. ' *)))*0 ' *) 0) . (*) ' *-)/ ' :)-) ' ' , ' 2(: + , ' /, -'
: -)*0 L' *)8() . ' ++, + . ' 8(. ' 7, - < ' (* * ' ' /, 7), *), - . ' ;' *-)/ ' '
:) (' *(** (- . M' 8(' - ' 7- //)7(')+')7*) ' - 1), -(. ' / * -) ' 0 <, - < (-# ' . (0 #
(< ')+' ')/ ' 8(' +(< + ' ' + ' (;)0))' /, +*7 (. ' , (. 8(' , ' % 6'
0 +) /' - 1+(. ' 7-, /(0' (<), ' - < 00 (- . ' *()*0 !' ' ? , ' , . +)(. ' -/-(. ' , -)+ 6'
, -)')) -' :)*(. ' 8()' 0) . , ' /(. ' < 00(. ' ' - + +* ')' *(- ' /> . '
7(-7(- , -(. ' 7-)+/ 7 ' > +/' . + . ' +, +') ' ')*7 +) . ' /(2(' . 2, - +'
7 - . ' 7 -' ' ' ++, ' - /)(' , //(7 : - + ' $*(<') . ')(1(. ' -)- ' +, 0()-' 2' /()'
7-, 7 - ' +, +' *, 0(. ' <')07 + ' * ' <' (+): -*) ' >-)*) +) ') . . ,)) ' 1)) '
*(+ ' > < + !

!' & ' + ' ' J- , " ' / ' !' @

' ')7'

? ' ? ' ' ' , ' ' 0!' +)7-) . < ' ' ' ' ' ' 5' ' ' ' /' ' ' "' ' #' !

KALENDARIVM ROMANVM.

Omnes, quibus hoc Kalendarium in uſu erat, ſtylum Julianum uſque ad menſem Octobrem A. C. MIↃLXXXII *ubique obſervarunt.*

IANVARIVS.

1. *Kalendae* Januariae
2. IV. Nonas
3. III. Nonas
4. pridie Nonas
5. *Nonae* Januariae
6. VIII. Idus
7. VII. Idus
8. VI. Idus
9. V. Idus
10. IV. Idus
11. III. Idus
12. pridie Idus
13. *Idus* Januariae
14. XIX. Kalendas Februarias
15. XVIII. Kal. Febr.
16. XVII. Kal. Febr.
17. XVI. Kal. Febr.
18. XV. Kal. Febr.
19. XIV. Kal. Febr.
20. XIII. Kal. Febr.
21. XII. Kal. Febr.
22. XI. Kal. Febr.
23. X. Kal. Febr.
24. IX. Kal. Febr.
25. VIII. Kal. Febr.
26. VII. Kal. Febr.
27. VI. Kal. Febr.
28. V. Kal. Febr.
29. IV. Kal. Febr.
30. III. Kal. Febr.
31. pridie Kal. Febr.

FEBRVARIVS.

1. *Kalendae* Februariae
2. IV. Nonas
3. III. Nonas
4. pridie Nonas
5. *Nonae* Februariae
6. VIII. Idus
7. VII. Idus
8. VI. Idus
9. V. Idus
10. IV. Idus
11. III. Idus
12. pridie Idus
13. *Idus* Februariae
14. XVI. Kal. Mart.
15. XV. Kalendas Martias
16. XIV. Kal. Mart.
17. XIII. Kal. Mart.
18. XII. Kal. Mart.
19. XI. Kal. Mart.
20. X. Kal. Mart.
21. IX. Kal. Mart.
22. VIII. Kal. Mart.
23. VII. Kal. Mart.
24. VI. Kal. Mart.

Ann. communi,

25. V. Kal. Mart.
26. IV. Kal. Mart.
27. III. Kal. Mart.
28. pridie Kal. Mart.

Ann. biſſextili,

25. *bis* VI. Kal. Mart.
26. V. Kal. Mart.
27. IV. Kal. Mart.
28. III. Kal. Mart.
29. pridie Kal. Mart.

MARTIVS.

1. *Kalendae* Martiae
2. VI. Nonas
3. V. Nonas
4. IV. Nonas
5. III. Nonas
6. pridie Nonas
7. *Nonae* Martiae
8. VIII. Idus
9. VII. Idus
10. VI. Idus
11. V. Idus
12. IV. Idus
13. III. Idus
14. pridie Idus
15. *Idus* Martiae
16. XVII. Kalendas Apriles
17. XVI. Kal. April.
18. XV. Kal. April.
19. XIV. Kal. April.
20. XIII. Kal. April.
21. XII. Kal. April.
22. XI. Kal. April.
23. X. Kal. April.
24. IX. Kal. April.
25. VIII. Kal. April.
26. VII. Kal. April.
27. VI. Kal. April.
28. V. Kal. April.
29. IV. Kal. April.
30. III. Kal. April.
31. pridie Kal. April.

APRILIS.

1. *Kalendae* Apriles
2. IV. Nonas
3. III. Nonas
4. pridie Nonas
5. *Nonae* Apriles
6. VIII. Idus
7. VII. Idus
8. VI. Idus
9. V. Idus
10. IV. Idus
11. III. Idus
12. pridie Idus
13. *Idus* Apriles
14. XVIII. Kalendas Maias
15. XVII. Kal. Mai.
16. XVI. Kal. Mai.
17. XV. Kal. Mai.
18. XIV. Kal. Mai.
19. XIII. Kal. Mai.
20. XII. Kal. Mai.
21. XI. Kal. Mai.
22. X. Kal. Mai.
23. IX. Kal. Mai.
24. VIII. Kal. Mai.
25. VII. Kal. Mai.
26. VI. Kal. Mai.
27. V. Kal. Mai.
28. IV. Kal. Mai.
29. III. Kal. Mai.
30. pridie Kal. Mai.

MAIVS.

1. *Kalendae* Maiae
2. VI. Nonas
3. V. Nonas
4. IV. Nonas
5. III. Nonas
6. pridie Nonas
7. *Nonae* Maiae
8. VIII. Idus
9. VII. Idus
10. VI. Idus
11. V. Idus
12. IV. Idus
13. III. Idus
14. pridie Idus
15. *Idus* Maiae
16. XVII Kalendas Junias
17. XVI. Kal. Jun.
18. XV. Kal. Jun.
19. XIV. Kal. Jun.
20. XIII. Kal. Jun.
21. XII. Kal. Jun.
22. XI. Kal. Jun.
23. X. Kal. Jun.
24. IX. Kal. Jun.
25. VIII. Kal. Jun.
26. VII. Kal. Jun.
27. VI. Kal. Jun.
28. V. Kal. Jun.
29. IV. Kal. Jun.
30. III. Kal. Jun.
31. pridie Kal. Jun.

IVNIVS.

1. *Kalendae* Juniae
2. IV. Nonas
3. III. Nonas
4. pridie Nonas
5. *Nonae* Juniae
6. VIII. Idus
7. VII. Idus
8. VI. Idus
9. V. Idus
10. IV. Idus
11. III. Idus
12. pridie Idus
13. *Idus* Juniae
14. XVIII. Kal. Quint. *ſive* Jul.
15. XVII. Kal. Jul.
16. XVI. Kal. Jul.
17. XV. Kal. Jul.
18. XIV. Kal. Jul.
19. XIII. Kal. Jul.
20. XII. Kal. Jul.
21. XI. Kal. Jul.
22. X. Kal. Jul.
23. IX. Kal. Jul.
24. VIII. Kal. Jul.
25. VII. Kal. Jul.
26. VI. Kal. Jul.
27. V. Kal. Jul.
28. IV. Kal. Jul.
29. III. Kal. Jul.
30. pridie Kal. Jul.

KALENDARIVM ROMANVM.

QVINTILIS, *qui et* IVLIVS.	SEXTILIS, *qui et* AVGVSTVS.	SEPTEMBER.
1. *Kalendae* Quint. *ſive* Jul.	1. *Kalendae* Sext. *ſive* Aug.	1. *Kalendae* Septembres
2. VI. Nonas	2. IV. Nonas	2. IV. Nonas
3. V. Nonas	3. III. Nonas	3. III. Nonas
4. IV. Nonas	4. pridie Nonas	4. pridie Nonas
5. III. Nonas	5. *Nonae* Sext. *ſive* Aug.	5. *Nonae* Septembres
6. pridie Nonas	6. VIII. Idus	6. VIII. Idus
7. *Nonae* Quint. *ſive* Jul.	7. VII. Idus	7. VII. Idus
8. VIII. Idus	8. VI. Idus	8. VI. Idus
9. VII. Idus	9. V. Idus	9. V. Idus
10. VI. Idus	10. IV. Idus	10. IV. Idus
11. V. Idus	11. III. Idus	11. III. Idus
12. IV. Idus	12. pridie Idus	12. pridie Idus
13. III. Idus	13. *Idus* Sext. *ſive* Aug.	13. *Idus* Septembres
14. pridie Idus	14. XIX. Kal. Septembres	14. XVIII. Kal. Octobres
15. *Idus* Quint. *ſive* Jul.	15. XVIII. Kal. Sept.	15. XVII. Kal. Oct.
16. XVII. Kal. Sext. *ſive* Aug.	16. XVII. Kal. Sept.	16. XVI. Kal. Oct.
17. XVI. Kal. Aug.	17. XVI. Kal. Sept.	17. XV. Kal. Oct.
18. XV. Kal. Aug.	18. XV. Kal. Sept.	18. XIV. Kal. Oct.
19. XIV. Kal. Aug.	19. XIV. Kal. Sept.	19. XIII. Kal. Oct.
20. XIII. Kal. Aug.	20. XIII. Kal. Sept.	20. XII. Kal. Oct.
21. XII. Kal. Aug.	21. XII. Kal. Sept.	21. XI. Kal. Oct.
22. XI. Kal. Aug.	22. XI. Kal. Sept.	22. X. Kal. Oct.
23. X. Kal. Aug.	23. X. Kal. Sept.	23. IX. Kal. Oct.
24. IX. Kal. Aug.	24. IX. Kal. Sept.	24. VIII. Kal. Oct.
25. VIII. Kal. Aug.	25. VIII. Kal. Sept.	25. VII. Kal. Oct.
26. VII. Kal. Aug.	26. VII. Kal. Sept.	26. VI. Kal. Oct.
27. VI. Kal. Aug.	27. VI. Kal. Sept.	27. V. Kal. Oct.
28. V. Kal. Aug.	28. V. Kal. Sept.	28. IV. Kal. Oct.
29. IV. Kal. Aug.	29. IV. Kal. Sept.	29. III. Kal. Oct.
30. III. Kal. Aug.	30. III. Kal. Sept.	30. pridie Kal. Oct.
31. pridie Kal. Aug.	31. pridie Kal. Sept.	

OCTOBER.	NOVEMBER.	DECEMBER.
1. *Kalendae* Octobres	1. *Kalendae* Novembres	1. *Kalendae* Decembres
2. VI. Nonas	2. IV. Nonas	2. IV. Nonas
3. V. Nonas	3. III. Nonas	3. III. Nonas
4. IV. Nonas	4. pridie Nonas	4. pridie Nonas
5. III. Nonas	5. *Nonae* Novembres	5. *Nonae* Decembres
6. pridie Nonas	6. VIII. Idus	6. VIII. Idus
7. *Nonae* Octobres	7. VII. Idus	7. VII. Idus
8. VIII. Idus	8. VI. Idus	8. VI. Idus
9. VII. Idus	9. V. Idus	9. V. Idus
10. VI. Idus	10. IV. Idus	10. IV. Idus
11. V. Idus	11. III. Idus	11. III. Idus
12. IV. Idus	12. pridie Idus	12. pridie Idus
13. III. Idus	13. *Idus* Novembres	13. *Idus* Decembres
14. pridie Idus	14. XVIII. Kal. Decembres	14. XIX. Kal. Januarias
15. *Idus* Octobres	15. XVII. Kal. Dec.	15. XVIII. Kal. Jan.
16. XVII. Kal. Novembres	16. XVI. Kal. Dec.	16. XVII. Kal. Jan.
17. XVI. Kal. Nov.	17. XV. Kal. Dec.	17. XVI. Kal. Jan.
18. XV. Kal. Nov.	18. XIV. Kal. Dec.	18. XV. Kal. Jan.
19. XIV. Kal. Nov.	19. XIII. Kal. Dec.	19. XIV. Kal. Jan.
20. XIII. Kal. Nov.	20. XII. Kal. Dec.	20. XIII. Kal. Jan.
21. XII. Kal. Nov.	21. XI. Kal. Dec.	21. XII. Kal. Jan.
22. XI. Kal. Nov.	22. X. Kal. Dec.	22. XI. Kal. Jan.
23. X. Kal. Nov.	23. IX. Kal. Dec.	23. X. Kal. Jan.
24. IX. Kal. Nov.	24. VIII. Kal. Dec.	24. IX. Kal. Jan.
25. VIII. Kal. Nov.	25. VII. Kal. Dec.	25. VIII. Kal. Jan.
26. VII. Kal. Nov.	26. VI. Kal. Dec.	26. VII. Kal. Jan.
27. VI. Kal. Nov.	27. V. Kal. Dec.	27. VI. Kal. Jan.
28. V. Kal. Nov.	28. IV. Kal. Dec.	28. V. Kal. Jan.
29. IV. Kal. Nov.	29. III. Kal. Dec.	29. IV. Kal. Jan.
30. III. Kal. Nov.	30. pridie Kal. Dec.	30. III. Kal. Jan.
31. pridie Kal. Nov.		31. pridie Kal. Jan.

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019